

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku nr 1 (CSK) i budynku nr 2 (stołówki) UNIwersytetu Łódzkiego
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Kopcińskiego 16/18
INWESTOR : UNIwersytet Łódzki
ADRES INWESTORA : 90-136 Łódź, ul. Narutowicza 68
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : API PROJEKT Biuro Architektoniczne Andrzej Pietkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3p	$((3.78+2.43+1.40*2+3.39+0.82+2.21+2.28+6.00+2.28+3.25+1.08+3.59+1.59)+$ $(3.15+5.45+2.09+6.00+6.00+1.38+2.28+2.48+1.37*2+0.81*2)+(6.00+2.66+2.51+2.01+0.95+1.56*2+1.17)*2+(6.00+6.00)+(6.00+6.00+2.40+1.40+1.47*2+2.07+1.29))*2.50-34*0.80*2.00)*0$	m ²	0.000	
	2p	$((3.78+2.43+1.40*2+3.39+0.82+2.21+2.28+6.00+2.28+3.25+1.08+3.59+1.59)+$ $(3.15+5.45+2.09+6.00+6.00+1.38+2.28+2.48+1.37*2+0.81*2)+(6.00+2.66+2.51+2.01+0.95+1.56*2+1.17)*2+(6.00+6.00)+(6.00+6.00+2.40+1.40+1.47*2+2.07+1.29))*2.50-34*0.80*2.00)*0$	m ²	0.000	
	1p	$((2.91+0.97*2+2.55*2+2.70+1.66*2+1.40+5.39+1.13+3.16+0.93+1.43*2+4.01)+$ $(3.15+5.45+2.09)+(6.00+5.26+3.46+1.68+0.61)+(6.00+2.78+1.24+1.57*2+1.24*2)*2+6.00+4.92+3.71+0.85*2+1.03*2)+(6.00+4.92+2.40+1.53*2+1.69*2))*2.50-27*0.80*2.00)*0$	m ²	0.000	
	parter	3.90*(3.95*3+6.48)*0	m ²	0.000	
	piwnica	2.80*(1.19+1.66+1.36+4.20+2.54)*0	m ²	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx	000000000000000000			
	x				
	10p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	9p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	8p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	7p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	6p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	5p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	4p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	3p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	2p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	1p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	P	3.90*(4.09+2.32+1.09+0.12+1.16+3.87+1.37)	m ²	54.678	
	-1	(2.79*(1.20+2.91*2+1.41+0.99+1.66+1.20)+2.50*(0.88+2.59+1.96*2+5.58+2.59)-1.0*2.05*7)	m ²	58.811	
				RAZEM	815.989
4	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m ²		
d.1.1	0313-04	3.70*(0.40+0.97+2.05+2.41)+5.075*3.90+3.90*(1.65+0.60+0.50+0.70+1.48)+2.00*2.08+3.90*(0.96+0.52+1.48+0.94)+3.90*(0.42+0.47)+3.90*3.96+3.90*3.45	m ²	112.331	
	parter				
				RAZEM	112.331
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-09		szt.	3.000	
	dach	3.00			
	piwnica	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okien PCV/aluminiowych	szt.		
d.1.1	0353-03				
	analogia				
	dach	1.00*0	szt.	0.000	
	10p	(5.00+3.00+2.00)*0	szt.	0.000	
	9p	(5.00+2.00+2.00)*0	szt.	0.000	
	8p	(5.00+3.00+2.00)*0	szt.	0.000	
	7p	(5.00+2.00+2.00)*0	szt.	0.000	
	6p	(5.00+3.00+2.00)*0	szt.	0.000	
	5p	(5.00+2.00+2.00)*0	szt.	0.000	
	4p	(5.00+3.00+2.00)*0	szt.	0.000	
	3p	(5.00+2.00+2.00)*0	szt.	0.000	
	2p	(5.00+3.00+2.00)*0	szt.	0.000	
	1p	(5.00+2.00+2.00)*0	szt.	0.000	
	parter	1.00*0	szt.	0.000	
	piwnica	16.00*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okien PCV/aluminiowych	szt.		
d.1.1	0353-04				
	analogia				
	10p	(1.00+1.00)*0	szt.	0.000	
	9p	(1.00+1.00+1.00)*0	szt.	0.000	
	8p	(1.00+1.00)*0	szt.	0.000	
	7p	(1.00+1.00+1.00)*0	szt.	0.000	
	6p	(1.00+1.00)*0	szt.	0.000	
	5p	(1.00+1.00+1.00)*0	szt.	0.000	
	4p	(1.00+1.00)*0	szt.	0.000	
	3p	(1.00+1.00+1.00)*0	szt.	0.000	
	2p	(1.00+1.00)*0	szt.	0.000	
	1p	(1.00+1.00+1.00)*0	szt.	0.000	
	parter	(1.00+5.00)*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okien PCV/aluminiowych	m ²		
d.1.1	0353-05				
	analogia				
	10p	(1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	9p	(1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	8p	(1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	7p	(1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	6p	(1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	5p	(1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	4p	(1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	3p	(1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	2p	(1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	1p	(1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	parter	(1.50*2.40*2+(4.20*2.50*3)+3.90*2.50*2+5.60*2.50*4)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.1	0353-06				
	piwnice	6.00+1.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0353-08				
	1p	1.40*2.40*4	m ²	13.440	
	piwnice	4.64*2	m ²	9.280	
				RAZEM	22.720
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1	0353-12				
	dach	0.50	m	0.500	
	10p	0.80*10+2.40*12	m	36.800	
	9p	0.80*9+2.40*12	m	36.000	
	8p	0.80*10+2.40*12	m	36.800	
	7p	0.80*9+2.40*12	m	36.000	
	6p	0.80*10+2.40*12	m	36.800	
	5p	0.80*9+2.40*12	m	36.000	
	4p	0.80*10+2.40*12	m	36.800	
	3p	0.80*9+2.40*12	m	36.000	
	2p	0.80*10+2.40*12	m	36.800	
	1p	0.80*9+2.40*12	m	36.000	
	parter	1.44+1.44*5+0.76+1.50*2+4.20*3+3.90*2+5.60*4	m	55.200	
	piwnica	1.20*16.00	m	19.200	
				RAZEM	438.900
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.		
d.1.1	0353-04				
	analogia				
	10p	34.00	szt.	34.000	
	9p	34.00	szt.	34.000	
	8p	34.00	szt.	34.000	
	7p	34.00	szt.	34.000	
	6p	34.00	szt.	34.000	
	5p	34.00	szt.	34.000	
	4p	34.00	szt.	34.000	
	3p	34.00	szt.	34.000	
	2p	34.00	szt.	34.000	
	1p	27.00	szt.	27.000	
	parter	1.00+10.00+1.00+1.00+5.00+3.00	szt.	21.000	
	piwnica	14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	368.000
13	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi	m ²		
d.1.1	0353-05				
	analogia				
	parter	1.71*2.38+1.70*2.38+1.43*2.70*2+1.50*2.20+1.90*2.20	m ²	23.318	
				RAZEM	23.318
14	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi aluminiowych	m ²		
d.1.1	0353-05				
	analogia				
	parter	3.84*(2.10+0.90)*2+1.30*2.20+1.30*3.30+1.50*2.20*2	m ²	36.790	
				RAZEM	36.790
15	KNR-W 4-01	Zerwanie wykończenia posadzki	m ²		
d.1.1	0818-05				
	analogia				
	xxxxxxxxxxxxx	00000000000000000000			
	x				
	10p	266.61-20.945-5.29	m ²	240.375	
	9p	266.61-20.945-5.29	m ²	240.375	
	8p	266.61-20.945-5.29	m ²	240.375	
	7p	266.61-20.945-5.29	m ²	240.375	
	6p	266.61-20.945-5.29	m ²	240.375	
	5p	266.61-20.945-5.29	m ²	240.375	
	4p	266.61-20.945-5.29	m ²	240.375	
	3p	266.61-20.945-5.29	m ²	240.375	
	2p	266.61-20.945-5.29	m ²	240.375	
	1p	266.61-19.80-5.29	m ²	241.520	
	parter	525.46	m ²	525.460	
	piwnica	352.39*0	m ²	0.000	
				RAZEM	2 930.355
16	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z od-	m ³		
d.1.1	0106-01	rzuceniem na odległość do 3 m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnica	352.39*0.25	m ³	88.098	
				RAZEM	88.098
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-05 piwnica	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 352.39*0.25	m ³ m ³	88.098	
				RAZEM	88.098
18 d.1.1	ZKNR C-2 0801-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie wraz ze skuciem luźnych elementów powierzchni betonu posadzki. poz.15	m ² m ²	2 930.355	
				RAZEM	2 930.355
19 d.1.1	KNR 4-01 0212-03 dach 10p	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (1.00+0.10+0.17+0.28+0.17+0.17+0.13+0.08+0.17*5+0.11)*0.30	m ³ m ³	0.918 2.320	
	9p	(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17*5+0.17+(0.14+0.12+0.12))*0.30+ (2.29*0.30)+((2.09+2.07)*2*0.25*2.80)*0+(0.25*0.37)*2.50*2	m ³	3.079	
	8p	(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17*5+0.17+(0.14+0.12+0.12))*0.30+ (2.29*0.30)+((2.09+2.07)*2*0.25*2.80)*0+(0.25*0.37)*2.50*2	m ³	2.320	
	7p	(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17*5+0.17+(0.14+0.12+0.12))*0.30+ (2.29*0.30)+((2.09+2.07)*2*0.25*2.80)*0+(0.25*0.37)*2.50*2	m ³	3.079	
	6p	(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17*5+0.17+(0.14+0.12+0.12))*0.30+ (2.29*0.30)+((2.09+2.07)*2*0.25*2.80)*0+(0.25*0.37)*2.50*2	m ³	2.320	
	5p	(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17*5+0.17+(0.14+0.12+0.12))*0.30+ (2.29*0.30)+((2.09+2.07)*2*0.25*2.80)*0+(0.25*0.37)*2.50*2	m ³	3.079	
	4p	(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17*5+0.17+(0.14+0.12+0.12))*0.30+ (2.29*0.30)+((2.09+2.07)*2*0.25*2.80)*0+(0.25*0.37)*2.50*2	m ³	2.320	
	5p	(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17*5+0.17+(0.14+0.12+0.12))*0.30+ (2.29*0.30)+((2.09+2.07)*2*0.25*2.80)*0+(0.25*0.37)*2.50*2	m ³	3.079	
	4p	(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17*5+0.17+(0.14+0.12+0.12))*0.30+ (2.29*0.30)+((2.09+2.07)*2*0.25*2.80)*0+(0.25*0.37)*2.50*2	m ³	2.320	
	3p	(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17*5+0.17+(0.14+0.12+0.12))*0.30+ (2.29*0.30)+((2.09+2.07)*2*0.25*2.80)*0+(0.25*0.37)*2.50*2	m ³	3.079	
	2p	(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17*5+0.17+(0.14+0.12+0.12))*0.30+ (2.29*0.30)+((2.09+2.07)*2*0.25*2.80)*0+(0.25*0.37)*2.50*2	m ³	2.320	
	1p	(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17*5+0.17+(0.14+0.12+0.12))*0.30+ (2.29*0.30)+((2.09+2.07)*2*0.25*2.80)*0+(0.25*0.37)*2.50*2	m ³	3.079	
	parter piwnica	((2.09+2.07)*2*0.25*4.20)*0+0.75*0.30+1.05*0.30+0.72*0.15*1 (((2.09+2.07)*2*0.25*3.10)+0.36*3*0.30)*0	m ³ m ³	0.648 0.000	
				RAZEM	33.960
20 d.1.1	KNR 4-01 0208-03 dach	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.1	KNR 4-04 0804-05 analogia dach 10p	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 5.57+11.57+23.40+(0.70)	m m	41.240 8.800	
	9p	6.60+1.50+(0.70)	m	13.840	
	8p	6.60+1.50+(0.70)	m	8.800	
	7p	6.60+1.50+(0.70)	m	13.840	
	6p	6.60+1.50+(0.70)	m	8.800	
	5p	6.60+1.50+(0.70)	m	13.840	
	4p	6.60+1.50+(0.70)	m	8.800	
	3p	6.60+1.50+(0.70)	m	13.840	
	2p	6.60+1.50+(0.70)	m	8.800	
	1p	6.60+1.50+(0.70)	m	13.840	
				RAZEM	154.440
22 d.1.1	KNR 19-01 0628-02 dach 10p	Rozebranie izolacji termicznej na ścianach (2.65*24.86-0.80*2.00)*0	m ² m ²	0.000 0.000	
	9p	(76.20*2.80-1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	8p	(76.20*2.80-1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	7p	(76.20*2.80-1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	6p	(76.20*2.80-1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	5p	(76.20*2.80-1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	4p	(76.20*2.80-1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	3p	(76.20*2.80-1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	2p	(76.20*2.80-1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
	1p	(76.20*2.80-1.40*2.40*12+1.40*2.10)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
23 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:22)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1	KNR 4-04 0404-05 analogia parter	Rozebranie elementów drewnopodobnych 1.20*3.90*2+0.90*3.90+1.20*2.35*2+0.90*2.35	m ² m ²	 20.625	
				RAZEM	20.625
25 d.1.1	KNR 4-04 0406-03 analogia 10p 9p 8p 7p 6p 5p 4p 3p 2p 1p parter	Rozebranie podsufitek, sufitów podwieszanych 38.30 38.30 38.30 38.30 38.30 38.30 38.30 38.30 38.30 38.30 38.30 38.30 525.46	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 38.300 38.300 38.300 38.300 38.300 38.300 38.300 38.300 38.300 38.300 38.300 38.300 525.460	
				RAZEM	908.460
26 d.1.1	KNR 7-33 0103-07 analogia	Demontaż dźwigów osobowych dla bud.mieszk.i og. - do 6 przystanków 1*0	kpl. kpl.	 0.000	
				RAZEM	0.000
27 d.1.1	KNR 7-33 0103-08 analogia	Demontaż dźwigów osobowych dla bud.mieszk.i og. - za każdy dod.przystanek Krotność = 6 1*0	kpl. kpl.	 0.000	
				RAZEM	0.000
28 d.1.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją - daszek głównego wejścia 49.06	m ² m ²	 49.060	
				RAZEM	49.060
29 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08 okna dach b.w. dach w. dach n.	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.11*0.30 38.75*0.70 11.14*0.75*2+(6.88+12.88+25.00)*0.35 (51.92+7.95)*0.35+(12.31+7.54)*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²	 131.670 27.125 32.376 27.902	
				RAZEM	219.073
30 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04 dach w. dach n.	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 6.88+12.88+25.00 (51.92+7.95)+(12.31+7.54)	m m m	 44.760 79.720	
				RAZEM	124.480
31 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06 dach b.w. dach w. dach n.	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 2.70*2 32.43*2 4.50*4+4.50*2	m m m m	 5.400 64.860 27.000	
				RAZEM	97.260
32 d.1.1	KNR 4-04 0509-02 analogia dach b.w. dach w. dach n.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy 3.35+1.00+0.10+0.05 (0.17+0.28+0.17+0.17+0.13+0.08+0.17*5+0.11) 0.75	m ² m ² m ² m ²	 4.500 1.960 0.750	
				RAZEM	7.210
33 d.1.1	KNR 19-01 0628-06 dach b.w. dach w. dach n.	Rozebranie izolacji termicznej na stropach 3.35+1.00+0.10+0.05 (0.17+0.28+0.17+0.17+0.13+0.08+0.17*5+0.11) 0.75	m ² m ² m ² m ²	 4.500 1.960 0.750	
				RAZEM	7.210
34 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02 studnie przyziemne murki zewn.	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.22*0.30*1.70*6+6.82*0.30*1.70*2+3.40*0.30*1.70 (8.44+19.52+1.10)*0.25*1.20+(2.12+1.52+1.96+7.30+9.35)*0.25*1.20	m ³ m ³ m ³	 18.544 15.393	
				RAZEM	33.937
35 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 studnie przyziemne murki zewn. podjazd. np. sch. zewn.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 1.27*0.30*6+5.71*0.30*2+1.44*0.30 (8.44+19.52+1.10)*0.40*0.60+(2.12+1.52+1.96+7.30+9.35)*0.40*0.60 18.83*0.30 36.00*0.30+2.35*0.30+4.93*0.30+1.50*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.144 12.314 5.649 13.434	
				RAZEM	37.541

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.1	KNR 4-04 0804-03 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		poz.308	m	93.260	
				RAZEM	93.260
37 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1*0.015+poz.2+poz.3*0.15+poz.4*0.005+poz.5*0.05*2.00+poz.6*0.08*1.00+poz.7*0.08*2.00+poz.8*0.08*2.50+poz.11*0.05*0.30+poz.12*0.05*2.00+poz.14*0.05+poz.15*0.01+352.39*(0.02+0.10)+poz.16+poz.18*0.01+poz.19+poz.20+poz.22*0.08+poz.24*0.025+poz.25*0.02+poz.34+poz.35	m ³	676.035	
				RAZEM	676.035
38 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14	m ³		
		poz.37	m ³	676.035	
				RAZEM	676.035
39 d.1.1	wycena własna kalk. własna	Oplata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku)	m ³		
		poz.37	m ³	676.035	
				RAZEM	676.035
40 d.1.1	wycena indywidualna	Ręczne wynoszenie mebli, wywóz i ich utylizacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty budowlane			
1.2.1		Drzwi płycinowe			
41 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL	szt.		
		<D1>5*0	szt.	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx	000000000000000000			
	x				
	10p.	<D1>6	szt.	6.000	
	9p.	<D1>6	szt.	6.000	
	8p.	<D1>6	szt.	6.000	
	7p.	<D1>6	szt.	6.000	
	6p.	<D1>6	szt.	6.000	
	5p.	<D1>6	szt.	6.000	
	4p.	<D1>6	szt.	6.000	
	3p.	<D1>6	szt.	6.000	
	2p.	<D1>6	szt.	6.000	
	1p.	<D1>9	szt.	9.000	
	P	<D1>1+1+1	szt.	3.000	
	-1	<D1>2	szt.	2.000	
				RAZEM	68.000
42 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - płycinowe, wykonane, izolacyjność akustyczna 35 dB, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standard wykonania BKT lub inne równoważne	m ²		
		<D1>poz.41*0.90*2.00	m ²	122.400	
				RAZEM	122.400
43 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL	szt.		
		<D2>127*0	szt.	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx	000000000000000000			
	x				
	10p	<D2>14	szt.	14.000	
	9p	<D2>14	szt.	14.000	
	8p	<D2>14	szt.	14.000	
	7p	<D2>14	szt.	14.000	
	6p	<D2>14	szt.	14.000	
	5p	<D2>14	szt.	14.000	
	4p	<D2>14	szt.	14.000	
	3p	<D2>14	szt.	14.000	
	2p	<D2>14	szt.	14.000	
	2p	<D2>14	szt.	14.000	
	1p	<D2>9	szt.	9.000	
	P	<D2>4	szt.	4.000	
	-1	<D2>5	szt.	5.000	
				RAZEM	158.000
44 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - płycinowe, wykonane, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standard wykonania BKT lub inne równoważne, podcięte fazyenkowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D2>poz.43*0.90*2.00	m ²	284.400	
				RAZEM	284.400
45	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor	szt.		
d.1.2	1025-01	wg RAL	szt.	3.000	
.1	analogia	<D3>3		RAZEM	3.000
46	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe standart wykonania BKT lub inne równoważne, harmonijkowe	m ²		
d.1.2	1022-01		m ²	5.400	
.1	analogia	<D3>poz.45*0.90*2.00		RAZEM	5.400
47	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor	szt.		
d.1.2	1025-01	wg RAL dla skrzydeł podwójnych	szt.	2.000	
.1	analogia	<D5>2		RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - plynowe, wykonane izolacyjność akustyczna 35 dB, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standart wykonania BKT lub inne równoważne, podwójne	m ²		
d.1.2	1022-01		m ²	7.040	
.1	analogia	<D5>poz.47*1.60*2.20		RAZEM	7.040
49		Odboje drzwiowe podłogowe	szt.		
d.1.2	wycena indywidualna	poz.41+poz.43+poz.47*2	szt.	230.000	
.1				RAZEM	230.000
50	KNR 5-26	Oznaczenie numerów pomieszczeń oraz opisów pomieszczeń: grafitowe litery i cyfry wysokości 12cm mocowane do skrzydeł drzwi lub obok skrzydła drzwi na ścianie na elemencie płyty PCV lub blachy nierdzewnej (pomieszczenia i wc ogólny dla osób niepełnosprawnych oznaczony dodatkowo w języku Braila)	zn.		
d.1.2	0804-06	poz.49	zn.	230.000	
.1	analiza indywidualna			RAZEM	230.000
1.2.2		Drzwi plynowe przeciwpożarowe			
51	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor	szt.		
d.1.2	1025-01	wg RAL	szt.	0.000	
.2	analogia	<DP1>118*0			
	xxxxxxxxxxxxx	00000000000000000000			
	x				
	11p	<DP1>2	szt.	2.000	
	10p	<DP1>9	szt.	9.000	
	9p	<DP1>9	szt.	9.000	
	8p	<DP1>9	szt.	9.000	
	7p	<DP1>9	szt.	9.000	
	6p	<DP1>9	szt.	9.000	
	5p	<DP1>9	szt.	9.000	
	4p	<DP1>9	szt.	9.000	
	3p	<DP1>9	szt.	9.000	
	2p	<DP1>9	szt.	9.000	
	1p	<DP1>6	szt.	6.000	
	P	<DP1>1+1	szt.	2.000	
	-1	<DP1>1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	94.000
52	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - plynowe, wykonane Formaica, izolacyjność akustyczna 33 dB, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standart wykonania mcr DREW PLUS firmy MERCOR lub inne równoważne, odpornosc ogniowe EI30, samozamykacze ukryte w zawiasach, uszczelka progowa ruchoma w skrzydle, kontrola dostępu	m ²		
d.1.2	1022-01		m ²	169.200	
.2	analogia	<DP1>poz.51*0.90*2.00		RAZEM	169.200
53	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor	szt.		
d.1.2	1025-01	wg RAL	szt.	0.000	
.2	analogia	<DP1*>20*0			
	xxxxxxxxxxxxx	00000000000000000000			
	x				
	1	<DP1*>1+1	szt.	2.000	
	-1	<DP1*>1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - plynowe, wykonane Formaica, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standart wykonania mcr DREW PLUS firmy MERCOR lub inne równoważne, odpornosc ogniowe EI30, samozamykacze ukryte w zawiasach, uszczelka progowa ruchoma w skrzydle, kratka wentylacyjna pęczniająca	m ²		
d.1.2	1022-01		m ²	5.400	
.2	analogia	<DP1*>poz.53*0.90*2.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.400
55 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice - z blachy tłoczzonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL <DP2>10*0 xxxxxxxxxxxxx x 10p 9p 8p 7p 6p 5p 4p 3p 2p 1p P -1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 0.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 0.000 7.000	
				RAZEM	17.000
56 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - pływowe, wykonane Formaica, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standart wykonania mcr DREW PLUS firmy MERCOR lub inne równoważne, odpornosc ogniowa EI60, samozamykacze ukryte w zawiasach, uszczelka progowa ruchoma w skrzydle <DP2>poz.55*0.90*2.00	m ² m ²	 30.600	
				RAZEM	30.600
57 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice - z blachy tłoczzonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL <DP2*>3*0 xxxxxxxxxxxxx x -1	szt. szt. szt.	 0.000 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - pływowe, wykonane Formaica, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standart wykonania mcr DREW PLUS firmy MERCOR lub inne równoważne, odpornosc ogniowa EI30, samozamykacze ukryte w zawiasach, uszczelka progowa ruchoma w skrzydle, kratka wentylacyjna pęczniująca <DP2*>poz.57*0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
59 d.1.2 .2	wycena indywidualna	Odboje drzwiowe podłogowe poz.51+poz.53+poz.55+poz.57	szt. szt.	 115.000	
				RAZEM	115.000
60 d.1.2 .2	KNR 5-26 0804-06 analiza indywidualna	Oznaczenie numerów pomieszczeń oraz opisów pomieszczeń: graficzne litery i cyfry wysokości 12cm mocowane do skrzydeł drzwi lub obok skrzydła drzwi na ścianie na elemencie płyty PCV lub blachy nierdzewnej (pomieszczenia i wc ogólny dla osób niepełnosprawnych oznaczony dodatkowo w języku Braila) poz.59	zn. zn.	 115.000	
				RAZEM	115.000
1.2.3		Okna PCV			
61 d.1.2 .3	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - Schueco CORONA SI 82 CAVA okleina dwustronna CIEMNO SZARA, szklenie przezroczyste, 4/18/4/18/4 U=0,7, okucia typu Winkhaus lub ich ekwiwalent, nawietrzaki ARECO higrosterowalne w jednym skrzydle, współczynnik U<=0,9 W/m2.K, izolacyjność akustyczna 25 dB. Ocynkowane wzmocniona stalowe o grubości 1,5-2,5mm, okucia Winkhaus activePilot (Control), wszystkie skrzydła wyposażone w 4 zaczepy antywyważeniowe, system 8-kątnych grzybków ryglujących, uszczelnienie z EPDM. <W1>0.85*0.85*5*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
62 d.1.2 .3	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - Schueco CORONA SI 82 CAVA okleina dwustronna CIEMNO SZARA, szklenie przezroczyste, 4/18/4/18/4 U=0,7, okucia typu Winkhaus lub ich ekwiwalent, nawietrzaki ARECO higrosterowalne w jednym skrzydle, współczynnik U<=0,9 W/m2.K, izolacyjność akustyczna 25 dB. Ocynkowane wzmocniona stalowe o grubości 1,5-2,5mm, okucia Winkhaus activePilot (Control), wszystkie skrzydła wyposażone w 4 zaczepy antywyważeniowe, system 8-kątnych grzybków ryglujących, uszczelnienie z EPDM. <W3>0.85*0.60*6*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
63 d.1.2 .3	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników - piwnice <W1>0.85*5	m m	 4.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<W3>0.85*6	m	5.100	
				RAZEM	9.350
64 d.1.2 .3	KNR-W 4-01 0308-04 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² - dopasowanie poziomów i pionów otworów pod okna i drzwi na elewacji	szt.		
		<W1>0.85*5*0 <W3>0.85*6*0	szt. szt.	0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
65 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0821-04	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów	m ²		
		<W1>0.85*3*0.35*5*0 <W3>(0.85+0.60*2)*0.35*6*0	m ² m ²	0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
1.2.4		Drzwi aluminiowe			
66 d.1.2 .4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wsp U<=1,3 W/m ² .K, 35 dB, samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, uchwyty, <A1>1.50*2.25*1*0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
67 d.1.2 .4	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - wsp U<=0,9 W/m ² .K, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, <A2>1.50*2.25*0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
68 d.1.2 .4	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m ² oszklonych na budowie - wsp U<=0,9 W/m ² .K, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, <A3>1.50*1.55*7	m ²		
			m ²	16.275	
				RAZEM	16.275
69 d.1.2 .4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wsp U 1,7 W/m ² .K, 35 dB, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, okucia nierdzewne, klamki, samozamykacz, siłowniki, system sygnalizacji pożaru <A4>1.50*2.25*1	m ²		
			m ²	3.375	
				RAZEM	3.375
70 d.1.2 .4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wsp U<=1,3 W/m ² .K, 35 dB, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, okucia nierdzewne, klamki, samozamykacz, siłowniki, system sygnalizacji pożaru <A4>1.50*2.25*0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
71 d.1.2 .4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wsp U 1,7 W/m ² .K, 35 dB, samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, uchwyty, siłowniki, system sygnalizacji pożaru <A8>1.90*2.25*1	m ²		
			m ²	4.275	
				RAZEM	4.275
72 d.1.2 .4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wsp U<=1,3 W/m ² .K, 35 dB, samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, uchwyty, siłowniki, system sygnalizacji pożaru <A8>1.90*2.25*0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
73 d.1.2 .4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wsp U<=1,3 W/m ² .K, 35 dB, samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, uchwyty, <A11>1.80*2.20*1*0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
74 d.1.2 .4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - wsp U<=1,3 W/m ² .K, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, <A12>1.05*2.10*2*0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
75 d.1.2 .4	wycena indywidualna	Odboje drzwiowe podłogowe 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
1.2.5		Drzwi i okna aluminiowe przeciwpożarowe i dymoszczelne			
76 d.1.2 .5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - samozamykacz 1szt, malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, system sygnalizacji pożaru, skrzydło drzwi EI30, pozostałe EI60 <P1>(1.05*2.20+0.95*1.10)*20	m ²		
			m ²	67.100	
				RAZEM	67.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.2 .5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, EI60, elektrottrzymače, system sygnalizacji pożaru <P5>1.90*2.25*1	m ² m ²	 4.275	 4.275
				RAZEM	4.275
78 d.1.2 .5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, EI30, elektrottrzymače, system sygnalizacji pożaru <P6>1.50*2.25*1	m ² m ²	 3.375	 3.375
				RAZEM	3.375
79 d.1.2 .5	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, EI60 <P7>0.90*2.25*1	m ² m ²	 2.025	 2.025
				RAZEM	2.025
80 d.1.2 .5	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, EI60 <P8>0.90*1.50*2	m ² m ²	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
81 d.1.2 .5	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, EI60 <P9>3.20*2.05*1	m ² m ²	 6.560	 6.560
				RAZEM	6.560
82 d.1.2 .5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, skrzydło drzwi EI30, okna EI60, elektrottrzymače, system sygnalizacji pożaru <P10>(2.10*2.25+(3.42*3.90-2.10*2.25))*1	m ² m ²	 13.338	 13.338
				RAZEM	13.338
83 d.1.2 .5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - samozamykacz 1szt, malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, EI30, elektrottrzymače, system sygnalizacji pożaru <P11>(1.30*2.10)*1	m ² m ²	 2.730	 2.730
				RAZEM	2.730
84 d.1.2 .5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - samozamykacz 1szt, malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, EI60 <P12>(0.90*2.10)*1	m ² m ²	 1.890	 1.890
				RAZEM	1.890
85 d.1.2 .5	wycena indywidualna	Odboje drzwiowe podłogowe <P1>(poz.76/poz.76)*1*20 <P5>(poz.77/poz.77)*2 <P6>(poz.78/poz.78)*2 <P10>(poz.82/poz.82)*2 <P11>(poz.83/poz.83)*1 <P12>(poz.84/poz.84)*1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 20.000 2.000 2.000 2.000 1.000 1.000	 28.000
				RAZEM	28.000
1.2.6		SYSTEM MASTER-KEY			
86 d.1.2 .6	KNR 19-01 1025-24 analiza indywidualna	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - wkładki systemowe Master-Key: po 3 szt. kluczy do pomieszczeń, po 3 klucze do pomieszczeń technicznych, magazynów, po 3 klucze do pomieszczeń administracyjnych, po 3 klucze do każdych drzwi wejściowych; po 2 klucze drzwi p.poż. na korytarzach na kondygnacjach 3 szt. klucze matki; W systemie MASTER-KEY należy wycenić wszystkie drzwi za wyjątkiem drzwi do pokoi gościnnych. Ma to być system jednego klucza, patentowy klasy "C", wkładka systemowa sklasyfikowana w klasie zabezpieczenia antywłamaniowego 6(C). 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.7		DOSTOSOWANIE BIEGU SCHODÓW NA PARTERZE DO EWAKUACJI			
87 d.1.2 .7	KNR 4-01 0212-03 parter	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (2.60*1.60+4.00*1.60)+0.20	m ³ m ³	 10.760	 10.760
				RAZEM	10.760
88 d.1.2 .7	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.87	m ³ m ³	 10.760	 10.760
				RAZEM	10.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.2 .7	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 poz.88	m ³ m ³	 10.760	
				RAZEM	10.760
90 d.1.2 .7	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.88	m ³ m ³	 10.760	
				RAZEM	10.760
91 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 0219-04	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (2.60*1.60+4.00*1.60)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 10.560	
				RAZEM	10.560
92 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu poz.91	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 10.560	
				RAZEM	10.560
93 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8 10.76*(100*0.2)*0.001	t t	 0.215	
				RAZEM	0.215
94 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 10.76*(100*0.3)*0.001	t t	 0.323	
				RAZEM	0.323
95 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 10.76*(100*0.5)*0.001	t t	 0.538	
				RAZEM	0.538
1.2.8		ELEWACJA			
1.2.8 .1		COKÓŁ			
96 d.1.2 .8.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów zach. n. 27.54*3.50*2.20*0 półn.n. 6.85*3.50*2.20*0 połd.n. 26.28*3.50*2.20*0 atrium wsch 8.95*3.50*2.20*0 atrium półn. 7.60*2.40*1.00*0 atrium połdn. 7.60*3.50*2.20*0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
97 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.99*0 poz.119*0	m ² m ² m ²	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
98 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.97	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
99 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS pionowe zach. n. 27.54*3.50*0 półn.n. 6.85*3.50*0 połd.n. 26.28*3.50*0 atrium wsch 8.95*3.50*0 atrium półn. 7.60*2.40*0 atrium połdn. 7.60*3.50*0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
100 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej zach.n. (0.12*(3.50-1.20)*27.54+0.38*4.92*3)*0	m ³ m ³	 0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	półn.n.	$(0.12 \times (3.50 - 1.20) \times 6.85 + 0.38 \times 0.24 \times 3.70) \times 0$	m ³	0.000	
	połud.n.	$(0.12 \times (3.50 - 1.20) \times (26.28 - 11.07)) \times 0$	m ³	0.000	
	atrium wsch	$0.12 \times (3.50 - 1.20) \times 8.95 \times 0$	m ³	0.000	
	atrium półn.	$0.12 \times 7.60 \times (2.40 - 1.20) \times 0$	m ³	0.000	
	atrium połd.	$0.12 \times (3.50 - 1.20) \times 7.60 \times 0$	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
101 d.1.2 .8.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
	zach.n.	$(0.25 \times 4.92 \times 3 + 0.12 \times 27.54) \times 0$	m ²	0.000	
	półn.n.	$(0.25 \times 3.50 + 0.12 \times 6.85) \times 0$	m ²	0.000	
	połud.n.	$0.12 \times (26.28 - 11.07) \times 0$	m ²	0.000	
	atrium wsch	$0.12 \times 8.95 \times 0$	m ²	0.000	
	atrium półn.	$0.12 \times 7.60 \times 0$	m ²	0.000	
	atrium połd.	$0.12 \times 7.60 \times 0$	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
102 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 0126-02	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1/2 ceg.	m ²		
	zach.n.	$((4.92) \times 1.20 \times 3 \times (2) + 27.54 \times 1.20) \times 0$	m ²	0.000	
	półn.n.	$((3.70) \times 1.20 \times 3 \times (2) + 6.85 \times 1.20) \times 0$	m ²	0.000	
	połud.n.	$(26.28 - 11.07) \times 1.20 \times 0$	m ²	0.000	
	atrium wsch.	$8.95 \times 1.20 \times 0$	m ²	0.000	
	atrium półn.	$7.60 \times 1.20 \times 0$	m ²	0.000	
	atrium połd.	$7.60 \times 1.20 \times 0$	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
103 d.1.2 .8.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		$(\text{poz.96-poz.99} \times 0.10 - \text{poz.100-poz.102} \times 0.12) \times 0$	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
104 d.1.2 .8.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m ³		
		$(\text{poz.96-poz.103}) \times 0$	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
105 d.1.2 .8.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³		
		$\text{poz.104} \times 0$	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
106 d.1.2 .8.1	wycena włas- na kalk. własna	Oплата wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) $\text{poz.104} \times 0$	m ³		
			m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
107 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		$0.15 \times (\text{poz.108})$	m ³	0.765	
				RAZEM	0.765
108 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej	m ²		
		1.70×3	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
109 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		$0.15 \times (\text{poz.108})$	m ³	0.765	
				RAZEM	0.765
110 d.1.2 .8.1	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg	t		
		$(\text{poz.111}) \times 20 \times 0.001$	t	0.326	
				RAZEM	0.326
111 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe z poliwęglanu	m ²		
		2.80×3	m ²	8.400	
		7.90	m ²	7.900	
				RAZEM	16.300
112 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Daszki wejściowe ze szkła hartowanego nieprzeziernie wraz z konstrukcją ze stali nierdzewnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.60*1.50	m ²	2.400	
		4.51*1.50	m ²	6.765	
				RAZEM	9.165
1.2.8		FASADA SZKLANA-ALPHATON			
113 d.1.2 .8.2	KNZ 14 12-01 analogia .8.2	Wykonanie elewacji wentylowanej z płytek ceramicznych ALPHATON - ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną płytek ceramicznych budynku na ruszcie aluminiowo-stalowym. Płytki ALPHATON wg standartowej palety. Podkonstrukcja systemowa aluminiowo-stalowa. Profil pionowy T-section 110/45/1, 8mm wysięg 260mm, konsole systemowe stałe i przesuwne. Izolacja termiczna wełna fasadowa 100-160-200mm z czarnym welonem. Elementy mocujące ze stali cynkowej, tzw. "glify" okienne, obróbki i parapety zewn - blacha aluminiowa 1,5mm malowana proszkowo w kolorze ALPHATON-u	m ²		
	11p	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND S2b>(3.11*19.58-1.05*2.10)*0	m ²	0.000	
	11p	<obróbki ościeży - blacha kolor SAND>0.44*(2.10*2+1.05)*0	m ²	0.000	
	wsch.w.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>54.280*0	m ²	0.000	
	zach.w.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>56.998*0	m ²	0.000	
	połd.w.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>67.662*0	m ²	0.000	
	połn.w.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>67.200*0	m ²	0.000	
	zach.n.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>41.724*0	m ²	0.000	
	połn.n.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>(60.50-(0.825*5+0.9)-2.25*7)*0	m ²	0.000	
	połn.n.	<obróbki ościeży - blacha kolor SAND>0.25*(6.10*6)*0	m ²	0.000	
	połd.n.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>33.98*0	m ²	0.000	
	atrium wsch.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>(30.52-1.01*2)*0	m ²	0.000	
	atrium połn.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>24.90*0	m ²	0.000	
	atrium połd.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>29.89*2.1*2*0	m ²	0.000	
	atrium połn.	<obróbki ościeży - blacha kolor SAND>0.25*(5.80*2)*0	m ²	0.000	
	wsch.w.	<FASADA ALPHATON 350 AT-3 RILLEN -SAND>24.36*2*0	m ²	0.000	
	zach.w.	<FASADA ALPHATON 350 AT-3 RILLEN -SAND>14.196*0	m ²	0.000	
	połd.w.	<FASADA ALPHATON 350 AT-3 RILLEN -SAND>15.26*2*0	m ²	0.000	
	połn.w.	<FASADA ALPHATON 350 AT-3 RILLEN -SAND>15.25*2*0	m ²	0.000	
	atrium wsch	<FASADA ALPHATON 350 AT-3 RILLEN -SAND>1.06*2*0	m ²	0.000	
	połn.n.	<FASADA ALPHATON 350 AT-R 3 RILLEN -VULCANO GREY>0.825*5*0	m ²	0.000	
	dół fasady	<sufit szerokolistkowy Luxalon 300C, zewnętrzny, panel aluminiowy o gr.0,7mm, szer.30cm,kolor 7080 wg palety Hunter Douglas (odpowiednik RAL 9006), dźwigarek aluminiowy, podkonstrukcja nosna lub sztywne wieszaki (np.prety nagwintowane)> 1.95*12.90*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
114 d.1.2 .8.2	KNZ 14 12-01 analogia .8.2	Wykonanie elewacji - FASADA SZKLANA SCHUECO AWS 114SG przezierna uchylna	m ²		
	wsch.w.	<FASADA SZKLANA SCHUECO AWS 114SG przezierna uch.>((0.616*48)+(3.50*6*10))*0	m ²	0.000	
	zach.w.	<FASADA SZKLANA SCHUECO AWS 114SG przezierna uch.>(3.50*8*10)*0	m ²	0.000	
	połd.w.	<FASADA SZKLANA SCHUECO AWS 114SG przezierna uch.>(2.380*10)*0	m ²	0.000	
	połn.w.	<FASADA SZKLANA SCHUECO AWS 114SG przezierna uch.>(2.380*9)*0	m ²	0.000	
	połd.n.	<FASADA SZKLANA SCHUECO AWS 114SG przezierna uch.>(5.28*2+3.52)*0	m ²	0.000	
	atrium wsch	<FASADA SZKLANA SCHUECO AWS 114SG przezierna uch.>0.616*3*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
115 d.1.2 .8.2	KNZ 14 12-01 analogia .8.2	Wykonanie elewacji - FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI przezierna stała	m ²		
	zach.n.	<FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI przezierna stał.>(13.498*4)*0	m ²	0.000	
	połd.n.	<FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI przezierna stał.>(7.67*2)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
116 d.1.2 .8.2	KNZ 14 12-01 analogia .8.2	Wykonanie elewacji wentylowanej - FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzezierna, izolacja termiczna-wełna fasadowa 180mm z czarnym welonem.	m ²		
	wsch.w.	<FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzezierna>((0.616*18*2+1.848*9+1.673*3)+((384.813+205.131-(3.50*6*10))))*0	m ²	0.000	
	zach.w.	<FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzezierna>((3.136*2*9+4.012*2)+((377.532+194.412)-(3.50*6*10))))*0	m ²	0.000	
	połd.w.	<FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzezierna>((2.377*9+3.094)+15.26*2+118.112*2)*0	m ²	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	półn.w.	<FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzeziarna>((2.377*8+2.380+1.530)+15.25*2+119.346*2)*0	m ²	0.000	
	zach.n.	<FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzeziarna>2.698*3*0	m ²	0.000	
	połud.n.	<FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzeziarna>(2.64*2+1.76+2.64*2)*0	m ²	0.000	
	połud.n.	<FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzeziarna EI60>8.13*0	m ²	0.000	
	atrium wsch	<FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzeziarna>0.44*3*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
117		Czas pracy rusztowań grupy			
d.1.2		(poz.:113,114,115,116)			
.8.2					
118		Wykonanie geodezyjnych pomiarów elewacji, ścian, okien, drzwi oraz opracowanie dokumentacji warsztatowej wykonania w technologii wentylowanej elewacji fasady szklanej i z płytek ceramicznych.	m ²		
d.1.2	wycena indywidualna	poz.113+poz.114+poz.115+poz.116	m ²	0.000	
.8.2				RAZEM	0.000
1.2.8		METODA LEKKA MOKRA			
.3					
119	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.2	2608-01				
.8.3					
	bud.w.	0.80*(77.56-13.54)*0	m ²	0.000	
	półn.n.	(27.00+2.02)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
120	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - tynk strukturalny	m ²		
d.1.2	2609-01				
.8.3		poz.119*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
121	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
d.1.2	2613-01				
.8.3		poz.120*6*0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
122	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m ²		
d.1.2	2609-06				
.8.3					
	półn.n.	(0.25*(0.90*2+0.75*2)*5+0.25*(2.10*2+1.00))*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
123	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.2	0541-02				
.8.3					
	półn.n.	0.35*0.90*5*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
124	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
d.1.2	2609-08				
.8.3					
	bud.w.	0.80*4*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
125		Czas pracy rusztowań grupy			
d.1.2		(poz.:119,120,121,122,123,124)			
.8.3					
1.2.8		SCHODY DO PIWNIC			
.4					
126	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1103-01				
.8.4		0.15*(poz.127)	m ³	2.222	
				RAZEM	2.222
127	KNR-W 2-02	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej	m ²		
d.1.2	0615-01				
.8.4					
		6.27	m ²	6.270	
		6.10*1.40	m ²	8.540	
				RAZEM	14.810
128	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01				
.8.4		0.15*(poz.127)	m ³	2.222	
				RAZEM	2.222
129	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu	m ³		
d.1.2	0218-01				
.8.4		0.25*(6.10*1.40)	m ³	2.135	
				RAZEM	2.135

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm wys. do 4 m	m ²		
		35.00+2.60*2.00	m ²	40.200	
				RAZEM	40.200
131 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12	m ²		
		poz.130	m ²	40.200	
				RAZEM	40.200
132 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12	t		
		70*poz.129*0.001	t	0.149	
		50*0.20*poz.130*0.001	t	0.402	
				RAZEM	0.551
133 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 0126-02	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1/2 ceg.	m ²		
		35.00+2.60*2.00	m ²	40.200	
		9.40*0.60	m ²	5.640	
				RAZEM	45.840
134 d.1.2 .8.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		poz.135+poz.136+poz.137*0.10	m ²	20.492	
				RAZEM	20.492
135 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - GRES Płytki AIDAHO-GR-stopnica Bez-30x30cm beż-mat-ryflowane., rektyfikowane	m ²		
		1.40*(2.35+2.35)	m ²	6.580	
				RAZEM	6.580
136 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - GRES Płytki AIDAHO-GR-stopnica/spoczniki Bez-30x30cm beż-mat, rektyfikowane	m ²		
		1.40*2.60	m ²	3.640	
		1.40*(0.64+4.77)	m ²	7.574	
				RAZEM	11.214
137 d.1.2 .8.4	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek - cokolik gres zaoblony fabrycznie - GRES Płytki AIDAHO-GR-stopnica Bez-30x30cm beż-mat, rektyfikowane - 30x8cm.	m		
		1.40+(4.77+5.26+2.76)*2	m	26.980	
				RAZEM	26.980
138 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 1207-01	Pochwyty schodowe ze stali nierdzewnej fi 50	m		
		6.45	m	6.450	
				RAZEM	6.450
139 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 1207-05	Barierka - ze stali nierdzewnej, pochwyt fi 50, słupki fi40, pręty pośrednie poziome fi20	m		
	analogia CKJ klatka sch.	4.22	m	4.220	
				RAZEM	4.220
1.2.8 .5		DACH WEJŚCIA GŁÓWNEGO			
140 d.1.2 .8.5	kalk. własna	Odlączenie i demontaż instalacji elektrycznej z oprawami wraz z wywiezieniem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.1.2 .8.5	analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją	m ²		
		10.00*2.50*2	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
142 d.1.2 .8.5	KNR 2-05 0208-05	Rozebranie konstrukcji podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
	analogia	((((0.12*2+0.30*2)*0.006*7850)*(7.50*4+4.10*2))*0.001	t	1.511	
				RAZEM	1.511
143 d.1.2 .8.5	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
	analogia	0.50*(6.00*2+1.40*2)*1.50	m ³	11.100	
				RAZEM	11.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.1.2 .8.5	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		5.00*1.40*1.20*2	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
145 d.1.2 .8.5	KNR-W 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		6.00*2.40*1.50	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
146 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3.70*3.70*1.20	m ³	16.428	
				RAZEM	16.428
147 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		poz.146	m ³	16.428	
				RAZEM	16.428
148 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.10*2.20*2.20	m ³	0.484	
				RAZEM	0.484
149 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.90*1.90*0.40	m ³	1.444	
				RAZEM	1.444
150 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8	t		
		50.6*0.001	t	0.051	
				RAZEM	0.051
151 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12	t		
		157.4*0.001	t	0.157	
				RAZEM	0.157
152 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		1.90*1.90*2	m ²	7.220	
				RAZEM	7.220
153 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		poz.152	m ²	7.220	
				RAZEM	7.220
154 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		1.90*0.40*4*2	m ²	6.080	
				RAZEM	6.080
155 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		poz.154	m ²	6.080	
				RAZEM	6.080
156 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0209-07 analogia	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód ponad 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3.14*0.55^2*6.80	m ³	6.459	
				RAZEM	6.459
157 d.1.2 .8.5	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		(0.50*4.00*2+0.5*3.00*2)*1.20	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
158 d.1.2 .8.5	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 50 kg łącznie z zamocowaniem do istniejącego budynku	t		
		(0.5*13.54*12.10)*2.10*25*0.001	t	4.301	
		(516.98+1034.36+387.91+647.07+201.79+305.86)*0.001	t	3.094	
				RAZEM	7.395

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Okładzina typu ALUCOBOND w kolorze RAL 8002 Signalbrown wraz z podkonstrukcją <obudowa słupa>2*3.14*0.55*5.80 <panele z wyciętymi literami>0.60*13.66*2 (0.28+0.60+0.28+0.28*0.40)*13.66*2+0.95*8.50*2	m ² m ² m ²	 20.033 16.392 50.901	
				RAZEM	87.326
160 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Panele Hunter Douglas 52.25+1.91*13.59	m ² m ²	 78.207	
				RAZEM	78.207
161 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 1220-05 analogia	Światlik w konstrukcji SCHUECO FWS 50, szklenie szkłem laminowanym 44.4 , zewnętrzna szyba jak w fasadzie wraz z konstrukcją <szkło przeziernie>0.50*8.43*7.54*1.05 <szkło nieprzeziernie>1.20*13.66*2	m ² m ² m ²	 33.370 32.784	
				RAZEM	66.154
162 d.1.2 .8.5	KNR 2-05 0210-01	Kraty pomostowe - z kratek WEMA 430*0.001	t t	 0.430	
				RAZEM	0.430
163 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej - jedna warstwa 5cm 3.50*12.00*2	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
164 d.1.2 .8.5	KNR AT-31 0704-03 analogia	Mocowanie łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża poz.163	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
165 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - ICOPAL FIRE SMART DUO-BAZA oraz ICOPAL FIRESMART DUO-TOP poz.163	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
166 d.1.2 .8.5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż z płyt OSB 22mm 3.50*12.00*2	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
167 d.1.2 .8.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.40*(9.05*2+3.12) 35.65	m ² m ² m ²	 8.488 35.650	
				RAZEM	44.138
168 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70mm - montaż z gotowych elementów 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
169 d.1.2 .8.5	NNRNKB 202 0519-08	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych w rozwinięciu 63 cm - elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70mm - rury spustowe 4.80	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
170 d.1.2 .8.5	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z półokrągłych o śr. 15 cm - elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70mm 9.05*2+3.12	m m	 21.220	
				RAZEM	21.220
171 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-15 0214-01 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych (do średnicy 30cm) 6.80+1.00+1.00	m m	 8.800	
				RAZEM	8.800
172 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych (do średnicy 30cm) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-18 0522-02 analogia	Pionowe przewody z rur betonowych śr. 300 mm uszczelnionych zaprawą cementową 6.80+1.00+1.00	m m	 8.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.1.2 .8.5	kalk. własna	Wykonanie okablowania do oświetlenia, dostawa i montaż oświetlenia daszku wejścia głównego. 1.00	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	8.800 1.000
175 d.1.2 .8.5	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.141*0.10+(7.50*4+4.10*2)*0.12*0.30+poz.143+poz.144+poz.146	m ³ m ³	 50.703 RAZEM	 50.703
176 d.1.2 .8.5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 poz.175	m ³ m ³	 50.703 RAZEM	 50.703
177 d.1.2 .8.5	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.175	m ³ m ³	 50.703 RAZEM	 50.703
1.2.8 .6		PODJAZD POCHYLNIA			
178 d.1.2 .8.6	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 19.96*(1.20)*2	m ³ m ³	 47.904 RAZEM	 47.904
179 d.1.2 .8.6	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m 19.96*1.00*2	m ² m ²	 39.920 RAZEM	 39.920
180 d.1.2 .8.6	KNR-W 2-02 0819-01	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach 1.20*19.96*2*2	m ² m ²	 95.808 RAZEM	 95.808
181 d.1.2 .8.6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.20*19.96*2*2	m ² m ²	 95.808 RAZEM	 95.808
182 d.1.2 .8.6	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.181	m ² m ²	 95.808 RAZEM	 95.808
183 d.1.2 .8.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.25*19.96*2	m ² m ²	 9.980 RAZEM	 9.980
184 d.1.2 .8.6	KNR-W 2-02 0103-04 analiza indywidualna	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg. 0.50*19.96*2	m ² m ²	 19.960 RAZEM	 19.960
185 d.1.2 .8.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.178-poz.179*0.2+(0.2*0.25*19.96*2)	m ³ m ³	 41.916 RAZEM	 41.916
186 d.1.2 .8.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.185	m ³ m ³	 41.916 RAZEM	 41.916
187 d.1.2 .8.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 0.15*(1.2*19.96)	m ³ m ³	 3.593 RAZEM	 3.593
188 d.1.2 .8.6	KNR-W 2-02 0219-01	Płyta żelbetowa zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.12*1.2*19.96	m ³	2.874	
				RAZEM	2.874
189 d.1.2 .8.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		1.20*19.96	m ²	23.952	
				RAZEM	23.952
190 d.1.2 .8.6	KNR 2-02 1103-05 analiza indywidualna	Posadzki z kostki ceglanej klinkierowej grubości 60 mm na zaprawie klejowej	m ²		
		1.20*19.96	m ²	23.952	
				RAZEM	23.952
191 d.1.2 .8.6	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone lub zabetonowane o masie ponad 16 kg - poręcze ze stali nierdzewnej na podjazdach dla niepełnosprawnych (podwójne) + pochwyt (0.3+19.96+0.3)*2	m		
			m	41.120	
				RAZEM	41.120
1.2.8 .7		WEJŚCIE GŁÓWNE			
192 d.1.2 .8.7	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		1.20*(1.44+0.60+2.40+2.25*2+1.63+1.62+0.81+1.20+0.80+1.25+1.05*2+0.60)*1.00	m ³	22.740	
				RAZEM	22.740
193 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m	m ²		
		1.00*(1.44+0.60+2.40+2.25*2+1.63+1.62+0.81+1.20+0.80+1.25+1.05*2+0.60)	m ²	18.950	
				RAZEM	18.950
194 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.193*2	m ²	37.900	
				RAZEM	37.900
195 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		poz.194	m ²	37.900	
				RAZEM	37.900
196 d.1.2 .8.7	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0.25*(1.44+0.60+2.40+2.25*2+1.63+1.62+0.81+1.20+0.80+1.25+1.05*2+0.60)	m ²	4.738	
				RAZEM	4.738
197 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 0103-04 analiza indywidualna	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg.	m ²		
		1.30*(1.44+0.60+2.40+2.25*2+1.63+1.62+0.81+1.20+0.80+1.25+1.05*2+0.60)	m ²	24.635	
				RAZEM	24.635
198 d.1.2 .8.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.192-poz.193*0.2	m ³	18.950	
				RAZEM	18.950
199 d.1.2 .8.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.198	m ³	18.950	
				RAZEM	18.950
200 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		0.15*(50.5)	m ³	7.575	
				RAZEM	7.575
201 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
		0.20*50.50	m ³	10.100	
				RAZEM	10.100
202 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #6	t		
		poz.201*15*0.001	t	0.152	
				RAZEM	0.152

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 poz.201*35*0.001	t t	 0.354	 0.354
204 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe - wycieraczka FORBO-Coral Grip Mahagony, wpuszczona w zagłębienia wykonanych profilami ze stali nierdzewnej wraz z odprowadzeniem wody opadowej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
205 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-15 0203-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych 8.00	m m	 8.000	 8.000
206 d.1.2 .8.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 50.50	m ² m ²	 50.500	 50.500
207 d.1.2 .8.7	KNR 2-02 1103-05 analiza indywidualna	Posadzki z kostki ceglanej klinkierowej grubości 60 mm na zaprawie klejowej 50.50	m ² m ²	 50.500	 50.500
208 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
209 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 1219-08	Numer policyjny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
210 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone lub zabetonowane o masie ponad 16 kg 4.10*2*2 4.40 3.60	m m m m	 16.400 4.400 3.600	 24.400
211 d.1.2 .8.7	KNR 5-04 1620-08 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż tablicy z godłem państwowym. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
212 d.1.2 .8.7	KNR 5-04 1620-08 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż tablicy z napisem "Uniewrsytet Łódzki" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
213 d.1.2 .8.7	KNR 5-04 1620-08 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż napisów świetlnych nad wejściem z napisem "Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne UŁ" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
214 d.1.2 .8.7	KNR 5-04 1620-08 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż napisów świetlnych na elewacji południowej z napisem "CSK" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
215 d.1.2 .8.7	KNR 5-04 1620-08 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż napisów świetlnych na elewacji zachodniej z napisem "CSK" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
216 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 1219-03	WYCIERACZKA ZEWNETRZNA-91x272cm Forbo-CORAL GRIP MD Mohogony-nr.6904 rulon-szer.2,0m (kolor-rudy)umiescic w zagłębieniu profilem stal nierdz.i posadzki 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.1.2 .8.7	KNR 4-01 0322-06 analogia	Obsadzenie ram z kątowników, wycieraczek w podłogach betonowych	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8 .8		ATRIUM			
218 d.1.2 .8.8	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		1.20*((8.00+2.00+2.00+6.50+5.20+2.20+8.00+3.20))*1.00	m ³	44.520	
				RAZEM	44.520
219 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m	m ²		
		1.00*(8.00+2.00+2.00+6.50+5.20+2.20+8.00+3.20)	m ²	37.100	
				RAZEM	37.100
220 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.219*2	m ²	74.200	
				RAZEM	74.200
221 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		poz.220	m ²	74.200	
				RAZEM	74.200
222 d.1.2 .8.8	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0.25*(8.00+2.00+2.00+6.50+5.20+2.20+8.00+3.20)	m ²	9.275	
				RAZEM	9.275
223 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 0103-04 analiza indywidualna	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg.	m ²		
		1.30*(8.00+2.00+2.00+6.50+5.20+2.20+8.00+3.20)	m ²	48.230	
				RAZEM	48.230
224 d.1.2 .8.8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.218-poz.219*0.2	m ³	37.100	
				RAZEM	37.100
225 d.1.2 .8.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.224	m ³	37.100	
				RAZEM	37.100
226 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		0.15*(40.00)	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
227 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
		0.20*40.00	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
228 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #6	t		
		poz.227*15*0.001	t	0.120	
				RAZEM	0.120
229 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10	t		
		poz.227*35*0.001	t	0.280	
				RAZEM	0.280
230 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe - wycieraczka FORBO-Coral Grip Mahagony, wpuszczona w zagłębienia wykonanych profilami ze stali nierdzewnej wraz z odprowadzeniem wody opadowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
231 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-15 0203-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
		4.00*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.1.2 .8.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
233 d.1.2 .8.8	KNR 2-02 1103-05 analiza indywidualna	Posadzki z kostki ceglanej klinkierowej grubości 60 mm na zaprawie klejowej	m ²		
		40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
234 d.1.2 .8.8	wycena indywidualna	Kosze na smieci - KTR 022. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti. Wkład stalowy ocynkowany, popielnica, zamek systemowy, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
235 d.1.2 .8.8	wycena indywidualna	Ławki z oparciem i podłokietnikiem LTR 017 długości 170cm. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.8 .9		WEJŚCIA BOCZNE			
236 d.1.2 .8.9	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		1.20*((2.00+2.00))*1.00	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
237 d.1.2 .8.9	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m	m ²		
		1.00*(2.00+2.00)	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
238 d.1.2 .8.9	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.237*2	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
239 d.1.2 .8.9	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		poz.238	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
240 d.1.2 .8.9	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0.25*(2.00+2.00)	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.1.2 .8.9	KNR-W 2-02 0103-04 analiza indywidualna	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg.	m ²		
		1.30*(2.00+2.00)	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
242 d.1.2 .8.9	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.236-poz.237*0.2	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
243 d.1.2 .8.9	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.242	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
244 d.1.2 .8.9	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		0.15*(3.60)	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
245 d.1.2 .8.9	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe - wycieraczka FORBO-Coral Grip Mahagony, wpuszczona w zagłębienia wykonanych profilami ze stali nierdzewnej wraz z odprowadzeniem wody opadowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.1.2 .8.9	KNR-W 2-15 0203-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
		4.00	m	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
247 d.1.2 .8.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		2.61*1.50	m ²	3.915	
				RAZEM	3.915
248 d.1.2 .8.9	KNR 2-02 1103-05 analiza indywidualna	Posadzki z kostki ceglanej klinkierowej grubości 60 mm na zaprawie klejowej	m ²		
		2.61*1.50	m ²	3.915	
				RAZEM	3.915
249 d.1.2 .8.9	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone lub zabetonowane o masie ponad 16 kg	m		
		2.9*2	m	5.800	
				RAZEM	5.800
1.2.9		DACH			
250 d.1.2 .9	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
	dach.masz.	0.38*(5.55*2+6.22*2)*0.36*0	m ³	0.000	
	dach.w.	(0.38*(25.26+25.26-5.40)*0.98+0.38*(13.56)*0.98*2)*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
251 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0126-02	Ściany pełne z cegieł pełnych gr. 1/2 ceg.	m ²		
	dach.masz.	(0.60*2+0.82*2)*1.20*0	m ²	0.000	
	dach.w.	(2.36+2.72+3.52+2.72*2+2.40+2.08+2.72*5+2.32+3.12)*1.20*0	m ²	0.000	
	dach.n.	(5.36+4.96)*1.20*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
252 d.1.2 .9	NNRNKB 202 2609-01 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem płyt wełny mineralnej i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - tynk strukturalny	m ²		
	dach.masz.	(0.60*2+0.82*2)*1.20*0	m ²	0.000	
	dach.w.	(3.16+3.52+4.32+3.52*7+2.88+3.20)*1.20*0	m ²	0.000	
	dach.n.	(6.16+5.76)*1.20*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
253 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ICOPAL ROOF EPS, EPS100, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15cm	m ²		
	dach.masz.	29.80*0	m ²	0.000	
	dach.w.	252.51*0	m ²	0.000	
	dach.n.	(111.18+214.19)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
254 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ICOPAL ROOF EPS, EPS100, poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa - 5cm	m ²		
		poz.253	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
255 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ICOPAL ROOF EPS, EPS100, poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa - 5cm	m ²		
	dach.w.	Krotność = 3 252.51*0	m ²	0.000	
	dach.n.	(111.18+214.19)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
256 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ICOPAL ROOF EPS, EPS100, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa pod płytą OSB - 10cm	m ²		
	dach.masz.	0.44*26.07*0	m ²	0.000	
	dach.w.	0.57*72.15*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
257 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ICOPAL ROOF EPS, EPS100, pionowe z płyt układanych na sucho - 10cm	m ²		
	dach.masz.	0.25*21.83*0	m ²	0.000	
	dach.w.	1.45*65.35*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
258 d.1.2 .9	KNR AT-31 0704-03 analogia	Mocowanie łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża	m ²		
		poz.253+poz.257	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
259 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - ICOPAL FIRE SMART DUO-BAZA oraz ICOPAL FIRESMART DUO-TOP	m ²		
		poz.253+poz.256+poz.257	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0504-03 dach.masz. dach.w. dach.n.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - ICOPAL FIRESMART DUO-TOP 0.25*4.16*0 (0.25*(2.36+2.72+3.52+2.72*2+2.40+2.08+2.72*5+2.32+3.12)+0.25*17.94)*0 (0.25*(6.16+5.76)+0.25*(43.02+112.85))*0	m ² m ² m ² m ²	 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
261 d.1.2 .9	KNR 2-02 0410-01 analogia dach.masz. dach.masz.	Montaż z płyt OSB 22mm 0.44*26.07*0 0.83*72.15*0	m ² m ² m ²	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
262 d.1.2 .9	NNRNKB 202 0541-02 dach.masz. dach.w. dach.n.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.30*4.16+1.08+0.44*26.07)*0 (0.30*((2.36+2.72+3.52+2.72*2+2.40+2.08+2.72*5+2.32+3.12))+0.30*17.94+(0.61+0.75+1.04+0.75*7+0.52+0.64+0.60)+1.10*72.15)*0 (2.21+1.82+0.30*(6.16+5.76)+0.50*(43.02+112.85))*0	m ² m ² m ² m ²	 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
263 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0522-05 dach.masz. dach.w. dach.n.	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70mm - montaż z gotowych elementów 1.00*0 2.00*0 7.00*0	szt. szt. szt. szt.	 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
264 d.1.2 .9	NNRNKB 202 0519-08 dach.masz. dach.w.	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych w rozwinięciu 63 cm - elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70mm - rury spustowe kwadratowe 18x18cm 2.80*0 32.60*2*0	m m m	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
265 d.1.2 .9	KNR-W 2-15 0222-03 analogia dach.w. dach.n.	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2.00*0 7.00*0	szt. szt. szt.	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
266 d.1.2 .9	KNR 2-17 0152-02 1*0	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm 1*0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
267 d.1.2 .9	KNR 2-05 0120-05 0.350	Schody wraz z poręczami stalowe ocynkowane, malowane proszkowo 0.350	t t	 0.350	
				RAZEM	0.350
268 d.1.2 .9	KNR 2-03 0308-04 analogia 17.12*2.41	Żaluzje z blach aluminiowych na konstrukcji stalowej 17.12*2.41	m ² m ²	 41.259	
				RAZEM	41.259
1.2.1 0		Roboty budowlane			
1.2.1 0.1		Ściany i sufity			
269 d.1.2 .10.1	KNR 4-01 0203-08 dach	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego (2.08+0.25+0.34+0.34+0.40+0.34+0.40+0.20+0.34+0.40+0.40+0.34+0.40+0.34+0.40+0.34+0.40+3.35)*0.30	m ³ m ³	 3.216	
				RAZEM	3.216
270 d.1.2 .10.1	KNR 4-01 0304-04 dach b.w. 10p-3p 2p 1p P piwn. pośd. piwn. półn. -1 P	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 0.52*0.50*0.25*0 (0.88*0.41*1.20*2+0.60*0.38*2.50)*8+1.53*0.91*0.41*2*8 (0.88*0.41*1.20*2+0.60*0.38*2.50)*1+1.53*0.91*0.41*2*1 (0.88*0.41*1.20*2+0.60*0.38*2.50)*1+1.53*0.91*0.41*1*1+0.18*0.85*2.50 0.60*(5.84)+2.70*3.00 0.42*0.87*0.90*2*2 0.42*0.87*0.90*2 0.5925*2.78 0.3*1.90*2.08	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.000 20.621 2.578 2.389 11.604 1.315 0.658 1.647 1.186	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	41.998
271 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 6 cm	m ²		
	P	3.90*5.80	m ²	22.620	
				RAZEM	22.620
272 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m ²		
	11p	((2.71*(5.55*0+2.27+1.05)-1.00*2.05))*0	m ²	0.000	
	10p-3p	((2.50*(23.92*2+1.20*11+2.93+(1.42+0.12+1.42+2.22)+1.03*2+2.00))-1.00*2.05*15-2.00*1.50*2+0.50*17*2)*8)*0	m ²	0.000	
	2p	((2.50*(23.92*2+1.20*11+2.93+(1.42+0.12+1.42)+1.03*2+2.00))-1.00*2.05*14-2.00*1.50*2+0.50*17*2)*1)*0	m ²	0.000	
	1p	((2.50*(23.92*2+1.20+1.56+1.64+1.21+1.36+1.36+1.21+1.26+0.85+1.21+1.20+1.34+1.34+1.43+0.50*17+2.25+1.88+3.50+1.05*2+0.60*3+2.00))-(1.00*2.05*9+2.00*1.50*2))*0	m ²	0.000	
	P	2.82*(4.09+2.32+1.09+0.12+1.16+3.87+1.37)*0	m ²	0.000	
	-1	(2.79*(1.20+2.91*2+1.41+0.99+1.66+1.20)+2.50*(0.88+2.59+1.96*2+5.58+2.59))-1.0*2.05*7)*0	m ²	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx x	000000000000000000			
	11p	(2.71*(2.27+1.05))	m ²	8.997	
	10p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	9p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	8p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	7p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	6p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	5p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	4p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	3p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	2p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)	m ²	70.250	
	1p	(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)+2.50*(2.43+2.98)	m ²	83.775	
	P	3.90*(4.09+2.32+1.09+0.12+1.16+3.87+1.37)	m ²	54.678	
	-1	(2.79*(1.20+2.91*2+1.41+0.99+1.66+1.20)+2.50*(0.88+2.59+1.96*2+5.58+2.59))-1.0*2.05*7)	m ²	58.811	
				RAZEM	838.511
273 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	11p	1.20*0	m	0.000	
	10p-3p	(1.20*15*8+2.30*2*8)*0	m	0.000	
	2p	(1.20*14+2.30*2)*0	m	0.000	
	1p	(1.20*9+2.30*2)*0	m	0.000	
	P	1.20*2*0	m	0.000	
	-1	(1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20)*0	m	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx x	000000000000000000			
	1p	1.20*2	m	2.400	
	P	1.20*2	m	2.400	
	-1	(1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20)	m	8.400	
				RAZEM	13.200
274 d.1.2 .10.1	wycena indywidualna P	Ścianki systemowe wraz z drzwiami z HPL system BKT lub równoważny - sanitaria-ty zbiorowe 2.20*((1.83+1.58)+(2.00+1.29))	m ² m ²	 14.740	
				RAZEM	14.740
275 d.1.2 .10.1	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
	10p-3p	2.50*(5.26*5)*8*0	m ²	0.000	
	2p	2.50*(5.26*5)*1*0	m ²	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx x	000000000000000000			
	10p-3p	2.50*(1.00)*8	m ²	20.000	
	2p	2.50*(1.00)*1	m ²	2.500	
				RAZEM	22.500
276 d.1.2 .10.1	KNR 0-14 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101	m ²		
	10p-3p	2.50*(4.80*12)*8*0	m ²	0.000	
	2p	2.50*(4.80*11+3.50)*0	m ²	0.000	
	1p	2.50*(4.10+3.45*2+3.18+0.12+1.96+2.85+5.05+4.61+5.26+2.90)*0	m ²	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx x	000000000000000000			
	10p-3p	2.50*(1.00)*8	m ²	20.000	
	2p	2.50*(1.00)*1	m ²	2.500	
	1p	2.50*(1.00)*1	m ²	2.500	
				RAZEM	25.000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P	<H.11>0.4*(2.50*(14.48))	m ²	14.480	
	P	<H.12>0.4*(21.50*3.10)	m ²	26.660	
	P	<H.13>3.14*0.25*4*0	m ²	0.000	
	P	<H.15>0.4*(4.24*2*2.88+1.55*2*2.88)	m ²	13.340	
	P	<H.19>0.4*(2.50*(11.59+7.98))	m ²	19.570	
	P	<H.20>0.4*(2.50*(10.45+8.22))	m ²	18.670	
	-1	0.4*[4.24*(43.24)+2.50*(16.44+21.80+21.01+24.05+12.25+1.04*2+5.66*3)+2.76*(11.22+4.94+11.25+12.21+17.41+14.04+20.49+22.46+22.24)]	m ²	338.376	
				RAZEM	5 712.185
281 d.1.2 .10.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(poz.280/0.4)*0.6	m ²	8 568.278	
				RAZEM	8 568.278
282 d.1.2 .10.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
	11p	0.3*((16.40+9.30)+(1.50*2.98+1.55*2.50*1.4*2))*0	m ²	0.000	
	11p	-0.3*((2.27*4.38))*0	m ²	0.000	
	10p-3p	0.3*(((1.55*2.98*1.4*3.50+1.56*2.98)*8)+0.3*((17+3.1+3.2+10.5+10.7+10.7+10.7+10.7+24.6+10.6+10.8+10.6+10.7)-4.7*12))*8*0	m ²	0.000	
	2p	0.3*(((1.55*2.98*1.4*3.50+1.56*2.98)*1)+0.3*((14.5+5.6+10.5+10.7+10.7+10.7+10.7+10.7+24.6+10.6+10.8+10.6+10.7)-4.7*11+6.70))*1*0	m ²	0.000	
	1p	0.3*(((1.55*2.98*1.4*3.50+1.56*2.98)*1)+0.3*((17.1+18.4+12.4+9.0+18.5+14.2+14.3+20.4+12.7+9.2+(3.1+3.2))-(5.27+4.3+4.6)))*0	m ²	0.000	
	P	0.3*((1.40*4.50))*0	m ²	0.000	
	P	0.3*((13.43)+(28.83)+(7.76)+(13.00)+(25.90)+(6.1+5.4))*0	m ²	0.000	
	P	0.3*(6.3+17.3)*0	m ²	0.000	
	-1	0.3*(352.39)*0	m ²	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx x	00000000000000000000			
	11p	0.3*((2.72*4.40)+(5.55*2.98))	m ²	8.552	
	10p-3p	0.3*(((1.55*2.98*1.4*3.50+1.56*2.98)*8)+0.3*((17+3.1+3.2+10.5+10.7+10.7+10.7+10.7+10.7+24.6+10.6+10.8+10.6+10.7)-4.7*12))*8	m ²	301.157	
	2p	0.3*(((1.55*2.98*1.4*3.50+1.56*2.98)*1)+0.3*((14.5+5.6+10.5+10.7+10.7+10.7+10.7+10.7+24.6+10.6+10.8+10.6+10.7)-4.7*11+6.70))*1	m ²	40.105	
	1p	0.3*(((1.55*2.98*1.4*3.50+1.56*2.98)*1)+0.3*((17.1+18.4+12.4+9.0+18.5+14.2+14.3+20.4+12.7+9.2+(3.1+3.2))-(5.27+4.3+4.6)))*0	m ²	49.684	
	P	0.3*((1.40*4.50))	m ²	1.890	
	P	0.3*((13.43)+(28.83)+(7.76)+(13.00)+(25.90)+(6.1+5.4))	m ²	30.126	
	P	0.3*(6.3+17.3)	m ²	7.080	
	-1	0.3*(352.39)	m ²	105.717	
	P	<H.14, H.16>0.3*((14.42*0.10+21.80)+(13.13*2*0.43+30.46))	m ²	19.498	
				RAZEM	563.809
283 d.1.2 .10.1	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		(poz.282/0.3)*0.7	m ²	1 315.554	
				RAZEM	1 315.554
284 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 0819-01	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach	m ²		
		(poz.272*2+poz.280)*0	m ²	0.000	
	P	<H.09>3.30*5.80*0	m ²	0.000	
	P	<H.10>3.27*6.90*0	m ²	0.000	
	P	<H.13>3.14*0.25*4*0	m ²	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx x	00000000000000000000			
		poz.272*2+poz.280	m ²	7 389.207	
				RAZEM	7 389.207
285 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 0819-03	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach płaskich	m ²		
		poz.282	m ²	563.809	
				RAZEM	563.809
286 d.1.2 .10.1	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, jednowarstwowa 100 - 01	m ²		
	10-3p	<obudowy wc>(1.20*1.20+1.20*0.20)*12*8	m ²	161.280	
	2p	<obudowy wc>(1.20*1.20+1.20*0.20)*11+(1.20*2.00+0.2*(2.00+1.20))	m ²	21.520	
	1p	<obudowy wc>(1.20*1.24+1.24*0.20)+(1.20*1.56+1.56*0.2)+(1.20*1.47+1.47*0.2)*2+(1.20*1.0+1.0*0.2)+(1.20*1.58+1.58*0.2)	m ²	11.648	
	P	<obudowy wc>1.20*1.83+0.20*1.83+1.20*2.00+0.20*2.00	m ²	5.362	
	-1	<obudowy wc>(1.20*1.07+1.07*0.20)	m ²	1.498	
				RAZEM	201.308
287 d.1.2 .10.1	KNR 0-14 2010-12 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
	2p	<obudowy wc np>(1.20*2.00+0.2*(2.00+1.20))	m ²	3.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²	RAZEM	3.040
d.1.2	2011-01				
.10.1					
	10-3p	<obudowy pionów c.o. i wod-kan.>(2.5*(0.4)*9)*8	m ²	72.000	
	2p	<obudowy pionów c.o. i wod-kan.>(2.5*(0.4)*9)*1	m ²	9.000	
	1p	<obudowy pionów c.o. i wod-kan.>(2.5*(0.4)*10)*1	m ²	10.000	
	P	<obudowy pionów c.o. i wod-kan.>(2.88*(1.20))+(2.88*0.70)+(3.14*1.10)+3.90*(0.84+0.65+0.81+0.78+1.25+1.98)+2.88*1.80+3.90*(0.74+1.68+2.10+2.94+1.80+0.74+1.60+0.74)	m ²	86.845	
	-1	<obudowy pionów c.o. i wod-kan.>(2.76*(5.90))	m ²	16.284	
				RAZEM	194.129
289	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
d.1.2	2011-07				
.10.1					
	10-1p	((0.25+0.31)*(2.40*14)+(0.25+0.38)*0.85*3+(0.40*0.38)*0.85*3)*10	m ²	208.101	
	P	(0.25+0.38)*0.85*3	m ²	1.607	
				RAZEM	209.708
290	KNR 0-14	Obudowa słupów - ABET-Print HPL- gr.1cm wykonczenie ABET-WOODS-nr.1712	m ²		
d.1.2	2011-01				
.10.1	analogia				
	P	3.30*(2.82+3.43+3.83+1.70)	m ²	38.874	
				RAZEM	38.874
291	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej: Ceramika Paradyz ARKESIA 60x30	m ²		
d.1.2	0840-07				
.10.1					
	10-2p	poz.349*2.20*0	m ²	0.000	
	10p-3p	-1.00*2.00*14*8*0	m ²	0.000	
	2p	-1.00*2.00*12*0	m ²	0.000	
	1p	(-1.00*2.00*10+(1.50*3.50*4))*0	m ²	0.000	
	P	((2.20*(11.59+7.98))-1.0*2.0*3)*0	m ²	0.000	
	P	((2.20*(10.45+8.22))-1.0*2.0*3)*0	m ²	0.000	
	-1	2.20*(22.24+16.61)*0	m ²	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx	000000000000000000			
	x				
	10-2p wc+p	((((4.76+5.15)+(4.99+7.09)+(7.05+5.70)+(7.68+5.24)+(8.50)+(8.21)+(4.78+7.80)+(5.42+5.04))*2.20-0.8*2.0*14)*9	m ²	1 529.118	
	10-2p a.k.	((0.6+1.5+0.6)*8)*1.00*9	m ²	194.400	
	1p wc+p	((((4.76+5.15)+(4.99)+(7.46)+(8.40)+(8.30)+(8.36))*2.20-0.8*2.0*7)	m ²	93.124	
	1p a.k.	((0.6+1.5+0.6)*5)*1.00	m ²	13.500	
	P	(17.63+16.11)*2.50	m ²	84.350	
	-1	<P.03>2.20*23.13	m ²	50.886	
	-1	<P.04>2.20*23.33	m ²	51.326	
	-1	<P.08>0	m ²	0.000	
	-1	<P.11>2.20*11.33	m ²	24.926	
	-1	<P.16>2.20*21.75	m ²	47.850	
				RAZEM	2 089.480
292	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej: obudowa windy - gres Paradyz-ARKESIA GRIGIO POLER. PLYTY 60x60cm - płytki obudowa windy	m ²		
d.1.2	0840-07				
.10.1					
	10p-3p	(2.42+0.2*(2.00+1.00+2.00))*8*0	m ²	0.000	
	2p	(2.42+0.2*(2.00+1.00+2.00))*0	m ²	0.000	
	1p	(2.42+0.2*(2.00+1.00+2.00))*0	m ²	0.000	
	P	(5.43+0.2*(2.00+1.00+2.00))*0	m ²	0.000	
	-1	(2.43+0.2*(2.00+1.00+2.00))*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
293	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.2	0602-05				
.10.1	analogia				
		poz.291	m ²	2 089.480	
				RAZEM	2 089.480
294	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie	m ²		
d.1.2	0602-02				
.10.1	analogia				
		poz.293	m ²	2 089.480	
				RAZEM	2 089.480
295	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
d.1.2	0602-04				
.10.1	analogia				
	10p-3p	(2.20*4*13+2.20*5*1)*8*0	m	0.000	
	2p	(2.20*4*12+2.20*5*1)*1*0	m	0.000	
	1p	2.20*4*9*0	m	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx	000000000000000000			
	x				
	10-2p wc+p	((((15)*5)*2.20)*9	m	1 485.000	
	1p wc+p	((((7)*5)*2.20)	m	77.000	
	P	(10*2)*2.50	m	50.000	
	-1	<P.03>2.20*6	m	13.200	
	-1	<P.04>2.20*6	m	13.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1	<P.08>0	m	0.000	
	-1	<P.11>2.20*4	m	8.800	
	-1	<P.16>2.20*8	m	17.600	
				RAZEM	1 664.800
296 d.1.2 .10.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		poz.291+poz.292	m ²	2 089.480	
				RAZEM	2 089.480
297 d.1.2 .10.1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.281+poz.283+poz.284+poz.285 -(poz.296)	m ² m ²	17 836.848 -2 089.480	
				RAZEM	15 747.368
298 d.1.2 .10.1	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m ²		
		poz.297	m ²	15 747.368	
				RAZEM	15 747.368
299 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba CAPAROL lateksowa w kolorze (wg probnika Caparola)	m ²		
		poz.297+poz.306	m ²	15 754.408	
				RAZEM	15 754.408
300 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - pomieszczenia suche 60x60 typu ECOPHONE GEDINA	m ²		
	10p-3p	(2.90+2.90+2.90+3.0+3.0+2.9+4.10+2.9+2.8+3.0+3.1+2.9)*8+(4.7*12)*8	m ²	742.400	
	2p	(6.3+2.90+2.90+2.90+3.0+3.0+2.9+4.10+2.9+2.8+3.0+3.2)*1+(4.7*11+6.7)*1	m ²	98.300	
	1p	(5.37+2.8+2.1+4.8+2.5+6.0+4.7+4.6+5.3+4.3+4.3+5.3+4.8+6.2+4.1)	m ²	67.170	
				RAZEM	907.870
301 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - pomieszczenia suche 60x60 typu ECOPHONE FOCUS	m ²		
	10p-3p	(38.3+3.20)*8	m ²	332.000	
	2p	(38.3+3.20)	m ²	41.500	
	1p	(38.3+3.20)	m ²	41.500	
				RAZEM	415.000
302 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - SUF.podw.ECOPHON-FOCUS E, płyta-mineralna gr.20mm	m ²		
	P xxxxxxxxxxxxx x P P	<H.14, H.16, H.13>((14.42*0.10+21.80)+(13.13*2*0.43+30.46)+(23.57))*0 000000000000000000 <H.13>(23.57) <SALKA NR 5>(19.84)	m ² m ² m ²	0.000 23.570 19.840	
				RAZEM	43.410
303 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 2702-01	SUF.podw.ECOPHON-GEDINA E, płyta-mineralna 60x60 gr.15mm;konstr. T15	m ²		
	P	<wc>10.5+10.2	m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
304 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem elementami pionowymi włókien mineralnych - ECOPHONE Solo Baffle Wave (po środku hallu fala), rozstaw baffli co 12-15cm	m ²		
	P xxxxxxxxxxxxx x P P P	<hole, recepcja, szatnia, korytarze-parteru>(35.3+15.4+7.6+108.4+13.6+38.6+16.0)*0 000000000000000000 <H.01 wiatrołap>7.6 <H.02 H.09 hall 1 i 2>108.4+13.6-19.84 <H.03 recepcja>15.4	m ² m ² m ² m ² m ²	0.000 7.600 102.160 15.400	
				RAZEM	125.160
305 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - SUF.podw.ECOPHON - FOCUS Lp	m ²		
	P P P	<H.04 szatnia>35.3 <H.11 korytarz>16.0 <H.12 hall 3>38.6	m ² m ² m ²	35.300 16.000 38.600	
				RAZEM	89.900
306 d.1.2 .10.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
	P	0.74+6.3	m ²	7.040	
				RAZEM	7.040
307 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1207-01	Pochwyty schodowe ze stali nierdzewnej fi 50	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P -1	<H.15>2.10*2 6.90	m m	4.200 6.900	
				RAZEM	11.100
308 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1207-05 klatka sch.	Balustrady schodowe ze stali nierdzewne, pochwyt fi 50, wypełnienie ze szkła hartowanego lub klejonego. 6.82+3.71+3.71*2*10+1.53+(0.7*10)	m m	 93.260	
				RAZEM	93.260
309 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Montaż i dostawa - pałąk do natrysku-Nr.LH3101000-stal nierdzewna + zaslonka igielitowa 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
310 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Montaż siedziska składanego pod prysznic dla osób niepełnosprawnych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
311 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Montaż pochwytu przy prysznicu dla osób niepełnosprawnych. 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
312 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Montaż pochwytu z mocowaniem na baterię prysznicową przy prysznicu dla osób niepełnosprawnych. 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
313 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych umywalkowej stałej 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
314 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych umywalkowej uchylnej 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
315 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych przy WC stałej 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
316 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych przy WC uchylnej 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
317 d.1.2 .10.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 02 analogia	Stelaż do poręczy dla niepełnosprawnych 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
318 d.1.2 .10.1	analiza indy- widualna	Piloty do rolet elektrycznych - INTERNITY PILOT 15-KANAŁOWY DO SILNIKA 25mm Symbol: S8678 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
319 d.1.2 .10.1	KNR 19-01 0639-06 hydrofornia pod schodami	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 30 10	m ² m ² m ²	 30.000 10.000	
				RAZEM	40.000
320 d.1.2 .10.1	KNR 19-01 0643-05 hydrofornia pod schodami	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 30 10	m ² m ² m ²	 30.000 10.000	
				RAZEM	40.000
321 d.1.2 .10.1	KNR 19-01 0643-06 hydrofornia pod schodami	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania - każde następne - pow. ponad 5,0 m2 30 10	m ² m ² m ²	 30.000 10.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322 d.1.2 .10.1	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych	szt.		
		19+18+24+25+26*8	szt.	294.000	
				RAZEM	294.000
323 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1038-0	Montaż rolet - INTERNITY ROLETA MATERIAŁOWA RM32 W KASECIE RAL 9037, KOLOR 40978/10025 ,STEROWANIE ELEKTRYCZNE, 180/150, prowadzenie linkowe b	m ²		
	180/150	Symbol: S8669 <sala nr 1>1.80*1.50*5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
324 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1038-02	Mechanizm do rolet elektrycznych wraz z napędem	szt.		
	180/150	<sala nr 1>5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.1 0.2		Posadzki i podłoża			
325 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
	-1	0.10*(352.39)*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
326 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	-1	0.12*(352.39)*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
327 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej	m ²		
	-1	(352.39)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
328 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
	-1	poz.327*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
329 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa	m ²		
	-1	poz.328*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
330 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
	-1	poz.329*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
331 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
	-1	Krotność = 4 poz.330*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
332 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	-1	poz.327*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
333 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - GRES, rektyfikowane, PARADYZ-płytki rektyfikowane ARKESIA BROWN pl.59,8 x 29,8 x0,8cm SATYNA, antypoślizg	m ²		
	-1	352.39	m ²	352.390	
				RAZEM	352.390
334 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane, PARADYZ-płytki rektyfikowane ARKESIA BROWN pl.59,8 x 29,8 x0,8cm SATYNA	m		
	-1	320.55	m	320.550	
				RAZEM	320.550
335 d.1.2 .10.2	KNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		poz.338+poz.340	m ²	2 935.070	
				RAZEM	2 935.070
336 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.335*0	m ²	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	xxxxxxxxxxxxx x	00000000000000000000			
				RAZEM	0.000
337 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej	m ²		
	xxxxxxxxxxxxx x	poz.336*0 00000000000000000000	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
338 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1127-01 analiza indy- widualna	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 1 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 Krotność = 0.5	m ²		
		poz.345+poz.346+poz.347	m ²	800.940	
				RAZEM	800.940
339 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4	m ²		
	xxxxxxxxxxxxx x	poz.338*0 00000000000000000000	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
340 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1127-02 analiza indy- widualna	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 1 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 Krotność = 0.5	m ²		
		poz.353+poz.354+poz.355+poz.356+poz.357+poz.359	m ²	2 134.130	
				RAZEM	2 134.130
341 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m ²		
	xxxxxxxxxxxxx x	poz.340*0 00000000000000000000	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
342 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	xxxxxxxxxxxxx x	(poz.338+poz.340)*0 00000000000000000000	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
343 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.340	m ²	2 134.130	
				RAZEM	2 134.130
344 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m ²		
		poz.343	m ²	2 134.130	
				RAZEM	2 134.130
345 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - GRES, rektyfikowane POSADZKA ARKESIA BROWN 60x60 cm lub 60x30 cm	m ²		
	11p	9.11*0	m ²	0.000	
	10p-3p o	(3.10)*8*0	m ²	0.000	
	10p-3p ł	(2.90+2.90+2.90+3.0+3.0+2.9+4.10+2.9+2.7+3.0+3.1+3.2+2.9)*8*0	m ²	0.000	
	2p o	(5.6)*1*0	m ²	0.000	
	2p ł	(6.3+2.90+2.90+2.90+3.0+3.0+2.9+4.10+2.9+2.8+3.0+3.2)*1*0	m ²	0.000	
	1p o	(3.1+3.2)*1*0	m ²	0.000	
	1p ł	(2.8+2.1+2.5+4.7+4.6+4.8+4.1)*1*0	m ²	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx x	00000000000000000000			
	11p	2.77+2.64+4.47	m ²	9.880	
	10p-2p a.k.	(3.27+2.93+1.82+1.53+0.90+1.30+1.34+1.40)*9	m ²	130.410	
	10p-2p p.t.	(7.24+0.77)*9	m ²	72.090	
	10p-2p wc+p	((1.28+1.51)+(1.49+2.45)+(2.45+1.77)+(2.92+1.52)+(3.37)+(3.08)+(1.39+3.03)+(1.60+1.50))*9	m ²	264.240	
	1p o	(3.1+3.2)	m ²	6.300	
	1p a.k.	(1.46+1.46+3.42+3.58+1.40)	m ²	11.320	
	1p p.t.	(0.77)	m ²	0.770	
	1p wc+p	((1.28+1.51)+(1.49)+(2.69)+(3.15)+(3.38)+(3.33))	m ²	16.830	
				RAZEM	511.840
346 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - GRES, rektyfikowane, POSADZKA ARKESIA GRIGIO-Szary-(szary)POLER-pasy z płyt 60x60cm,60x30x1cm; POSADZKA-ARKESIA BROWN-Bez-(bez)POLER, 60x60x1cm, płytka antypoślizgowa,	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P	<HOLE, KORYTARZE, Recepcja, Sztatnia>7.6+108.4+15.4+35.5+2.5+6.1+5.4+13.6+16.0+38.6+6.30+13.0	m ²	268.400	
				RAZEM	268.400
347 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - GRES, rektyfikowane, POSADZKA-Brown-MAT(bez)60x30cm, płytki antypoślizgowa, rektyfikowana, spoina 2-3mm; POS-PASY Grigio-Szary-MAT, (szary) 59,8x 29,8x 8,1cm	m ²		
	P	<WC>10.5+10.2	m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
348 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - cokolik gres zaobloni fabrycznie GRES, rektyfikowane	m		
	11p xxxxxxxxxxxxx x	13.20*0 000000000000000000	m	0.000	
	11p	10.05-0.9+6.84-0.9*2+6.13-0.9	m	19.420	
	10p-2p p.t.	(11.57+1.12)*9	m	114.210	
	10p-2p a.k.	(6.12+4.07+4.51+4.13+3.61+3.86+3.65+3.71)*9	m	302.940	
	1p o	(6.5+6.5)	m	13.000	
	1p p.t.	(1.12)	m	1.120	
	1p a.k.	(4.85+4.85+8.50+8.50+4.75)	m	31.450	
				RAZEM	482.140
349 d.1.2 .10.2	KNR K-04 0602-05 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
	10p-3p o ł	(3.10+2.90+2.90+2.90+3.0+3.0+2.9+4.10+2.9+2.7+3.0+3.1+3.2+2.9)*8*0	m ²	0.000	
	2p o ł	(5.6+6.3+2.90+2.90+2.90+3.0+3.0+2.9+4.10+2.9+2.8+3.0+3.2)*1*0	m ²	0.000	
	1p o ł	((3.1+3.2)+2.8+2.1+2.5+4.7+4.6+4.8+4.1)*1*0	m ²	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx x	000000000000000000			
	10p-2p wc+p	((1.28+1.51)+(1.49+2.45)+(2.45+1.77)+(2.92+1.52)+(3.37)+(3.08)+(1.39+3.03)+(1.60+1.50))*9	m ²	264.240	
	1p o	(3.1+3.2)	m ²	6.300	
	1p wc+p	((1.28+1.51)+(1.49)+(2.69)+(3.15)+(3.38)+(3.33))	m ²	16.830	
	P	10.50+10.02	m ²	20.520	
				RAZEM	307.890
350 d.1.2 .10.2	KNR K-04 0602-02 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie	m ²		
		poz.349	m ²	307.890	
				RAZEM	307.890
351 d.1.2 .10.2	KNR K-04 0602-04 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
	10p-3p	(7.80*13+9.18)*8*0	m	0.000	
	2p	(7.80*10+9.18+10.28+11.90)*1*0	m	0.000	
	1p	(7.20*2+7.08+6.11+6.42+9.18*3+8.82)*0	m	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx x	000000000000000000			
	10p-2p	((4.76+5.15)+(4.99+7.09)+(7.05+5.70)+(7.68+5.24)+(8.50)+(8.21)+(4.78+7.80)+(5.42+5.04))*9	m	786.690	
	1p o	(7.40+7.40)	m	14.800	
	1p	((4.76+5.15)+(4.99)+(7.46)+(8.40)+(8.30)+(8.36))	m	47.420	
	P	17.63+16.11	m	33.740	
				RAZEM	882.650
352 d.1.2 .10.2	KNR 2 1202-04 analogia	Listwa progowa ze stali nierdzewnej między płytkami ceramicznymi a wykładziną - listwa wtopiona typu T	m		
	11p	1.00*0	m	0.000	
	10p-3p	(1.00*14)*8*0	m	0.000	
	2p	(1.00*13)*1*0	m	0.000	
	1p	(1.00*9)*1*0	m	0.000	
	P	(1.60+1.00+1.00+1.60+1.00)*0	m	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx x	000000000000000000			
	10p-2p	(24*1.20)*9	m	259.200	
	1p	(17*1.20)	m	20.400	
	P	1.60+1.00+1.00+1.60+1.00	m	6.200	
				RAZEM	285.800
353 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin dywanowych - wykładzina FORBO/TESSERA - wykł.dywan.w płytkach 50x50cm FORBO-FLOORING TESSERA-CIRCULATE kolor:GYROSCOPE 1601 oraz TESSERA-CIRCULATE kolor:VINDMILL 1602	m ²		
	10p-3p p	(10.5+10.7+10.7+10.7+10.7+10.7+24.6+10.6+10.8+10.6+10.7+17.0)*8*0	m ²	0.000	
	2p p	(14.5+10.5+10.7+10.7+10.7+10.7+24.8+10.7+10.7+10.8+10.6+10.5)*1*0	m ²	0.000	
	1p p	(17.1+18.4+4.8+12.2+9.0+6.0+5.3+18.5+14.2+14.3+20.4+5.3+6.4+12.7+9.2)*0	m ²	0.000	
	xxxxxxxxxxxxx x	000000000000000000			
	10p-2p p	((14.21+4.78)+(20.12+3.59)+(20.36+4.03)+(15.79+4.05)+(11.73+2.64)+(12.01+2.32)+(15.30+4.50)+(19.88+5.87))*9	m ²	1 450.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
364 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - ARKESIA GRIGIO-GRES Szary-poler 60x60, rektyfikowane <klatka schodowa-podst.>88.15+1.40*1.09+2.14 <wej.-podst.>1.50*0.16*6 <piwn.-podst.>1.20*16*0.17	m ² m ² m ²	 91.816 1.440 3.264	
				RAZEM	96.520
365 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - GRES stopnice-ARKESIA-BROWN, gres-(bez-zolty)-mat, płytka gres bez-mat-ryflowana, rektyfikowane <klatka schodowa-stopn.>3.88*2*10+(2.48+3.24+4.60) <wej.-stopn.>2.30 <piwn.-stopn.>6.00	m ² m ² m ²	 87.920 2.300 6.000	
				RAZEM	96.220
366 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - GRES PARADYŻ-ARKESIA BEIGE, gres-(bez)-MAT 60x30, płytka antypoślizgowa, <klatka schodowa-spocz.>4.96*11+4.40*10+4.36+1.99	m ² m ²	 104.910	
				RAZEM	104.910
367 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin dywanowych - wykł.dywan.rulon szer.200cm FORBO-FLOTEX pos.-FLOTEX VISION-Nr.600017 - Cube Silver poz.365+poz.366	m ² m ²	 201.130	
				RAZEM	201.130
368 d.1.2 .10.2	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek - cokolik gres zaobloni fabrycznie - ARKESIA GRIGIO-Szary-COKOLIK GRES-Szary-poler <klatka schodowa>poz.363	m m	 142.600	
				RAZEM	142.600
369 d.1.2 .10.2	KNR 2 1202-04 analogia	Listwa progowa ze stali nierdzewnej - kant stopnicy z podstopnica wykonać listw gumowa ryflowana c.srebrna firmy Dollken <klatka schodowa>1.40*(26)+1.43*(9*2)*10	m m	 293.800	
				RAZEM	293.800
370 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.338+poz.340+poz.333+poz.364+poz.365+poz.366	m ² m ²	 3 585.110	
				RAZEM	3 585.110
371 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (poz.334+poz.348+poz.368)*0.10	m ² m ²	 94.529	
				RAZEM	94.529
372 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Mata Wejsziowa nr.2gr.10mm winylowa Forbo Color Duo nr.9806 Terra(rulon szer.2m) umieścić w zagł.ca 1cm-wykonać gresem i prof.stal.nierdz.kolor:rudy <wiatrołap>4.70	m ² m ²	 4.700	
				RAZEM	4.700
373 d.1.2 .10.2	KNR 4-01 0322-06 analogia	Obsadzenie ram z kątowników, wycieraczek w podłożach betonowych 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
374 d.1.2 .10.2	KNR-W 4-01 1301-01 analogia -1	Wymiana lub uzupełnienie elem. metalowych - schodów metalowych 9.22	m ² m ²	 9.220	
				RAZEM	9.220
375 d.1.2 .10.2	KNR-W 4-01 1214-02 analogia -1	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych pow. ponad 0.5 m2 - schodów metalowych 9.22	m ² m ²	 9.220	
				RAZEM	9.220
376 d.1.2 .10.2	KNR-W 4-01 1212-05 analogia -1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad - schodów metalowych 9.22	m ² m ²	 9.220	
				RAZEM	9.220
1.2.1 1		KONSTRUKCJA			
1.2.1 1.1		Szyb windowy - CSK Wysoki i Niski			
377 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	Winda	0.10*3.20*2.90*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
378 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	Winda	2.70*3.00*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
379 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
	Winda	poz.378*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
380 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		(1.75*2.70*2+1.75*3.00*2)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
381 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		poz.380*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
382 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
	Winda	0.40*2.70*3.00*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
383 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewn.	m ³		
	Winda	0.20*0.20*80.00*0	m ³	0.000	
	Winda	0.07*0.20*11.37*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
384 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
	Winda	<R2>0.20*0.20*132.4*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
385 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie	m ²		
	Winda	2.40*2.10*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
386 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 5	m ²		
	Winda	2.40*2.10*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
387 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #6	t		
	Winda	(283.4)*0.001*0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
388 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8	t		
	Winda	(651.8)*0.001*0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
389 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10	t		
	Winda	(28.1)*0.001*0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
390 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12	t		
	Winda	(1021.2)*0.001*0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
391 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #16	t		
	Winda	(9.2)*0.001*0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
392 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
	Winda	(0.20*(2.00*2+2.10*2)*(37.40)-0.20*1.00*2.00*12)*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
393 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	Winda	1.50*2*2*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
394 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16	m ³		
	Winda	0.20*0.48*2.10*10*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
395 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm wys. do 3 m	m ²		
	Winda	0.70*(2.40*2+2.10*2)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
396 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12	m ²		
	Winda	poz.395*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
397 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0819-01	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym	m ²		
	Winda	poz.398*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
398 d.1.2 .11.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	Winda	((2.00*2+1.70*2)*(1.15*36.00)+1.70*2.00)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
399 d.1.2 .11.1	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy nierdzewnej	szt.		
	Winda	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.1 1.2		Zaślepienie otworów w stropach - CSK Wysoki i Niski			
400 d.1.2 .11.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8	t		
		(533.3)*0.001	t	0.533	
				RAZEM	0.533
401 d.1.2 .11.2	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć,zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg - L 75x6	t		
		(6257.48)*0.001	t	6.257	
				RAZEM	6.257
402 d.1.2 .11.2	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach	m ²		
		75.00	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
403 d.1.2 .11.2	KNNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
	analogia	900*15	cm	13 500.000	
				RAZEM	13 500.000
404 d.1.2 .11.2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg	t		
		(0.395*135.00)*0.001	t	0.053	
				RAZEM	0.053
405 d.1.2 .11.2	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A	m		
	analogia	poz.403*0.01	m	135.000	
				RAZEM	135.000
1.2.1 1.3		Słupy - CSK Wysoki i Niski			
406 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.10*1.40*1.40*4	m ³	0.784	
				RAZEM	0.784
407 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		1.40*1.40*4	m ²	7.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
408 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.407	m ² m ²	RAZEM 7.840	7.840
409 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.20*0.4*4*4	m ² m ²	RAZEM 7.680	7.680
410 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.409	m ² m ²	RAZEM 7.680	7.680
411 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 0.40*1.20*1.20*4	m ³ m ³	RAZEM 2.304	2.304
412 d.1.2 .11.3	KNNR-W 3 0104-02	Wykopy nieumocnione przy istn. fundamencie bez względu na kat. gruntu 0.50*2.40*2.40*4	m ³ m ³	RAZEM 11.520	11.520
413 d.1.2 .11.3	KNNR-W 3 0104-05	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z piwnicy poz.412	m ³ m ³	RAZEM 11.520	11.520
414 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym poz.412-poz.415	m ³ m ³	RAZEM 8.640	8.640
415 d.1.2 .11.3	KNNR 3 0201-02	Podbicie betonem o grub.do 50 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.na odl.do 1 km 0.50*1.20*1.20*4	m ³ m ³	RAZEM 2.880	2.880
416 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 0208-04 analogia S1 S1	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 0.25*0.25*3.80*4 0.25*0.25*2.85*4	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.950 0.713	1.663
417 d.1.2 .11.3	KNR 4-01 0304-04 S1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami 0.25*0.60*22.22	m ³ m ³	RAZEM 3.333	3.333
418 d.1.2 .11.3	KNNR-W 3 0408-01 analogia	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi 15.00*4*4*4	cm cm	RAZEM 960.000	960.000
419 d.1.2 .11.3	KNR 13-12 0705-01 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A poz.418*0.01	m m	RAZEM 9.600	9.600
420 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #6 (117.8)*0.222*0.001	t t	RAZEM 0.026	0.026
421 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 (70.4+19.2+36.0+41.6+14.4+45.6)*0.888*0.001	t t	RAZEM 0.202	0.202
1.2.1 1.4		Belka B1, B2 - CSK Wysoki i Niski			
422 d.1.2 .11.4	KNR-W 4-01 0436-03 B1	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 70*5.6	szt. szt.	 392.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	B2	70*5.6	szt.	392.000	
				RAZEM	784.000
423 d.1.2 .11.4	KNR 4-04 0106-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych	m ²		
		(0.28+0.28+0.38)*5.6*140	m ²	736.960	
				RAZEM	736.960
424 d.1.2 .11.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.423*0.23	m ³	169.501	
				RAZEM	169.501
425 d.1.2 .11.4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 poz.424	m ³		
			m ³	169.501	
				RAZEM	169.501
426 d.1.2 .11.4	wycena włas- na kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.424	m ³		
			m ³	169.501	
				RAZEM	169.501
427 d.1.2 .11.4	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16	m ³		
	B1	0.28*0.23*70*5.6	m ³	25.245	
	B2	0.38*0.23*70*5.6	m ³	34.261	
		0.28*0.23*140*5.6*0.9	m ³	45.441	
				RAZEM	104.947
428 d.1.2 .11.4	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16	m ³		
	B3	0.20*0.23*1.50*2	m ³	0.138	
	B4	0.20*0.23*3.27	m ³	0.150	
	BP1	0.15*0.24*13.50	m ³	0.486	
				RAZEM	0.774
429 d.1.2 .11.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #6	t		
		(1095.1-117.8)*0.001	t	0.977	
				RAZEM	0.977
430 d.1.2 .11.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8	t		
		1280.20*0.001	t	1.280	
				RAZEM	1.280
431 d.1.2 .11.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12	t		
		((1693.3)-(70.4+19.2+36.0+41.6+14.4+45.6))*0.001	t	1.466	
				RAZEM	1.466
432 d.1.2 .11.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #16	t		
		6913.6*1.578*0.001	t	10.910	
				RAZEM	10.910
433 d.1.2 .11.4	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszów i osłon o masie elementu do 20 kg - L 120x100	t		
		3694.60*0.001	t	3.695	
				RAZEM	3.695
434 d.1.2 .11.4	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C	m ²		
		poz.433*30.00	m ²	110.850	
				RAZEM	110.850
435 d.1.2 .11.4	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²		
		poz.434	m ²	110.850	
				RAZEM	110.850
436 d.1.2 .11.4	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi	m ²		
		poz.434	m ²	110.850	
				RAZEM	110.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
437 d.1.2 .11.4	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa	m ²		
		110.85	m ²	110.850	
				RAZEM	110.850
438 d.1.2 .11.4	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		<R2>0.20*0.20*60.00	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
439 d.1.2 .11.4	KNR-W 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewn.	m ³		
		0.20*0.20*82.00	m ³	3.280	
				RAZEM	3.280
440 d.1.2 .11.4	KNNR-W 3 0408-01 analogia	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
		(1000/2)*15	cm	7 500.000	
				RAZEM	7 500.000
441 d.1.2 .11.4	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg	t		
		(0.395*75.00)*0.001	t	0.030	
				RAZEM	0.030
442 d.1.2 .11.4	KNR 13-12 0705-01 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A	m		
		poz.440*0.01	m	75.000	
				RAZEM	75.000
443 d.1.2 .11.4	KNR-W 4-01 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		poz.422	szt.	784.000	
				RAZEM	784.000
1.2.1 1.5		Pochylnia - CSK			
444 d.1.2 .11.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.10*0.45*12.50	m ³	0.563	
				RAZEM	0.563
445 d.1.2 .11.5	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m ³		
		0.30*0.31*12.50	m ³	1.163	
				RAZEM	1.163
446 d.1.2 .11.5	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0.24*0.24*11.00	m ³	0.634	
				RAZEM	0.634
447 d.1.2 .11.5	KNR-W 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewn.	m ³		
		0.25*0.22*33.00	m ³	1.815	
				RAZEM	1.815
448 d.1.2 .11.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #6	t		
		(85.3)*0.001	t	0.085	
				RAZEM	0.085
449 d.1.2 .11.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12	t		
		(301.9)*0.001	t	0.302	
				RAZEM	0.302
1.2.1 1.6		Konstrukcja zbiornika p.poż. - CSK Niski			
450 d.1.2 .11.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.10*2.60*2.60	m ³	0.676	
				RAZEM	0.676
451 d.1.2 .11.6	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.60*2.60	m ²	6.760	
				RAZEM	6.760
452 d.1.2 .11.6	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		poz.451	m ²	6.760	
				RAZEM	6.760
453 d.1.2 .11.6	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		0.25*2.40*2.40	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
454 d.1.2 .11.6	KNR-W 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm wys. do 4 m	m ²		
		1.20*2.40*2+1.20*2.00*2	m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
455 d.1.2 .11.6	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12	m ²		
		poz.454	m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
456 d.1.2 .11.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10	t		
		396.10*0.001	t	0.396	
				RAZEM	0.396
457 d.1.2 .11.6	KNR-W 2-02 0616-12 analogia	Izolacje szczelne	m		
		0.40	m	0.400	
				RAZEM	0.400
1.2.1 1.7		Miniowanie fundamentów zbiornika p.poż. - CSK Niski			
458 d.1.2 .11.7	KNNR-W 3 0104-02	Wykopy nieumocnione przy istn. fundamencie bez względu na kat. gruntu	m ³		
		0.50*1.00*1.00*7	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
459 d.1.2 .11.7	KNNR-W 3 0104-05	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z piwnicy	m ³		
		0.50*1.00*1.00*7	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
460 d.1.2 .11.7	KNNR 3 0201-02	Podbicie betonem o grub.do 50 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.na odl.do 1 km	m ³		
		0.50*1.00*1.00*7	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
1.2.1 1.8		Konstrukcja schodów zewnętrznych - CSK Niski			
461 d.1.2 .11.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1.42*1.50	m ³	2.130	
				RAZEM	2.130
462 d.1.2 .11.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #6	t		
		(13.0)*0.001	t	0.013	
				RAZEM	0.013
463 d.1.2 .11.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10	t		
		(67.0)*0.001	t	0.067	
				RAZEM	0.067
464 d.1.2 .11.8	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m	m ³		
		0.25*0.25*(2.65*2+1.50)	m ³	0.425	
				RAZEM	0.425
465 d.1.2 .11.8	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
		0.36*1.74	m ³	0.626	
				RAZEM	0.626
1.2.1 1.9		Nadproże stalowe Ns-1, Ns-2, Ns-3, Ns-4, Ns-6, Ns-7, Ns-8, Ns-9, Ns-10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
466 d.1.2 .11.9	KNR 2-04 0604-02	Stemplowanie sklepień o rozpiętości do 3 m o wys.stojaków ponad 2 do 3 m	m ²		
	Ns-1	0.40*1.00*(20)	m ²	8.000	
	Ns-2	0.15*1.00*(19)	m ²	2.850	
	Ns-3	0.15*1.50*(1)	m ²	0.225	
	Ns-4	0.40*1.60*(5)	m ²	3.200	
	Ns-6	0.40*2.25*(2)	m ²	1.800	
	Ns-7	0.40*1.30*(2)	m ²	1.040	
	Ns-8	0.30*1.70*(2)	m ²	1.020	
	Ns-9	0.15*2.00*(1)	m ²	0.300	
	Ns-10	0.50*1.80*(0)	m ²	0.000	
				RAZEM	18.435
467 d.1.2 .11.9	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
	Ns-1	0.16*(1.50+1.50)*(20)	m ³	9.600	
	Ns-2	0.16*(1.50)*(19)	m ³	4.560	
	Ns-3	0.16*2.00*(1)	m ³	0.320	
	Ns-4	0.16*(2.10+2.10)*(5)	m ³	3.360	
	Ns-6	0.20*2.75*2*(2)	m ³	2.200	
	Ns-7	0.16*(1.80+1.80)*(2)	m ³	1.152	
	Ns-8	0.16*(2.20+2.20)*(2)	m ³	1.408	
	Ns-9	0.20*2.50*(1)	m ³	0.500	
	Ns-10	0.20*2.30*2*(0)	m ³	0.000	
				RAZEM	23.100
468 d.1.2 .11.9	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego	m ³		
	Ns-1	(0.10*0.25*0.15)*4*(20)	m ³	0.300	
	Ns-2	(0.10*0.25*0.15)*2*(19)	m ³	0.143	
	Ns-3	(0.10*0.25*0.15)*2*(1)	m ³	0.008	
	Ns-4	(0.10*0.25*0.15)*4*(5)	m ³	0.075	
	Ns-6	(0.10*0.25*0.15)*2*(2)	m ³	0.015	
	Ns-7	(0.10*0.25*0.15)*4*(2)	m ³	0.030	
	Ns-8	(0.10*0.25*0.15)*4*(2)	m ³	0.030	
	Ns-9	(0.10*0.25*0.15)*2*(1)	m ³	0.008	
	Ns-10	(0.10*0.25*0.15)*4*(0)	m ³	0.000	
				RAZEM	0.609
469 d.1.2 .11.9	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik C140	m		
	Ns-1	1.50*2*(10)	m	30.000	
	Ns-10	2.30*2*(0)	m	0.000	
				RAZEM	30.000
470 d.1.2 .11.9	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik IPN140	m		
	Ns-2	1.50*(19)	m	28.500	
	Ns-3	2.00*(1)	m	2.000	
				RAZEM	30.500
471 d.1.2 .11.9	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik C160	m		
	Ns-4	2.10*2*(5)	m	21.000	
	Ns-7	1.80*2*(2)	m	7.200	
	Ns-8	2.20*2*(2)	m	8.800	
				RAZEM	37.000
472 d.1.2 .11.9	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik IPN180	m		
	Ns-9	2.50*(1)	m	2.500	
				RAZEM	2.500
473 d.1.2 .11.9	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik C180	m		
	Ns-6	2.75*2*(2)	m	11.000	
				RAZEM	11.000
474 d.1.2 .11.9	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszef i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12	t		
	Ns-1	28.90*(20/31)*0.001	t	0.019	
	Ns-4	8.7*(5/7)*0.001	t	0.006	
	Ns-6	7.46*(2/4)*0.001	t	0.004	
	Ns-7 i Ns-8	6.84*(4/5)*0.001	t	0.005	
	Ns-10	1.6*(0/1)*0.001	t	0.000	
				RAZEM	0.034

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
475 d.1.2 .11.9	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C (poz.469+poz.470+poz.471+poz.471+poz.472+poz.473)*0.58	m ² m ²	 85.840	
				RAZEM	85.840
476 d.1.2 .11.9	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych poz.475	m ² m ²	 85.840	
				RAZEM	85.840
477 d.1.2 .11.9	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi poz.475	m ² m ²	 85.840	
				RAZEM	85.840
478 d.1.2 .11.9	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa poz.477	m ² m ²	 85.840	
				RAZEM	85.840
479 d.1.2 .11.9	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
	Ns-1	1.50*2*(20)	m	60.000	
	Ns-2	1.50*(19)	m	28.500	
	Ns-3	2.00*(1)	m	2.000	
	Ns-4	2.10*2*(5)	m	21.000	
	Ns-6	2.75*2*(2)	m	11.000	
	Ns-7	1.80*2*(2)	m	7.200	
	Ns-8	2.20*2*(2)	m	8.800	
	Ns-9	2.50*(1)	m	2.500	
	Ns-10	2.30*2*(0)	m	0.000	
				RAZEM	141.000
1.2.1 1.10		Konstrukcja stalowa KS.1 - CSK Niski			
480 d.1.2 .11.1 0	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszce i osłon o masie elementu do 50 kg - elementy stalowe ocynkowane	t		
	KS.1	1436.17*0.001	t	1.436	
				RAZEM	1.436
481 d.1.2 .11.1 0	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C	m ²		
	KS.1	poz.480*30.00	m ²	43.080	
				RAZEM	43.080
482 d.1.2 .11.1 0	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²		
	KS.1	poz.481	m ²	43.080	
				RAZEM	43.080
483 d.1.2 .11.1 0	KNR 2-05 0210-01	Kraty pomostowe KS.1	t		
	KS.1	512.83*0.001	t	0.513	
				RAZEM	0.513
484 d.1.2 .11.1 0	KNNR-W 3 0408-01 analogia	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
	KS.1	(4*4*2)*25	cm	800.000	
				RAZEM	800.000
485 d.1.2 .11.1 0	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszce i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12	t		
	KS.1	poz.484*0.01*0.888*0.001	t	0.007	
				RAZEM	0.007
486 d.1.2 .11.1 0	KNR 13-12 0705-01 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A	m		
	KS.1	poz.484*0.01	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1		Konstrukcja stalowa KS.3 - CSK Wysoki			
1.11					
487 d.1.2 .11.1 1	KNR 2-05 0208-04 KS.3	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg - elementy stalowe ocynkowane 884.71*0.001	t t	 0.885	
				RAZEM	0.885
488 d.1.2 .11.1 1	KNR 0-25 0114-03 KS.3	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C poz.487*30.00	m ² m ²	 26.550	
				RAZEM	26.550
489 d.1.2 .11.1 1	KNR 0-25 0103-03 KS.3	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych poz.488	m ² m ²	 26.550	
				RAZEM	26.550
490 d.1.2 .11.1 1	KNR 2-05 0210-01 KS.3	Kraty pomostowe KS.3 272.44*0.001	t t	 0.272	
				RAZEM	0.272
491 d.1.2 .11.1 1	KNNR-W 3 0408-01 analogia KS.3	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi (6*4)*25	cm cm	 600.000	
				RAZEM	600.000
492 d.1.2 .11.1 1	KNNR-W 3 0408-02 analogia KS.3	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi (2*4)*25	cm cm	 200.000	
				RAZEM	200.000
493 d.1.2 .11.1 1	KNR 2-05 0208-01 KS.3	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12 poz.491*0.01*0.888*0.001	t t	 0.005	
				RAZEM	0.005
494 d.1.2 .11.1 1	KNR 2-05 0208-01 KS.3	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16 poz.492*0.01*1.576*0.001	t t	 0.003	
				RAZEM	0.003
495 d.1.2 .11.1 1	KNR 13-12 0705-01 analogia KS.3	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A (poz.492+poz.491)*0.01	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.2.1		Konstrukcja stalowa KS.4 - CSK Wysoki			
1.12					
496 d.1.2 .11.1 2	KNR 2-05 0208-04 KS.4	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg - elementy stalowe ocynkowane 2118.61*0.001	t t	 2.119	
				RAZEM	2.119
497 d.1.2 .11.1 2	KNR 0-25 0114-03 KS.4	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C poz.496*30.00	m ² m ²	 63.570	
				RAZEM	63.570
498 d.1.2 .11.1 2	KNR 0-25 0103-03 KS.4	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych poz.497	m ² m ²	 63.570	
				RAZEM	63.570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
499 d.1.2 .11.1 2	KNR 2-05 0210-01	Kraty pomostowe KS.4	t		
	KS.4	984.356*0.001	t	0.984	
				RAZEM	0.984
500 d.1.2 .11.1 2	KNNR-W 3 0408-01 analogia	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
	KS.4	(4+6)*25	cm	250.000	
				RAZEM	250.000
501 d.1.2 .11.1 2	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
	KS.4	(2*6+6+2*8)*25	cm	850.000	
				RAZEM	850.000
502 d.1.2 .11.1 2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszef i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12	t		
	KS.4	poz.500*0.01*0.888*0.001	t	0.002	
				RAZEM	0.002
503 d.1.2 .11.1 2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszef i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16	t		
	KS.4	poz.501*0.01*1.576*0.001	t	0.013	
				RAZEM	0.013
504 d.1.2 .11.1 2	KNR 13-12 0705-01 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A	m		
	KS.4	(poz.501+poz.500)*0.01	m	11.000	
				RAZEM	11.000
1.2.1 1.13		Płyta żelbetowa pod oparcie wentylatora - CSK Niski			
505 d.1.2 .11.1 3	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg.	m ²		
		0.91*(1.74*2+0.94*2)	m ²	4.878	
				RAZEM	4.878
506 d.1.2 .11.1 3	KNR-W 2-02 0126-06	Ścianki działowe ażurowe gr. 1/2 ceg.	m ²		
		0.65*((0.12+1.74+0.12)*2+(0.12+0.94+0.12)*2)	m ²	4.108	
				RAZEM	4.108
507 d.1.2 .11.1 3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8	t		
		(7.6)*0.001	t	0.008	
				RAZEM	0.008
508 d.1.2 .11.1 3	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach	m ²		
		1.74*0.94	m ²	1.636	
				RAZEM	1.636
1.2.1 1.14		Przebudowa zadaszienia nad wejściem głównym - CSK			
509 d.1.2 .11.1 4	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszef i osłon o masie elementu do 50 kg - elementy stalowe ocynkowane	t		
		699.45*0.001	t	0.699	
				RAZEM	0.699
510 d.1.2 .11.1 4	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C	m ²		
		poz.509*30.00	m ²	20.970	
				RAZEM	20.970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
511 d.1.2 .11.1 4	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²		
		poz.510	m ²	20.970	
				RAZEM	20.970
512 d.1.2 .11.1 4	KNR 2-05 0208-04 analogia	Demontaż - konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
		(6.29*2+2.86*4+0.47*6*2+4.10*2)*25*0.001	t	0.947	
				RAZEM	0.947
1.2.1 1.15		Płyta P5 - CSK Hotel Niski oraz Płyta P9 - CSK Wysoki			
513 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 4-01 0339-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
	P5	0.83	m	0.830	
				RAZEM	0.830
514 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach	m ²		
	P5	0.83*1.45	m ²	1.204	
				RAZEM	1.204
515 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 15	m ²		
		poz.514	m ²	1.204	
				RAZEM	1.204
516 d.1.2 .11.1 5	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
	Belka BS2	26.70*1.35*11*0.001	t	0.396	
				RAZEM	0.396
517 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 4-01 0339-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
	P9	0.53*10	m	5.300	
				RAZEM	5.300
518 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach	m ²		
	P9	1.40*0.53*10	m ²	7.420	
				RAZEM	7.420
519 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 15	m ²		
	P9	poz.518	m ²	7.420	
				RAZEM	7.420
520 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8	t		
		(1.2)*0.001	t	0.001	
				RAZEM	0.001
521 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10	t		
		(18.0)*0.001	t	0.018	
				RAZEM	0.018
522 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12	t		
		(122.4)*0.001	t	0.122	
				RAZEM	0.122
1.2.1 1.16		Płyta P8 - CSK Niski			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
523 d.1.2 .11.1 6	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy 1.20*2.35	m ² m ²	 2.820	 2.820
				RAZEM	2.820
524 d.1.2 .11.1 6	KNR 19-01 0628-06	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu poz.523	m ² m ²	 2.820	 2.820
				RAZEM	2.820
525 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie wylewki cementowej poz.524	m ² m ²	 2.820	 2.820
				RAZEM	2.820
526 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 3 0409-01 analiza indy- widualna	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych płytami diamentowymi - płyt stropowych 23*(120+235)*2	cm ² cm ²	 16 330.000	 16 330.000
				RAZEM	16 330.000
527 d.1.2 .11.1 6	KNR 4-04 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych 1.20*2.35*0.23	m ³ m ³	 0.649	 0.649
				RAZEM	0.649
528 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.523*0.01 poz.524*0.15 poz.525*0.05 poz.527	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.028 0.423 0.141 0.649	 1.241
				RAZEM	1.241
529 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 poz.528	m ³ m ³	 1.241	 1.241
				RAZEM	1.241
530 d.1.2 .11.1 6	wycena włas- na kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.528	m ³ m ³	 1.241	 1.241
				RAZEM	1.241
531 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach 1.20*2.35	m ² m ²	 2.820	 2.820
				RAZEM	2.820
532 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 15 poz.531	m ² m ²	 2.820	 2.820
				RAZEM	2.820
533 d.1.2 .11.1 6	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - L 100x100x8 - elementy stalowe ocynkowane (12.2*2.00)*0.001	t t	 0.024	 0.024
				RAZEM	0.024
534 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi (6)*15	cm cm	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
535 d.1.2 .11.1 6	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.534*0.01*1.576*0.001	t	0.001	
				RAZEM	0.001
536 d.1.2 .11.1 6	KNR 13-12 0705-01 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A	m		
		(poz.534)*0.01	m	0.900	
				RAZEM	0.900
537 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8	t		
		(11.9)*0.001	t	0.012	
				RAZEM	0.012
538 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10	t		
		(12.7)*0.001	t	0.013	
				RAZEM	0.013
539 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12	t		
		(87.4)*0.001	t	0.087	
				RAZEM	0.087
540 d.1.2 .11.1 6	KNR 2-02 0319-03	Płyty dachowe korytkowe o pow.do 2m2	m ²		
		1.20*2.35	m ²	2.820	
				RAZEM	2.820
541 d.1.2 .11.1 6	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		poz.540	m ²	2.820	
				RAZEM	2.820
542 d.1.2 .11.1 6	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2	m ²		
		poz.541	m ²	2.820	
				RAZEM	2.820
1.2.1 1.17		Belka BS2			
543 d.1.2 .11.1 7	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.		
	Belka BS2	22.00	gniazd.	22.000	
				RAZEM	22.000
544 d.1.2 .11.1 7	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego	m ³		
	Belka BS2	(0.10*0.25*0.15)*22	m ³	0.083	
				RAZEM	0.083
545 d.1.2 .11.1 7	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - HEB120	t		
	Belka BS2	(664.43+35.11)*0.001	t	0.700	
				RAZEM	0.700
546 d.1.2 .11.1 7	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
		(21)*2*15	cm	630.000	
				RAZEM	630.000
547 d.1.2 .11.1 7	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12	t		
		poz.546*0.01*0.888*0.001	t	0.006	
				RAZEM	0.006

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
548 d.1.2 .11.1 7	KNR 13-12 0705-01 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A	m		
		(poz.546)*0.01	m	6.300	
				RAZEM	6.300
549 d.1.2 .11.1 7	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszef i osłon o masie elementu do 5 kg - płaskowniki/bla- chownice	t		
	Belka BS2	(23.74)*0.001	t	0.024	
				RAZEM	0.024
550 d.1.2 .11.1 7	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierz- chni C	m ²		
		(poz.549+poz.545)*30	m ²	21.720	
				RAZEM	21.720
551 d.1.2 .11.1 7	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²		
		poz.550	m ²	21.720	
				RAZEM	21.720
552 d.1.2 .11.1 7	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnik- owymi	m ²		
		poz.550	m ²	21.720	
				RAZEM	21.720
553 d.1.2 .11.1 7	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnik- owymi - druga warstwa	m ²		
		poz.552	m ²	21.720	
				RAZEM	21.720
554 d.1.2 .11.1 7	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnik- owymi - farba zabezpieczająca p.poż. klasy odporności ogniowej REI60 poprzez ma- lowanie farbami pęczniającymi	m ²		
		21.72	m ²	21.720	
				RAZEM	21.720
1.2.1 1.18		Wymian stalowy WS-1			
555 d.1.2 .11.1 8	KNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diament- owymi	cm		
		(8)*15	cm	120.000	
				RAZEM	120.000
556 d.1.2 .11.1 8	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszef i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12	t		
		poz.555*0.01*0.888*0.001	t	0.001	
				RAZEM	0.001
557 d.1.2 .11.1 8	KNR 13-12 0705-01 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A	m		
		(poz.555)*0.01	m	1.200	
				RAZEM	1.200
558 d.1.2 .11.1 8	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszef i osłon o masie elementu do 50 kg - HEA120	t		
	Belka BS2	(220.29+28.42)*0.001	t	0.249	
				RAZEM	0.249
559 d.1.2 .11.1 8	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszef i osłon o masie elementu do 5 kg - płaskowniki/bla- chownice	t		
		(5.03)*0.001	t	0.005	
				RAZEM	0.005
560 d.1.2 .11.1 8	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierz- chni C	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.558+poz.559)*30	m ²	7.620	
				RAZEM	7.620
561 d.1.2 .11.1 8	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²		
		poz.560	m ²	7.620	
				RAZEM	7.620
562 d.1.2 .11.1 8	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi	m ²		
		poz.560	m ²	7.620	
				RAZEM	7.620
563 d.1.2 .11.1 8	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa	m ²		
		poz.562	m ²	7.620	
				RAZEM	7.620
2		BUD 2 - CSK STOŁÓWKA			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
564 d.2.1	KNNR-W 3 0614-05 xxxxxxxxxxxx x -1 i P	Rozebranie okładziny ściennej 000000000000000000 poz.619*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
565 d.2.1	KNR-W 4-01 0348-02 dach parter piwnica xxxxxxxxxxxx x	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.30*(0.55+1.00+0.15+0.55+0.24+0.30+0.60+0.30+0.24+0.42+0.70+0.23+0.18+0.79+0.30+0.22+0.35+0.27+0.59+0.59+0.18+0.51+0.35+0.51) 0.24*2.50*0 0.24*2.50*0 000000000000000000	m ³ m ³ m ³ m ³	 13.156 0.000 0.000	
				RAZEM	13.156
566 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-05 parter piwnica xxxxxxxxxxxx x	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. wraz z okładzinami 3.90*(4.19+2.105+1.26+0.90)+3.90*(0.73+0.45)*0 2.50*(2.03+6.47+2.76+1.36+4.32+1.90*2+2.41)*0 000000000000000000	m ² m ² m ²	 32.975 0.000	
				RAZEM	32.975
567 d.2.1	KNNR-W 3 0313-04 parter xxxxxxxxxxxx x	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 3.90*(8.43+1.60*3)*0 000000000000000000	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
568 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-03 analogia piwnica	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okien PCV/aluminiowych 9.00*0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
569 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okien PCV/aluminiowych 11.00*0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
570 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okien PCV/aluminiowych (1.50*2.40*2+7.12*3.43+6.87*3.49)*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
571 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-06 piwnice	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o pow.do 1 m2 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
572 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-08 piwnice	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o pow.ponad 2 m2 3.34	m ² m ²	 3.340	
				RAZEM	3.340
573 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-12 parter piwnica	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.44+1.44*10+7.40+7.00 1.20*9.00	m m m	 30.240 10.800	
				RAZEM	41.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
574 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia parter piwnica xxxxxxxxxxxx x piwnica	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi 20.00 22.00 000000000000000000 1.00	szt. szt. szt. szt.	 20.000 22.000 1.000	
				RAZEM	43.000
575 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia parter piwnica xxxxxxxxxxxx x	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi (0.30*2.20+1.30*3.30+1.40*2.20)*0 1.20*2.10*2*0 000000000000000000	m ² m ² m ²	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
576 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia parter xxxxxxxxxxxx x parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi aluminiowych (3.84*(2.10+0.90)*2+1.30*2.20+1.30*3.30+1.50*2.20*2+1.30*2.20+1.30*3.30+1.40*2.20)*0 000000000000000000 1.30*3.30	m ² m ² m ²	 0.000 4.290	
				RAZEM	4.290
577 d.2.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia xxxxxxxxxxxx x	Zerwanie wykończenia posadzki poz.581*0 000000000000000000	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
578 d.2.1	KNR-W 4-01 0106-01 dot. termomo- dern. xxxxxxxxxxxx x	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 406.81*0.25*0 000000000000000000	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
579 d.2.1	KNR-W 4-01 0106-05 dot. termomo- dern.-piwnica xxxxxxxxxxxx x	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi (187.31)*0.25*0 000000000000000000	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
580 d.2.1	KNR-W 4-01 0106-04 dot. termomo- dern.-parter xxxxxxxxxxxx x	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (406.81-187.31)*0.25*0 000000000000000000	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
581 d.2.1	ZKNR C-2 0801-01 analogia parter piwnica termomoder- nizacja xxxxxxxxxxxx x	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie wraz ze skuciem luźnych elementów powierzch- ni betonu posadzki. 476.30*0 187.31*0 -406.81*0 000000000000000000	m ² m ² m ² m ²	 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
582 d.2.1	KNR 4-01 0212-03 dach parter czerpnie zewn. xxxxxxxxxxxx x	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (0.42+1.05+0.24+0.39+0.48+0.25+0.25+0.13)*0.30 (0.72*0.15*1)*0 4.51*1.85*0.30*2+2.04*1.85*0.30*3 000000000000000000	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.963 0.000 8.403	
				RAZEM	9.366
583 d.2.1	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
584 d.2.1	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek, obudów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnica parter parter xxxxxxxxxxxxx x	187.31*0 21.71*(0.43+0.40)+2.18*(0.43+0.40)*0 476.30*0 000000000000000000	m ² m ² m ²	0.000 18.019 0.000	
				RAZEM	18.019
585 d.2.1	KNR 4-04 0406-03 analogia parter xxxxxxxxxxxxx x	Rozebranie podsufitek, sufitów podwieszanych 476.30*0 000000000000000000	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
586 d.2.1	KNR 7-33 0101-03 analogia xxxxxxxxxxxxx x	Demontaż dźwigów towarowych - do 2 przystanków 1*0 000000000000000000	kpl. kpl.	 0.000	
				RAZEM	0.000
587 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08 okna dach	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.573*0.30 (86.34+2.34)*0.35	m ² m ² m ²	 12.312 31.038	
				RAZEM	43.350
588 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-04 dach	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku (86.34+2.34)	m m	 88.680	
				RAZEM	88.680
589 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-06 dach	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4.00*6	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
590 d.2.1	KNR 4-04 0509-02 analogia dach	Rozebranie pokrycia dachowego z papy (0.42+1.05+0.24+0.39+0.48+0.25+0.25+0.13)	m ² m ²	 3.210	
				RAZEM	3.210
591 d.2.1	KNR 19-01 0628-06 dach	Rozebranie izolacji termicznej na stropach (0.42+1.05+0.24+0.39+0.48+0.25+0.25+0.13)	m ² m ²	 3.210	
				RAZEM	3.210
592 d.2.1	KNR-W 4-01 0348-02 studnie przy- kienne zejścia do piwn.	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.87*0.30*1.70*6+6.48*0.30*1.70 (12.38*0.30*3.10)+(8.70+1.08)*0.30*3.10	m ³ m ³ m ³	 12.087 20.609	
				RAZEM	32.696
593 d.2.1	KNR 4-04 0803-01 analogia zejścia do piwn.	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych oraz przekryć 11.74+11.46	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
594 d.2.1	KNR 4-01 0212-02 studnie przy- kienne zejścia do piwn. sch. zewn.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 1.00*0.30*6+4.84*0.30 (10.13*1.43*0.20+0.30*0.60*(10.13*1.43))+(1.08*8.70*0.20+0.30*0.60*(8.70+1.08)) 2,01*0,30+1,50*0,30	m ³ m ³ m ³	 3.252 9.144	
				RAZEM	12.396
595 d.2.1	KNR 4-04 0804-03 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 9.24	m m	 9.240	
				RAZEM	9.240
596 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.564*0.015+poz.565+poz.566*0.15+poz.567*0.05+poz.568*0.08*1.00+poz.569*0.08*2.00+poz.570*0.08*2.50+poz.573*0.05*0.30+poz.574*0.05*2.00+poz.576*0.05+poz.577*0.01+406.81*(0.02+0.10)+poz.578+poz.581*0.01+poz.582+poz.583+poz.584*0.02+poz.585*0.02+poz.592+poz.594	m ³ m ³ m ³	 127.252	
				RAZEM	127.252
597 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 poz.596	m ³ m ³	 127.252	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
598 d.2.1	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.596	m ³ m ³	RAZEM 127.252	127.252
599 d.2.1	wycena indywidualna	Przesunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu oraz ponowy ich montaż po pracach budowlanych 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	127.252 1.000
2.2		Roboty budowlane		RAZEM	1.000
2.2.1		Ściany i sufity			
600 d.2.2 .1	KNR 4-01 0203-08 Stołówka xxxxxxxxxxxxx x Stołówka	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 0.30*(0.55+1.00+0.15+0.55+0.24+0.30+0.60+0.30+0.24+0.42+0.70+0.23+0.18+0.79+0.30+0.22+0.35+0.27+0.59+0.59+0.18+0.51+0.35+0.51)*0 000000000000000000 0.30*(0.55+1.00+0.15+0.55+0.24+0.30+0.60+0.30+0.24+0.42+0.70+0.23+0.18+0.79+0.30+0.22+0.35+0.27+0.59+0.59+0.18+0.51+0.35+0.51)*0.1	m ³ m ³ m ³	 0.000 0.304	
				RAZEM	0.304
601 d.2.2 .1	KNR 4-01 0304-04 -1 Stołówka P Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami (0.85*0.85*0.55*5+0.85*1.50*0.55)*0 (0.30*1.20*2.04*2+0.12*2.10*1.07+0.15*0.12*3.4)*0 000000000000000000	m ³ m ³ m ³	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
602 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0127-03 -1 Stołówka P Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm (2.80*(3.48+4.32+2.62+1.56*2+1.32+1.08)-1.0*2.05*(1+2+1+1))*0 3.40*(3.43+1.35*2+1.60+4.38+1.19)*0 000000000000000000	m ² m ² m ²	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
603 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0132-05 -1 Stołówka P Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*0 (1.20*2+1.20)*0 000000000000000000	m m m	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
604 d.2.2 .1	KNR 2-02 0129-02 analogia -1 Stołówka P Stołówka	Obsadzenie prefabr.podokienników - parapet z PCV wielokomorowe wykończenie białe (0.85*5+1.55*2) (1.55+1.55+1.55*2+1.55*2+1.55+1.55*6)	m m m	 7.350 20.150	
				RAZEM	27.500
605 d.2.2 .1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników - parapet z blatu kuch.jednostr.zaoblonego wykończ.satyna drewnopodobne buk jasny <F4*>7.40 <F4>7.00	m m m	 7.400 7.000	
				RAZEM	14.400
606 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0701-05 -1 Stołówka P Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m2 0.4*(2.80*(17.49+22.73+11.12+8.92+17.80+(16.48+5.04+6.04)+15.84+11.26+8.94+11.12+8.08+4.36+4.09+15.07+15.69+56.00+(11.76+9.69)))*0 0.4*(3.40*(14.30+3.78+10.06+14.65+23.16+16.38+9.94+8.14+17.84+8.36+12.58+13.59+16.64+10.90+38.59+12.38+64.14))*0 000000000000000000	m ² m ² m ²	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
607 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0713-01 xxxxxxxxxxxxx x	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (poz.606/0.4)*0.6*0 000000000000000000	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
608 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0701-11 -1 Stołówka P Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 0.3*(14.0+24.0+7.2+9.6+17.6+18.0+10.4+6.5+4.6+6.3+4.34+4.64+6.20+14.0+(13.3*1.4)+37.12+(6.55+4.89))*0 0.3*(10.3+10.3+12.50+16.0+5.3+19.6+4.1+3.9+17.4+10.8+46.9+7.9+14.8+7.2+6.5)*0 000000000000000000	m ² m ² m ²	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
609 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0713-02 xxxxxxxxxxxxx x	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (poz.608/0.3)*0.7*0 000000000000000000	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
610 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0819-01 xxxxxxxxxxxxx x	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach (poz.602*2+poz.606)*0 (0.30*1.20*2+2.04*1.20*2+0.30*2.04)*2*0 000000000000000000	m ² m ² m ²	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
611 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0819-03 Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach płaskich poz.608*0 000000000000000000	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
612 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0819-03 P Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach płaskich (1.88+4.28+1.44+22.56)*0 000000000000000000	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
613 d.2.2 .1	KNR 0-14 2011-03 -1 Stołówka P Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, jednowarstwowa 100 - 01 <obudowy wc>(1.20*1.30+1.30*0.20)*0 <obudowy wc>(1.20*1.15+1.15*0.20)*0 000000000000000000	m ² m ² m ²	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
614 d.2.2 .1	KNR 0-14 2011-01 -1 Stołówka P Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 <obudowy pionów c.o. i wod-kan.>15.6*0 <obudowy pionów c.o. i wod-kan.>36.2*0 000000000000000000	m ² m ² m ²	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
615 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0840-07 -1 Stołówka -1 Stołówka -1 Stołówka -1 Stołówka -1 Stołówka -1 Stołówka -1 Stołówka -1 Stołówka -1 Stołówka -1 Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej: Ceramika 20x30cm <P.34>2.20*(8.94)*0 <P.32>2.20*(11.12)*0 <P.31>2.20*(12.42)*0 <P.28a>2.20*(8.11)*0 <P.27>2.20*(17.80)*0 <P.26>2.20*(16.48+5.04+6.04)*0 <P.22>2.20*(8.79)*0 <P.21>2.20*(10.00)*0 <P.20>2.20*(15.07+1.56*4+2.25*2)*0 000000000000000000	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
616 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0840-07 P Stołówka P Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej: do wys.240cm klasz glazure Inwesta-White, (BIAŁA) blyszczaca 19,8x19,8cm, fuga-Light ECO FIRMY Kerakoll epoksydowa 2.40*(14.30+14.49+23.16+16.38+9.94+8.14+8.36+12.58+13.59+16.64+10.90+38.59)*0 (0.30*1.20*2+2.04*1.20*2+0.30*2.04)*2*0 000000000000000000	m ² m ² m ²	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
617 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0840-07 P Stołówka P Stołówka xxxxxxxxxxxx x	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej: gres rektyfikowany, układać poziomo na styk, na styk (bez)wym.60x30cm,do wys.250cm Arkesia Brown. 2.50*(5.00+4.58+12.38)*0 3.05*(3.65)*0 000000000000000000	m ² m ² m ²	0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
618 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0840-07 P Stołówka xxxxxxxxxxxx x	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej: gres rektyfikowany, firmy-PORCELANOSA- Hiszpania, TACO OXFORD-COGNAC o wym.31,6 x 90cm 3.05*(4.33)*0 000000000000000000	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
619 d.2.2 .1	KNR 4-01 0819-01 analogia -1 Stołówka -1 Stołówka -1 Stołówka -1 Stołówka -1 Stołówka -1 Stołówka -1 Stołówka -1 Stołówka -1 Stołówka P Stołówka P Stołówka P Stołówka P Stołówka P Stołówka xxxxxxxxxxxx x	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych <P.34>2.20*(8.94)*0.2*0 <P.32>2.20*(11.12)*0.2*0 <P.31>2.20*(12.42)*0.2*0 <P.28a>2.20*(8.11)*0.2*0 <P.27>2.20*(17.80)*0.2*0 <P.26>2.20*(16.48+5.04+6.04)*0.2*0 <P.22>2.20*(8.79)*0.2*0 <P.21>2.20*(10.00)*0.2*0 <P.20>2.20*(15.07+1.56*4+2.25*2)*0.2*0 2.40*(14.30+14.49+23.16+16.38+9.94+8.14+8.36+12.58+13.59+16.64+10.90+38.59)*0.2*0 (0.30*1.20*2+2.04*1.20*2+0.30*2.04)*2*0.2*0 2.50*(5.00+4.58+12.38)*0.2*0 3.05*(3.65)*0.2*0 3.05*(4.33)*0.2*0 000000000000000000	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
620 d.2.2 .1	NNRNKB 202 1134-02 xxxxxxxxxxxx x	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" (poz.615+poz.616+poz.617+poz.618)*0 000000000000000000	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
621 d.2.2 .1	KNR K-04 0305-01 xxxxxxxxxxxx x	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie (poz.607+poz.609+poz.610+poz.611+poz.612)*0 000000000000000000	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
622 d.2.2 .1	KNR K-04 0305-07 xxxxxxxxxxxx x	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.621*0 000000000000000000	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
623 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 1510-07 xxxxxxxxxxxx x	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba CAPAROL REMIUMCLEAN, B1, ceramiczna, matowa, w kolorze (wg probnika Caparola) - o najwyższej odporności na plamy i zarysowania (poz.621+poz.627)*0 000000000000000000	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
624 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 2702-01 P Stołówka xxxxxxxxxxxx x	SUF.podw.HUNTER DOUGLAS-rastry i panele aluminiowe, suf-podw.rastrowy Hunter Douglas Luxalon R40, modul 86mm, wys.rastra 40mm, perforacja bocznej, , kolor 7163 wg palety Hunter Douglas(odpowiednik RAL 9006), wieszaki systemowe, konstrukcja zintegrowana. <restauracja, kawiarnia, bar>(126.4+11.7+81.4)*0 000000000000000000	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
625 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 2702-01 P Stołówka	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - SUF.podw.ECOPHON - FOCUS Lp <korytarz>40.70	m ² m ²	 40.700	
				RAZEM	40.700
626 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 1510-07 xxxxxxxxxxxxx x	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - malowanie sufitów betonowych ponad rastrowym sufitem Huntera Douglasa farbą lateksowa Caparol nr Grau 40 (poz.624+poz.625)*1.20*0 000000000000000000	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
627 d.2.2 .1	KNR 0-14 2012-03 P Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - płyty gipsowo-kartonowe GKBI 2.7+11.6+(2.50+9.6+12.3+9.8+6.5+4.5+3.6)*0 000000000000000000	m ² m ²	 14.300	
				RAZEM	14.300
628 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 1207-05 -1 Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Balustrady schodowe prętowe osadzone lub zabetonowane - balustrady ze stali nierdzewne, pochwyt fi 50, słupki fi40, pręty pośrednie poziome fi20 6.82*0 000000000000000000	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
629 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0342-03 analogia Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Udrożnienie przewodów pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 8.44*0 000000000000000000	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
630 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0207-03 Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach 8.44*0 000000000000000000	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
631 d.2.2 .1	KNR 0-14 2010-06 analogia Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Ścianka przesłonna "DORMA MOVEO" 9.14*3.05*0 000000000000000000	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
632 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 1520-01 analogia P Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Tapetowanie ścian tapetą - TAPETA Muraspec-BUREAU VEGAS ARRAY P8082 łączone w dwu miejscach pionowa listwa z nierdzewki.Laczenie rownol.do sc.podluznych.Cokol z bl.nierdz.gr.2mm. lub wykł.dywanowa wklejana w listwe Dollkena w kolorze srebrnym Ral 9006(sufitu alumin.) 3.05*(1.30*10+64.00)*0 000000000000000000	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
633 d.2.2 .1	KNR 19-01 0639-06 -1 Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 30*0 000000000000000000	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
634 d.2.2 .1	KNR 19-01 0643-05 -1 Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Odgrybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 30*0 000000000000000000	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
635 d.2.2 .1	KNR 19-01 0643-06 -1 Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Odgrybianie ścian ceglanych metodą smarowania - każde następne - pow. ponad 5,0 m2 30*0 000000000000000000	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
636 d.2.2 .1	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	xxxxxxxxxxxxx x	(15+22)*0 000000000000000000	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
637 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0701-05 xxxxxxxxxxxxx x Korytarz sto- łówki	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o pow. odbicia ponad 5 m2 000000000000000000 0.4*2.75*47.50	m ² m ²	 52.250	
				RAZEM	52.250
638 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0713-01 xxxxxxxxxxxxx x Korytarz sto- łówki	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdziera- niem tapet na ścianach 000000000000000000 (poz.637/0.4)*0.6	m ² m ²	 78.375	
				RAZEM	78.375
639 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0701-11 xxxxxxxxxxxxx x Korytarz sto- łówki	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, bel- kach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 000000000000000000 0.3*40.70	m ² m ²	 12.210	
				RAZEM	12.210
640 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0713-02 xxxxxxxxxxxxx x Korytarz sto- łówki	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdziera- niem tapet na stropach, biegach i spocznikach 000000000000000000 (poz.639/0.3)*0.7	m ² m ²	 28.490	
				RAZEM	28.490
641 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0819-01 xxxxxxxxxxxxx x Korytarz sto- łówki	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach 000000000000000000 poz.637	m ² m ²	 52.250	
				RAZEM	52.250
642 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0819-03 Korytarz sto- łówki	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach płaskich poz.639	m ² m ²	 12.210	
				RAZEM	12.210
643 d.2.2 .1	KNR K-04 0305-01 xxxxxxxxxxxxx x Korytarz sto- łówki	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie 000000000000000000 poz.638+poz.640+poz.641+poz.642	m ² m ²	 171.325	
				RAZEM	171.325
644 d.2.2 .1	KNR K-04 0305-07 xxxxxxxxxxxxx x Korytarz sto- łówki	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm 000000000000000000 poz.643	m ² m ²	 171.325	
				RAZEM	171.325
645 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 1510-07 xxxxxxxxxxxxx x Korytarz sto- łówki	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - malowanie sufitów betonowych ponad rastrowym sufitem farbą lateksowa Caparol nr Grau 40 000000000000000000 40.70+(2.75-2.30)*47.50	m ² m ²	 62.075	
				RAZEM	62.075
646 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba SAMTEX 10 lateksowa Caparol w kolorze nr.Ginster 120-str.82 wg probnika CAPAROL.polmat,odporna na szorowanie, cienko--warstwowa, dyfuzyjna, zdolna do czyszczenia, kl.2 odporn. na szorowanie na mokro.Posiada atest PZH.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	xxxxxxxxxxxxx x Korytarz sto- łówki	00000000000000000000 2.30*47.50	m ²	109.250	
				RAZEM	109.250
647 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0709-03 kalk. własna	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap., wykonanie gładzi, uzupełnienie płytek oraz malowanie po zamontowanych oknach, witrach, drzwiach. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.2		Posadzki i podłoża			
648 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1103-01 -1 Stołówka P Stołówka	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 0.10*(187.31)*0 0.10*(126.4+11.7+81.4)*0	m ³ m ³ m ³	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
649 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1101-01 -1 Stołówka P Stołówka	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.12*(187.31)*0 0.12*(126.4+11.7+81.4)*0	m ³ m ³ m ³	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
650 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia -1 Stołówka P Stołówka	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej 187.31*0 (126.4+11.7+81.4)*0	m ² m ² m ²	 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
651 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0608-03 -1/P Stołówka	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.650	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
652 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0608-04 -1/P Stołówka	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa poz.651	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
653 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1127-01 -1/P Stołówka	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 poz.652	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
654 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1127-03 -1/P Stołówka	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 poz.653	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
655 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1116-07 -1/P Stołówka	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.650	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
656 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1119-10 -1 Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - GRES, rektyfikowane, PARADYZ-płytki rektyfikowane ARKESIA BROWN pl.59,8 x 29,8 x0,8cm SATYNA, antypoślizg 187.31*0 00000000000000000000	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
657 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1123-04 -1 Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane, PARADYZ-płytki rektyfikowane ARKESIA BROWN pl.59,8 x 29,8 x0,8cm SATYNA 170.36*0 00000000000000000000	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
658 d.2.2 .2	NNNR 2 1202-01 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 10 mm Krotność = 0.5 poz.661+poz.663	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
659 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.658*0	m ² m ²	 0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	xxxxxxxxxxxxx x	00000000000000000000			
				RAZEM	0.000
660 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej	m ²		
	xxxxxxxxxxxxx x	poz.659*0 00000000000000000000	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
661 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1127-01 analiza indywidualna	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 1 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 Krotność = 0.5	m ²		
		poz.668+poz.669	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
662 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4	m ²		
	xxxxxxxxxxxxx x	poz.661*0 00000000000000000000	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
663 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1127-02 analiza indywidualna	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 1 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 Krotność = 0.5	m ²		
		poz.673	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
664 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m ²		
	xxxxxxxxxxxxx x	poz.663*0 00000000000000000000	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
665 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	xxxxxxxxxxxxx x	(poz.661+poz.663)*0 00000000000000000000	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
666 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
	xxxxxxxxxxxxx x	poz.663*0 00000000000000000000	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
667 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m ²		
		poz.666	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
668 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1119-10 P Stołówka	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - Pos. podestów-GRES-bez-mat, rektyfikowane, (bez)60x30cm, antypoślizg, Gres Paradyz Arkesia Beige <Korytarze Zaplecza kuchennego>(2.81+10.4+3.20+2.70+11.60+7.90+14.80)*0	m ²		
	xxxxxxxxxxxxx x	00000000000000000000	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
669 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1119-10 P Stołówka	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - GRES, rektyfikowane, POSADZKA-GRES-Bez-(BEZ:pieprz z sola) MAT, 30x30x8, 3cm, płytka antypoślizgowa, Gres BEZO Beige <Pomieszczeni, zaplecze kuch.restaur.i kawiarnia>(10.3+12.5+16.0+5.3+4.1+19.6+3.9+17.4+10.8+46.9+7.2+6.5)*0	m ²		
	xxxxxxxxxxxxx x	00000000000000000000	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
670 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1123-04 P Stołówka	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane, COKOLIK GRES-bez-poler, Gres Paradyz Arkesia Beige <Korytarze Zaplecza kuchennego>(7.00+10.75+23.11+12.38+9.94)*0	m		
	xxxxxxxxxxxxx x	00000000000000000000	m	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
671 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1123-04 P Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane, COKOLIK GRES-BEZO BEIGE-poler <Pomieszczeniowe, zaplecze kuch.restaur.i kawiarni>*(14.30+14.49+16.40+8.14+21.24+8.36+17.53+13.59+30.25+10.90+10.52)*0 000000000000000000	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
672 d.2.2 .2	KNNR 2 1202-04 analogia Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Listwa progowa ze stali nierdzewnej między płytkami ceramicznymi a wykładziną - listwa wtopiona typu T 16.20*0 000000000000000000	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
673 d.2.2 .2	KNNR-W 2-02 1123-01 analogia P Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Posadzki z wykładzin dywanowych - wykł.dywan.rulon szer.200cm FORBO-FLOOR-RING-HELIX FLOTEX-kolor:730005-AMAZON lub 660002-SHADOW POS-dyw-styliz.falki kolorowe wykładzina dywanowa-rolon szer.2,0m, gr.2mm <parter RESTAURACJA, KAWIARNIA, BUFET>*(126.4+11.7+81.4)*0 000000000000000000	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
674 d.2.2 .2	KNNR-W 2-02 1124-04 analogia P Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - cokoliki Dolkena drewnopodob.7cm, (flotex article-rudy)-h=7cm, wkleic w listwe Dolkena <parter RESTAURACJA, KAWIARNIA, BUFET>*(45.90+39.31)*0 000000000000000000	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
675 d.2.2 .2	KNNR-W 3 0809-01	Wyrównywanie podłogi betonowych przez frezowanie poz.677+poz.678	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
676 d.2.2 .2	KNNR-W 4-01 0804-08 xxxxxxxxxxxxx x	Zerwanie cokolika cementowego (0.30+0.16)*(12+6)*0 000000000000000000	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
677 d.2.2 .2	KNNR-W 2-02 1120-02 -1 Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - ARKESIA GRIGIO-GRES Szary-poler 60x60, rektyfikowane <piwn.-podst.>1.15*(12+6)*0.16*0 000000000000000000	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
678 d.2.2 .2	KNNR-W 2-02 1120-02 -1 Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - GRES stopnice-ARKESIA-BROWN, gres-(bez-zolty)-mat, płytka gres bez-mat-ryflowana, rektyfikowane <piwn.-stopn.>(3.78+1.55)*0 000000000000000000	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
679 d.2.2 .2	KNNR 0-12 1119-04 -1 Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Cokoliki, na schodach z płytek - cokolik gres zaoblony fabrycznie - ARKESIA GRIGIO-Szary-COKOLIK GRES-Szary-poler <klatka schodowa>poz.676*0 000000000000000000	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
680 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.661+poz.663+poz.656+poz.677+poz.678	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
681 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (poz.657+poz.670+poz.679)*0.10	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
682 d.2.2 .2	KNNR-W 2-02 1123-01 analogia Stołówka xxxxxxxxxxxxx x	Mata Wejsiciowa nr.2gr.10mm winylowa Forbo Color Duo nr.9806 Terra(rolon szer.2m) umieszcic w zagl.ca 1cm-wykonczyc gresem i prof.stal.nierdz.kolor:rudy <wiatrołap>2*0 000000000000000000	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
683 d.2.2 .2	KNR 4-01 0322-06 analogia Stołówka xxxxxxxxxxxx x	Obsadzenie ram z kątowników, wycieraczek w podłogach betonowych 1.00*0 000000000000000000	kpl kpl	 0.000	
				RAZEM	0.000
684 d.2.2 .2	KNR-W 4-01 0818-05 analogia xxxxxxxxxxxx x Korytarz sto- łówki	Zerwanie wykończenia posadzki 000000000000000000 40.70	m ² m ²	 40.700	
				RAZEM	40.700
685 d.2.2 .2	ZKNR C-2 0801-01 analogia xxxxxxxxxxxx x Korytarz sto- łówki	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie wraz ze skuciem luźnych elementów powierzch- ni betonu posadzki. 000000000000000000 40.70	m ² m ²	 40.700	
				RAZEM	40.700
686 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1134-01 xxxxxxxxxxxx x Korytarz sto- łówki	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 000000000000000000 40.70	m ² m ²	 40.700	
				RAZEM	40.700
687 d.2.2 .2	KNNR 2 1202-01 xxxxxxxxxxxx x Korytarz sto- łówki	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 000000000000000000 40.70	m ² m ²	 40.700	
				RAZEM	40.700
688 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1119-10 xxxxxxxxxxxx x Korytarz sto- łówki	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - GRES, rektyfikowane, POSADZKA ARKESIA GRIGIO-Szary-(szary)POLER-pasy z płyt 60x60cm,60x30x1cm; POSADZKA-ARKESIA BROWN-Bez-(bez)POLER, 60x60x1cm, płytka antypoślizgowa, 000000000000000000 40.70	m ² m ²	 40.700	
				RAZEM	40.700
689 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1123-04 xxxxxxxxxxxx x Korytarz sto- łówki	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - cokolik gres zaoblony fa- brycznie GRES, rektyfikowane, COKOLIK GRES-bez-poler 000000000000000000 47.50	m m	 47.500	
				RAZEM	47.500
2.2.3		Drzwi płycinowe			
690 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1025-01 analogia xxxxxxxxxxxx x P Stołówka -1 Stołówka	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL <D1>8*0 000000000000000000 <D1>5*0 <D1>4*0	szt. szt. szt. szt.	 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
691 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończo- ne - płycinowe, wykończone, izolacyjność akustyczna 35 dB, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standard wyko- nania BKT lub inne równoważne, skrzydła drzwi PCV lub inne w wykonaniu zmywal- nym <D1>poz.690*0.90*2.00	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
692 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1025-01 analogia xxxxxxxxxxxx x	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL <D2>19*0 000000000000000000	szt. szt.	 0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P Stołówka	<D2>7*0	szt.	0.000	
	-1 Stołówka	<D2>12*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
693 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - płycinowe, wykonane, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standard wykonania BKT lub inne równoważne, podcięte, skrzydła drzwi PCV lub inne w wykonaniu zmywalnym <D2>poz.692*0.90*2.00 xxxxxxxxxxxxx 00000000000000000000 x	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
694 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL <D4>2*0 xxxxxxxxxxxxx 00000000000000000000 x	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
695 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - płycinowe, wykonane, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standard wykonania BKT lub inne równoważne, kelnerskie, skrzydła drzwi PCV lub inne w wykonaniu zmywalnym <D4>poz.694*0.90*2.00	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
696 d.2.2 .3	wycena indywidualna	Odboje drzwiowe podłogowe poz.690+poz.692+poz.694	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
697 d.2.2 .3	KNR 5-26 0804-06 analiza indywidualna	Oznaczenie numerów pomieszczeń oraz opisów pomieszczeń: graficzne litery i cyfry wysokości 12cm mocowane do skrzydeł drzwi lub obok skrzydła drzwi na ścianie na elemencie płyty PCV lub blachy nierdzewnej (pomieszczenia i wc ogólny dla osób niepełnosprawnych oznaczony dodatkowo w języku Braila) poz.696	zn. zn.	 0.000	
				RAZEM	0.000
2.2.4		Drzwi płycinowe przeciwpożarowe			
698 d.2.2 .4	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL <DP1>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
699 d.2.2 .4	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - płycinowe, wykonane Formaica, izolacyjność akustyczna 33 dB, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standard wykonania mcr DREW PLUS firmy MERCOR lub inne równoważne, odporność ogniowa EI30, samozamykacze ukryte w zawiasach, uszczelka progowa ruchoma w skrzydle, kontrola dostępu, skrzydła drzwi w wykonaniu zmywalnym <DP1>poz.698*0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
700 d.2.2 .4	wycena indywidualna	Odboje drzwiowe podłogowe poz.698	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
701 d.2.2 .4	KNR 5-26 0804-06 analiza indywidualna	Oznaczenie numerów pomieszczeń oraz opisów pomieszczeń: graficzne litery i cyfry wysokości 12cm mocowane do skrzydeł drzwi lub obok skrzydła drzwi na ścianie na elemencie płyty PCV lub blachy nierdzewnej (pomieszczenia i wc ogólny dla osób niepełnosprawnych oznaczony dodatkowo w języku Braila) poz.700	zn. zn.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.5		Okna PCV			
702 d.2.2 .5	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnymi z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - Schueco CORONA SI 82 CAVA okleina dwustronna CIEMNO SZARA, szklenie przezroczyste, 4/18/4/18/4 U=0,7, okucia typu Winkhaus lub ich ekwiwalent, nawietrzaki ARECO higrosterowalne w jednym skrzydle, współczynnik U<=0,9 W/m ² .K, izolacyjność akustyczna 25 dB. Ocynkowane wzmocniona stalowe o grubości 1,5-2,5mm, okucia Winkhaus activePilot (Control), wszystkie skrzydła wyposażone w 4 zaczepy antywyważeniowe, system 8-kątnych grzybków ryglujących, uszczelnienie z EPDM, w oknach urządzenia do otwierania z poziomu podłogi, dodatkowo moskitiery. <W1>0.85*0.85*5*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
715 d.2.2 .6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wsp U<=1,3 W/m2.K, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, okucia nierdzewne, klamki, 2 szt. samozamykaczy <A13>1.50*2.25*0	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
716 d.2.2 .6	wycena indywidualna	Odboje drzwiowe podłogowe <A5>(poz.708/poz.708)*2*2 <A6>(poz.710/poz.710)*4 <A7>(poz.711/poz.711)*1 <A9>(poz.712/poz.712)*2*2 <A12>(poz.713/poz.713)*1 <A13>(poz.714/poz.714)*2*4	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	RAZEM błąd dzielenia przez 0 błąd dzielenia przez 0 błąd dzielenia przez 0 błąd dzielenia przez 0 błąd dzielenia przez 0 błąd dzielenia przez 0 błąd dzielenia przez 0	0.000
2.2.7		Drzwi i okna aluminiowe przeciwpożarowe i dymoszczelne		RAZEM	0.000
717 d.2.2 .7	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, EI60 <P13>1.55*1.50*1	m ² m ²	2.325	2.325
718 d.2.2 .7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, EI60, elektroztrzymacze, system sygnalizacji pożaru <P14>1.70*2.25*1	m ² m ²	3.825	3.825
719 d.2.2 .7	wycena indywidualna	Odboje drzwiowe podłogowe <P14>(poz.718/poz.718)*2	szt. szt.	2.000	2.000
2.2.8		SYSTEM MASTER-KEY		RAZEM	0.000
720 d.2.2 .8	KNR 19-01 1025-24 analiza indywidualna	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - wkładki systemowe Master-Key: po 3 szt. kluczy do pomieszczeń, po 3 klucze do pomieszczeń technicznych, magazynów, po 3 klucze do pomieszczeń administracyjnych, po 3 klucze do każdych drzwi wejściowych; po 2 klucze drzwi p.poż. na korytarzach na kondygnacjach 3 szt. klucze matki; W systemie MASTER-KEY należy wycenić wszystkie drzwi za wyjątkiem drzwi do pokoi gościnnych. Ma to być system jednego klucza, patentowy klasy "C", wkładka systemowa sklasyfikowana w klasie zabezpieczenia antywłamaniowego 6(C). 1*0	kpl. kpl.	0.000	0.000
2.2.9		ELEWACJA		RAZEM	0.000
2.2.9 .1		COKÓŁ			
721 d.2.2 .9.1	KNR-W 4-01 0104-02 wsch. pótn. atrium zach	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (9.41+4.90)*3.50*2.20*0 (26.50)*3.50*2.20*0 (9.15)*2.40*1.50*0	m ³ m ³ m ³ m ³	0.000 0.000 0.000	0.000
722 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.724*0 poz.742*0	m ² m ² m ²	0.000 0.000	0.000
723 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.722*0	m ² m ²	0.000	0.000
724 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 0608-08 wsch. pótn.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS pionowe (9.41+4.90)*3.50*0 (26.50)*3.50*0	m ² m ² m ²	0.000 0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	atrium zach	(9.15)*2.40*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
725 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	wsch.	0.12*(3.50-1.20)*(9.41+4.90)*0	m ³	0.000	
	półn.	(0.12*(3.50-1.20)*(26.50-11.55-1.18)+0.38*0.24*(14.45+3.05))*0	m ³	0.000	
	atrium zach	(9.15)*(2.40-1.20)*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
726 d.2.2 .9.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
	wsch.	0.12*(9.41+4.90)*0	m ²	0.000	
	półn.	(0.12*(26.50-11.55-1.18)+0.25*(14.45+3.05))*0	m ²	0.000	
	atrium zach	0.12*(9.15)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
727 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 0126-02	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1/2 ceg.	m ²		
	wsch.	(9.41+4.90)*1.20*0	m ²	0.000	
	półn.	((26.50-11.55-1.18)*1.20+(14.45+3.05)*1.20*2)*0	m ²	0.000	
	atrium zach	(9.15)*1.20*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
728 d.2.2 .9.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		(poz.721-poz.724*0.10-poz.725-poz.727*0.12)*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
729 d.2.2 .9.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m ³		
		(poz.721-poz.728)*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
730 d.2.2 .9.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 15			
		poz.729*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
731 d.2.2 .9.1	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku)	m ³		
		poz.729*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
732 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		0.15*(poz.733)	m ³	1.776	
				RAZEM	1.776
733 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej	m ²		
		11.09+0.75	m ²	11.840	
				RAZEM	11.840
734 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.15*(poz.733)	m ³	1.776	
				RAZEM	1.776
735 d.2.2 .9.1	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg	t		
		(poz.736)*20*0.001	t	0.413	
				RAZEM	0.413
736 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe z poliwęglanu	m ²		
		14.51+1.63	m ²	16.140	
		4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	20.640
737 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Daszki wejściowe ze szkła hartowanego nieprzeziernie wraz z konstrukcją ze stali nierdzewnej	m ²		
		1.60*1.50	m ²	2.400	
		4.55*1.50	m ²	6.825	
				RAZEM	9.225
2.2.9 .2		FASADA SZKLANA-ALPHATON			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
738 d.2.2 .9.2	KNZ 14 12-01 analogia	Wykonanie elewacji wentylowanej z płytek ceramicznych ALPHATON - ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną płytek ceramicznych budynku na ruszcie aluminiowo-stalowym. Płytki ALPHATON wg standartowej palety. Podkonstrukcja systemowa aluminiowo-stalowa. Profil pionowy T-section 110/45/1, 8mm wysięg 260mm, konsole systemowe stałe i przesuwne. Izolacja termiczna wełna fasadowa 80-100-160mm z czarnym welonem. Elementy mocujące ze stali cynkowej, tzw. "glify" okienne, obróbki i parapety zewn - blacha aluminiowa 1,5mm malowana proszkowo w kolorze ALPHATON-u	m ²		
	pótn.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>(105.67-(0.82*8+0.90)-2.32*10)*0	m ²	0.000	
	pótn.	<obróbki ościeży - blacha kolor SAND>(0.25*(6.10*10)+0.25*(2.40*2+1.50))*0	m ²	0.000	
	wsch.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>(64.43-2.24*1)*0	m ²	0.000	
	wsch.	<obróbki ościeży - blacha kolor SAND>(0.25*(6.10*10)+0.25*(2.40*2+1.50))*0	m ²	0.000	
	atrium zach.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>14.51*0	m ²	0.000	
	atrium zach.	<obróbki ościeży - blacha kolor SAND>(0.25*(2.25*2+1.00))*0	m ²	0.000	
	dach zach.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>1.25*10.86*0	m ²	0.000	
	pótn.	<FASADA ALPHATON 350 AT-R 3 RILLEN -VULCANO GREY>(0.82*8+0.90)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
739 d.2.2 .9.2	KNZ 14 12-01 analogia	Wykonanie elewacji - FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI przezierna stała	m ²		
	wsch.	<FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI przezierna stała>22.50*0	m ²	0.000	
	atrium zach.	<FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI przezierna stała>20.53*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
740 d.2.2 .9.2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:738,739)			
741 d.2.2 .9.2	wycena indywidualna	Wykonanie geodezyjnych pomiarów elewacji, ścian, okien, drzwi oraz opracowanie dokumentacji warsztatowej wykonania w technologii wentylowanej elewacji fasady szklanej i z płytek ceramicznych. poz.738+poz.739	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
2.2.9 .3		METODA LEKKA MOKRA			
742 d.2.2 .9.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	wsch.	24.30*0	m ²	0.000	
	pótn.	(16.15+1.46)*0	m ²	0.000	
	dach	10.60*0.50*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
743 d.2.2 .9.3	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - tynk strukturalny	m ²		
		poz.742*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
744 d.2.2 .9.3	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		poz.743*6*0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
745 d.2.2 .9.3	NNRNKB 202 2609-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m ²		
	wsch.	0.25*(1.30+2.05*2)*0	m ²	0.000	
	pótn.	0.25*(0.90*2+0.75*7)*4*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
746 d.2.2 .9.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	pótn.n.	0.35*0.90*7*0	m ²	0.000	
	dach	0.30*10.60*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
747 d.2.2 .9.3		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:742,743,744,745,746)			
2.2.9 .4		SCHODY DO PIWNIC			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
748 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 0.15*(poz.749)	m ³ m ³	 1.916	 1.916
749 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej 5.21 5.40*1.40	m ² m ² m ²	 5.210 7.560	 12.770
750 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.15*(poz.749)	m ³ m ³	 1.916	 1.916
751 d.2.2 .9.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu 0.25*(5.40*1.40)	m ³ m ³	 1.890	 1.890
752 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm wys. do 4 m 35.00+2.70*2.00	m ² m ²	 40.400	 40.400
753 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12 poz.752	m ² m ²	 40.400	 40.400
754 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 70*poz.751*0.001 50*0.20*poz.752*0.001	t t t	 0.132 0.404	 0.536
755 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 0126-02	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1/2 ceg. 35.00+2.60*2.00 9.40*0.60	m ² m ² m ²	 40.200 5.640	 45.840
756 d.2.2 .9.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.757+poz.758+poz.759*0.10	m ² m ²	 20.558	 20.558
757 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - GRES Płytki AIDAHO-GR-stopnica Bez-30x30cm beż-mat-ryflowane., rektyfikowane 1.40*(2.00+2.05)	m ² m ²	 5.670	 5.670
758 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - GRES Płytki AIDAHO-GR-stopnica/spoczniki Bez-30x30cm beż-mat, rektyfikowane 1.40*2.60 1.40*(0.64+5.47)	m ² m ² m ²	 3.640 8.554	 12.194
759 d.2.2 .9.4	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek - cokolik gres zaoblony fabrycznie - GRES Płytki AIDAHO-GR-stopnica Bez-30x30cm beż-mat, rektyfikowane - 30x8cm. 1.40+(5.47+4.70+2.60)*2	m m	 26.940	 26.940
760 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 1207-01	Pochwyty schodowe ze stali nierdzewnej fi 50 6.45	m m	 6.450	 6.450
761 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 1207-05 analogia CSK sch.	Barierka - ze stali nierdzewnej, pochwyt fi 50, słupki fi40, pręty pośrednie poziome fi20 3.66	m m	 3.660	 3.660
762 d.2.2 .9.4	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg (poz.763*20)*0.001	t t	 0.270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
763 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²	RAZEM	0.270
		3.00*3.66+1.35*1.85	m ²	13.478	
				RAZEM	13.478
764 d.2.2 .9.4	KNR 2-02 0506-06 Winda	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.9 .5		WEJŚCIA BOCZNE			
765 d.2.2 .9.5	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		1.20*((2.00+2.00))*1.00	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
766 d.2.2 .9.5	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m	m ²		
		1.00*(2.00+2.00)	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
767 d.2.2 .9.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.766*2	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
768 d.2.2 .9.5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		poz.767	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
769 d.2.2 .9.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
		0.25*(2.00+2.00)	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
770 d.2.2 .9.5	KNR-W 2-02 0103-04 analiza indywidualna	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg.	m ²		
		1.30*(2.00+2.00)	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
771 d.2.2 .9.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.765-poz.766*0.2	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
772 d.2.2 .9.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.771	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
773 d.2.2 .9.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		0.15*(3.60)	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
774 d.2.2 .9.5	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe - wycieraczka FORBO-Coral Grip Mahagony, wpuszczona w zagłębienia wykonanych profilami ze stali nierdzewnej wraz z odprowadzeniem wody opadowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
775 d.2.2 .9.5	KNR-W 2-15 0203-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
776 d.2.2 .9.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		2.61*1.50	m ²	3.915	
				RAZEM	3.915
777 d.2.2 .9.5	KNR 2-02 1103-05 analiza indywidualna	Posadzki z kostki ceglanej klinkierowej grubości 60 mm na zaprawie klejowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.61*1.50	m ²	3.915	
				RAZEM	3.915
778 d.2.2 .9.5	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone lub zabetonowane o masie ponad 16 kg	m		
		2.9*2	m	5.800	
				RAZEM	5.800
2.2.1 0		DACH			
779 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0126-02	Ściany pełne z cegieł pełnych gr. 1/2 ceg.	m ²		
		(2.96*3+2.36+3.86+4.16+3.16+1.70+3.56)*1.20*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
780 d.2.2 .10	NNRNKB 202 2609-01 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem płyt wełny mineralnej i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - tynk strukturalny	m ²		
		(3.76*3+3.16+4.66+4.96+3.96+2.50+4.36)*1.20*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
781 d.2.2 .10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	dach.n.	((0.88*3+0.62+1.31+1.29+0.92+1.19)+0.30*(3.76+3.16+4.66+4.96+3.96+4.36+3.92)+0.35+0.35)*84.80+0.81)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
782 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - ICOPAL FIRE SMART DUO-BAZA oraz ICOPAL FIRESMART DUO-TOP	m ²		
		448.39*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
783 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - ICOPAL FIRESMART DUO-TOP	m ²		
		0.25*(3.76*3+3.16+4.66+4.96+3.96+2.50+4.36+3.92)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
784 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70mm - montaż z gotowych elementów	szt.		
		7.00*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
785 d.2.2 .10	NNRNKB 202 0519-08	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych w rozwinięciu 63 cm - elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70mm - rury spustowe kwadratowe 18x18cm	m		
		4.90*3*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
786 d.2.2 .10	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3.00*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
787 d.2.2 .10	NNRNKB 202 0518-08	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych prostokątnych w rozwinięciu 50 cm - elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70mm	m		
		84.80*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
788 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0128-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - cegła klinkierowa	m ³		
		0.60*1.20	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
789 d.2.2 .10	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		4.32	m	4.320	
				RAZEM	4.320
790 d.2.2 .10	KNP 02 0609-01.01	Układanie masy betonowej w czapkach kominowych	m ²		
		0.81	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
791 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8	t		
		poz.790*(14*0.395)*0.001	t	0.004	
				RAZEM	0.004
792 d.2.2 .10	analiza indywidualna	Izolacja dachu za pomocą wdmuchiwanie granulat z wełny mineralnej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		448.39*0.50*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
793 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15cm	m ²		
		(poz.828+poz.845+poz.867+poz.890+poz.913)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
794 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa - 5cm Krotność = 7 poz.793*0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
795 d.2.2 .10	KNR 2-02 1211-04	Kraty otwierane odchylnie stalowe siatkowe o powierzchni do 1 m ² - siatka przeciw ptakom	m ²		
		(0.2*0.2)*(4)*2	m ²	0.320	
				RAZEM	0.320
2.2.1 1		KONSTRUKCJA			
2.2.1 1.1		Konstrukcja schodów zewnętrznych - CSK Stołówka			
796 d.2.2 .11.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1.42*1.50	m ³	2.130	
				RAZEM	2.130
797 d.2.2 .11.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #6	t		
		(13.0)*0.001	t	0.013	
				RAZEM	0.013
798 d.2.2 .11.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10	t		
		(67.0)*0.001	t	0.067	
				RAZEM	0.067
799 d.2.2 .11.1	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m	m ³		
		0.25*0.25*(2.65*2+1.50)	m ³	0.425	
				RAZEM	0.425
2.2.1 1.2		Okucie - CSK Stołówka			
800 d.2.2 .11.2	KNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
		45.00*0	cm	0.000	
				RAZEM	0.000
801 d.2.2 .11.2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16	t		
		1.576*0.45*0.001*0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
802 d.2.2 .11.2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg - płaskowniki/blaszownicy	t		
		(4.95+28.26)*0.001*0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
803 d.2.2 .11.2	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg - L80x80x6	t		
		(22.02*2)*0.001*0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
804 d.2.2 .11.2	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C	m ²		
		(poz.802+poz.803)*30*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
805 d.2.2 .11.2	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²		
		poz.804*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
806 d.2.2 .11.2	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi	m ²		
		poz.804*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
807 d.2.2 .11.2	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa	m ²		
		poz.806*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
2.2.1 1.3		Belka BS1 CSK Stołówka			
808 d.2.2 .11.3	KNR-W 4-01 0342-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
	Belka BS1	2.05*2*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
809 d.2.2 .11.3	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
		15*8*0	cm	0.000	
				RAZEM	0.000
810 d.2.2 .11.3	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16	t		
		1.576*1.20*0.001*0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
811 d.2.2 .11.3	KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową (2.05*0.30*2+0.3*0.3*2)*0	m ²		
	Belka BS1		m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
812 d.2.2 .11.3	KNR 13-12 0705-01 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A	m		
		poz.809*0.01*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
813 d.2.2 .11.3	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.		
	Belka BS1	2.00*0	gniazd.	0.000	
				RAZEM	0.000
814 d.2.2 .11.3	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego	m ³		
	Belka BS1	(0.25*0.40*0.20)*2*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
815 d.2.2 .11.3	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg - C300	t		
	Belka BS1	(443.52+189.42)*0.001*0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
816 d.2.2 .11.3	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg - płaskowniki/blaszownicy	t		
	Belka BS1	(7.25)*0.001*0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
817 d.2.2 .11.3	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C	m ²		
		(poz.816+poz.815)*30*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
818 d.2.2 .11.3	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²		
		poz.817*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
819 d.2.2 .11.3	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi	m ²		
		poz.817*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
820 d.2.2 .11.3	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa	m ²		
		poz.819*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
2.2.1 1.4		Konstrukcja stalowa KS.2 - CSK Stołówka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
821 d.2.2 .11.4	KNR 2-05 0208-04 KS.2	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 50 kg - elementy stalowe ocynkowane 1846.31*0.001*0	t t	 0.000	
				RAZEM	0.000
822 d.2.2 .11.4	KNR 0-25 0114-03 KS.2	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C poz.821*30.00*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
823 d.2.2 .11.4	KNR 0-25 0103-03 KS.2	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych poz.822*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
824 d.2.2 .11.4	KNR 2-05 0210-01 KS.2	Kraty pomostowe KS.2 457.32*0.001*0	t t	 0.000	
				RAZEM	0.000
825 d.2.2 .11.4	KNNR-W 3 0408-01 analogia KS.2	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnikami diamentowymi (4*4)*25*0	cm cm	 0.000	
				RAZEM	0.000
826 d.2.2 .11.4	KNR 2-05 0208-01 KS.2	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12 poz.825*0.01*0.888*0.001*0	t t	 0.000	
				RAZEM	0.000
827 d.2.2 .11.4	KNR 13-12 0705-01 analogia KS.2	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A poz.825*0.01*0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
2.2.1 1.5		Płyta P1 - CSK Stołówka			
828 d.2.2 .11.5	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy (4.36*6.87-2.71*1.65)*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
829 d.2.2 .11.5	KNR 19-01 0628-06	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu poz.828*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
830 d.2.2 .11.5	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie wylewki cementowej poz.829*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
831 d.2.2 .11.5	KNNR-W 3 0409-01 analiza indywidualna	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi - płyt stropowych 23*(436+687)*2*0	cm ² cm ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
832 d.2.2 .11.5	KNR 4-04 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych (4.36*6.87-2.71*1.65)*0.23*0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
833 d.2.2 .11.5	KNR-W 4-01 0339-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (4.36+1.65)*0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
834 d.2.2 .11.5	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.828*0.01*0 poz.829*0.15*0 poz.830*0.05*0 poz.832*0 poz.833*0.25*0.23*0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
835 d.2.2 .11.5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 poz.834*0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
836 d.2.2 .11.5	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.834*0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
837 d.2.2 .11.5	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach (4.36*6.87-2.71*1.65)*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
838 d.2.2 .11.5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 15 poz.837*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
839 d.2.2 .11.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8 (29.6)*0.001*0	t t	 0.000	
				RAZEM	0.000
840 d.2.2 .11.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 (70.2)*0.001*0	t t	 0.000	
				RAZEM	0.000
841 d.2.2 .11.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 (287.1)*0.001*0	t t	 0.000	
				RAZEM	0.000
842 d.2.2 .11.5	KNR 2-02 0319-03	Płyty dachowe korytkowe o pow.do 2m2 (4.36*6.87-2.71*1.65)*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
843 d.2.2 .11.5	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 poz.842*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
844 d.2.2 .11.5	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2 poz.843*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
2.2.1 1.6		Płyta P2 - CSK Stołówka			
845 d.2.2 .11.6	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy 2.20*5.70*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
846 d.2.2 .11.6	KNR 19-01 0628-06	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu poz.845*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
847 d.2.2 .11.6	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie wylewki cementowej poz.846*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
848 d.2.2 .11.6	KNNR-W 3 0409-01 analiza indywidualna	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi - płyt stropowych 23*(570+220)*2*0	cm ² cm ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
849 d.2.2 .11.6	KNR 4-04 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych 2.20*5.70*0.23*0	m ³ m ³	 0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
850 d.2.2 .11.6	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km poz.845*0.01*0 poz.846*0.15*0 poz.847*0.05*0 poz.849*0	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000
851 d.2.2 .11.6	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km (do 15km) Krotnosc = 14 poz.850*0	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
852 d.2.2 .11.6	wycena włas- na kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.850*0	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
853 d.2.2 .11.6	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach 2.20*5.70*0	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
854 d.2.2 .11.6	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotnosc = 15 poz.853*0	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
855 d.2.2 .11.6	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg - C200 - elementy stalowe ocynkowane (25.3*6.00)*2*0.001*0	t t	RAZEM 0.000	0.000
856 d.2.2 .11.6	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg (2.04)*2*0.001*0	t t	RAZEM 0.000	0.000
857 d.2.2 .11.6	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C (poz.855+poz.856)*30.00*0	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
858 d.2.2 .11.6	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych poz.857*0	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
859 d.2.2 .11.6	KNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi (20*2)*15*0	cm cm	RAZEM 0.000	0.000
860 d.2.2 .11.6	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16 poz.859*0.01*1.576*0.001*0	t t	RAZEM 0.000	0.000
861 d.2.2 .11.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8 (13.0)*0.001*0	t t	RAZEM 0.000	0.000
862 d.2.2 .11.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 (38.5)*0.001*0	t t	RAZEM 0.000	0.000
863 d.2.2 .11.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 (148.6)*0.001*0	t t	RAZEM 0.000	0.000
864 d.2.2 .11.6	KNR 2-02 0319-03	Płyty dachowe korytkowe o pow.do 2m2	m ²	RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.20*5.70*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
865 d.2.2 .11.6	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		poz.864*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
866 d.2.2 .11.6	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.865*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
2.2.1 1.7		Płyta P3 - CSK Stołówka i Płyta P4 - CSK Stołówka			
867 d.2.2 .11.7	KNR 4-04 0509-02 analogia P3 P4	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²		
		0.75*4.06*0	m ²	0.000	
		1.40*4.56	m ²	6.384	
				RAZEM	6.384
868 d.2.2 .11.7	KNR 19-01 0628-06	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu	m ²		
		poz.867	m ²	6.384	
				RAZEM	6.384
869 d.2.2 .11.7	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie wylewki cementowej	m ²		
		poz.868	m ²	6.384	
				RAZEM	6.384
870 d.2.2 .11.7	KNNR-W 3 0409-01 analiza indywidualna P3 P4	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi - płyt stropowych	cm ²		
		23*(75+406)*2*0	cm ²	0.000	
		23*(140+456)*2	cm ²	27 416.000	
				RAZEM	27 416.000
871 d.2.2 .11.7	KNR 4-04 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³		
		poz.867*0.23	m ³	1.468	
				RAZEM	1.468
872 d.2.2 .11.7	KNR-W 4-01 0339-07 P3 P4	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		0.75*0	m	0.000	
		1.40	m	1.400	
				RAZEM	1.400
873 d.2.2 .11.7	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.867*0.01	m ³	0.064	
		poz.868*0.15	m ³	0.958	
		poz.869*0.05	m ³	0.319	
		poz.871	m ³	1.468	
		poz.872*0.25*0.23	m ³	0.081	
				RAZEM	2.890
874 d.2.2 .11.7	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (do 15km)	m ³		
		Krotność = 14			
		poz.873	m ³	2.890	
				RAZEM	2.890
875 d.2.2 .11.7	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku)	m ³		
		poz.873	m ³	2.890	
				RAZEM	2.890
876 d.2.2 .11.7	KNR-W 2-02 0217-01 P3 P4	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach	m ²		
		0.75*4.06*0	m ²	0.000	
		1.40*4.56	m ²	6.384	
				RAZEM	6.384
877 d.2.2 .11.7	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m ²		
		Krotność = 15			
		poz.876	m ²	6.384	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
878 d.2.2 .11.7	KNR 2-05 0208-03 P3 P3	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg - L 100x100x10 - elementy stalowe ocynkowane (15.10*0.75)*0.001*0 (15.10*1.40)*0.001	t t t	RAZEM 0.000 0.021	6.384
879 d.2.2 .11.7	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C (poz.878)*30.00	m ² m ²	RAZEM 0.630	0.021
880 d.2.2 .11.7	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych poz.879	m ² m ²	RAZEM 0.630	0.630
881 d.2.2 .11.7	KNR-W 3 0408-02 analogia P3 P4	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi (3)*15*0 (5)*15	cm cm cm	RAZEM 0.000 75.000	75.000
882 d.2.2 .11.7	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16 poz.881*0.01*1.576*0.001	t t	RAZEM 0.001	0.001
883 d.2.2 .11.7	KNR 13-12 0705-01 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A (poz.881)*0.01	m m	RAZEM 0.750	0.750
884 d.2.2 .11.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8 (11.5)*0.001	t t	RAZEM 0.012	0.012
885 d.2.2 .11.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 (27.6)*0.001	t t	RAZEM 0.028	0.028
886 d.2.2 .11.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 (113.8)*0.001	t t	RAZEM 0.114	0.114
887 d.2.2 .11.7	KNR 2-02 0319-03 P3 P4	Płyty dachowe korytkowe o pow.do 2m2 0.75*4.06*0 1.40*4.56	m ² m ² m ²	RAZEM 0.000 6.384	6.384
888 d.2.2 .11.7	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 poz.887	m ² m ²	RAZEM 6.384	6.384
889 d.2.2 .11.7	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2 poz.888	m ² m ²	RAZEM 6.384	6.384
2.2.1 1.8		Płyta P6 - CSK Stołówka			
890 d.2.2 .11.8	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy 2.20*4.31	m ² m ²	RAZEM 9.482	9.482
891 d.2.2 .11.8	KNR 19-01 0628-06	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu poz.890	m ² m ²	RAZEM 9.482	9.482
				RAZEM	9.482

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
892 d.2.2 .11.8	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie wylewki cementowej	m ²		
		poz.891	m ²	9.482	
				RAZEM	9.482
893 d.2.2 .11.8	KNNR-W 3 0409-01 analiza indywidualna	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi - płyt stropowych	cm ²		
		23*(431+220)*2	cm ²	29 946.000	
				RAZEM	29 946.000
894 d.2.2 .11.8	KNR 4-04 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³		
		2.20*4.31*0.23	m ³	2.181	
				RAZEM	2.181
895 d.2.2 .11.8	KNR-W 4-01 0339-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		2.20	m	2.200	
				RAZEM	2.200
896 d.2.2 .11.8	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.890*0.01	m ³	0.095	
		poz.891*0.15	m ³	1.422	
		poz.892*0.05	m ³	0.474	
		poz.894	m ³	2.181	
		poz.895*0.25*0.23	m ³	0.127	
				RAZEM	4.299
897 d.2.2 .11.8	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (do 15km)	m ³		
		Krotność = 14			
		poz.896	m ³	4.299	
				RAZEM	4.299
898 d.2.2 .11.8	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku)	m ³		
		poz.896	m ³	4.299	
				RAZEM	4.299
899 d.2.2 .11.8	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach	m ²		
		2.20*4.31	m ²	9.482	
				RAZEM	9.482
900 d.2.2 .11.8	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m ²		
		Krotność = 15			
		poz.899	m ²	9.482	
				RAZEM	9.482
901 d.2.2 .11.8	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg - C200 - elementy stalowe ocynkowane	t		
		(25.3*6.00)*0.001	t	0.152	
				RAZEM	0.152
902 d.2.2 .11.8	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg	t		
		(2.04)*0.001	t	0.002	
				RAZEM	0.002
903 d.2.2 .11.8	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C	m ²		
		(poz.901+poz.902)*30.00	m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
904 d.2.2 .11.8	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²		
		poz.903	m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
905 d.2.2 .11.8	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
		(20)*15	cm	300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
906 d.2.2 .11.8	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16	t		
		poz.905*0.01*1.576*0.001	t	0.005	
				RAZEM	0.005
907 d.2.2 .11.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8	t		
		(13.0)*0.001	t	0.013	
				RAZEM	0.013
908 d.2.2 .11.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10	t		
		(27.9)*0.001	t	0.028	
				RAZEM	0.028
909 d.2.2 .11.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12	t		
		(94.2)*0.001	t	0.094	
				RAZEM	0.094
910 d.2.2 .11.8	KNR 2-02 0319-03	Płyty dachowe korytkowe o pow.do 2m2	m ²		
		2.20*4.31	m ²	9.482	
				RAZEM	9.482
911 d.2.2 .11.8	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		poz.910	m ²	9.482	
				RAZEM	9.482
912 d.2.2 .11.8	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.911	m ²	9.482	
				RAZEM	9.482
2.2.1 1.9		Płyta P7 - CSK Stołówka			
913 d.2.2 .11.9	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²		
		1.75*2.20*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
914 d.2.2 .11.9	KNR 19-01 0628-06	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu	m ²		
		poz.913*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
915 d.2.2 .11.9	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie wylewki cementowej	m ²		
		poz.914*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
916 d.2.2 .11.9	KNNR-W 3 0409-01 analiza indywidualna	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi - płyt stropowych	cm ²		
		23*(175+220)*2*0	cm ²	0.000	
				RAZEM	0.000
917 d.2.2 .11.9	KNR 4-04 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³		
		1.75*2.20*0.23*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
918 d.2.2 .11.9	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.913*0.01*0	m ³	0.000	
		poz.914*0.15*0	m ³	0.000	
		poz.915*0.05*0	m ³	0.000	
		poz.917*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
919 d.2.2 .11.9	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (do 15km)	m ³		
		Krotność = 14			
		poz.918*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
920 d.2.2 .11.9	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.918*0	m ³ m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
921 d.2.2 .11.9	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach 1.75*2.20*0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
922 d.2.2 .11.9	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 15 poz.921*0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
923 d.2.2 .11.9	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszce i osłon o masie elementu do 20 kg - L 100x100x8 - elementy stalowe ocynkowane (12.2*2.20)*0.001*0	t t	0.000	
				RAZEM	0.000
924 d.2.2 .11.9	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszce i osłon o masie elementu do 20 kg - C200 - elementy stalowe ocynkowane (25.3*6.00)*0.001*0	t t	0.000	
				RAZEM	0.000
925 d.2.2 .11.9	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszce i osłon o masie elementu do 5 kg (2.04)*0.001*0	t t	0.000	
				RAZEM	0.000
926 d.2.2 .11.9	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C (poz.923+poz.924+poz.925)*30.00*0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
927 d.2.2 .11.9	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych poz.926*0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
928 d.2.2 .11.9	KNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi (6)*15*0	cm cm	0.000	
				RAZEM	0.000
929 d.2.2 .11.9	KNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi (20)*15*0	cm cm	0.000	
				RAZEM	0.000
930 d.2.2 .11.9	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszce i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16 poz.928*0.01*1.576*0.001*0 poz.929*0.01*1.576*0.001*0	t t t	0.000 0.000	
				RAZEM	0.000
931 d.2.2 .11.9	KNR 13-12 0705-01 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A (poz.928)*0.01*0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
932 d.2.2 .11.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8 (11.9)*0.001*0	t t	0.000	
				RAZEM	0.000
933 d.2.2 .11.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 (12.7)*0.001*0	t t	0.000	
				RAZEM	0.000
934 d.2.2 .11.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 (87.4)*0.001*0	t t	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
935 d.2.2 .11.9	KNR 2-02 0319-03	Płyty dachowe korytkowe o pow.do 2m2	m ²		
		1.75*2.20*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
936 d.2.2 .11.9	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		poz.935*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
937 d.2.2 .11.9	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2	m ²		
		poz.936*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
2.2.1 1.10		Nadproże stalowe Ns-1, Ns-2, Ns-3, Ns-4, Ns-6, Ns-7, Ns-8, Ns-9, Ns-10			
938 d.2.2 .11.1 0	KNR 2-04 0604-02	Stemplowanie sklepień o rozpiętości do 3 m o wys.stojaków ponad 2 do 3 m	m ²		
	Ns-1	0.40*1.00*(10)*0	m ²	0.000	
	Ns-1	0.40*1.00*(1)	m ²	0.400	
	Ns-2	0.15*1.00*(19)*0	m ²	0.000	
	Ns-3	0.15*1.50*(3)*0	m ²	0.000	
	Ns-3	0.15*1.50*(1)	m ²	0.225	
	Ns-4	0.40*1.60*(1)*0	m ²	0.000	
	Ns-6	0.40*2.25*(0)*0	m ²	0.000	
	Ns-7	0.40*1.30*(1)	m ²	0.520	
	Ns-8	0.30*1.70*(0)*0	m ²	0.000	
	Ns-9	0.15*2.00*(0)*0	m ²	0.000	
	Ns-10	0.50*1.80*(0)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	1.145
939 d.2.2 .11.1 0	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
	Ns-1	0.16*(1.50+1.50)*(10)*0	m ³	0.000	
	Ns-1	0.16*(1.50+1.50)*(1)	m ³	0.480	
	Ns-2	0.16*(1.50)*(19)*0	m ³	0.000	
	Ns-3	0.16*2.00*(3)*0	m ³	0.000	
	Ns-3	0.16*2.00*(1)	m ³	0.320	
	Ns-4	0.16*(2.10+2.10)*(1)*0	m ³	0.000	
	Ns-6	0.20*2.75*2*(0)*0	m ³	0.000	
	Ns-7	0.16*(1.80+1.80)*(1)	m ³	0.576	
	Ns-8	0.16*(2.20+2.20)*(0)*0	m ³	0.000	
	Ns-9	0.20*2.50*(0)*0	m ³	0.000	
	Ns-10	0.20*2.30*2*(0)*0	m ³	0.000	
				RAZEM	1.376
940 d.2.2 .11.1 0	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego	m ³		
	Ns-1	(0.10*0.25*0.15)*4*(10)*0	m ³	0.000	
	Ns-1	(0.10*0.25*0.15)*4*(1)	m ³	0.015	
	Ns-2	(0.10*0.25*0.15)*2*(19)*0	m ³	0.000	
	Ns-3	(0.10*0.25*0.15)*2*(3)*0	m ³	0.000	
	Ns-3	(0.10*0.25*0.15)*2*(1)	m ³	0.008	
	Ns-4	(0.10*0.25*0.15)*4*(1)*0	m ³	0.000	
	Ns-6	(0.10*0.25*0.15)*2*(0)*0	m ³	0.000	
	Ns-7	(0.10*0.25*0.15)*4*(1)	m ³	0.015	
	Ns-8	(0.10*0.25*0.15)*4*(0)*0	m ³	0.000	
	Ns-9	(0.10*0.25*0.15)*2*(0)*0	m ³	0.000	
	Ns-10	(0.10*0.25*0.15)*4*(0)*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.038
941 d.2.2 .11.1 0	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik C140	m		
	Ns-1	1.50*2*(10)*0	m	0.000	
	Ns-1	1.50*2*(1)	m	3.000	
	Ns-10	2.30*2*(0)*0	m	0.000	
				RAZEM	3.000
942 d.2.2 .11.1 0	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik IPN140	m		
	Ns-2	1.50*(19)*0	m	0.000	
	Ns-3	2.00*(3)*0	m	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ns-3	2.00*(1)	m	2.000	
				RAZEM	2.000
943 d.2.2 .11.1 0	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik C160	m		
	Ns-4	2.10*2*(1)*0	m	0.000	
	Ns-7	1.80*2*(1)	m	3.600	
	Ns-8	2.20*2*(0)*0	m	0.000	
				RAZEM	3.600
944 d.2.2 .11.1 0	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik IPN180	m		
	Ns-9	2.50*(0)*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
945 d.2.2 .11.1 0	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik C180	m		
	Ns-6	2.75*2*(0)*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
946 d.2.2 .11.1 0	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszef i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12	t		
	Ns-1	28.90*(10/31)*0.001*0	t	0.000	
	Ns-1	28.90*(1/31)*0.001	t	0.001	
	Ns-4	8.7*(1/7)*0.001*0	t	0.000	
	Ns-6	7.46*(0/4)*0.001*0	t	0.000	
	Ns-7 i Ns-8	6.84*(1/5)*0.001	t	0.001	
	Ns-10	1.6*(0/1)*0.001*0	t	0.000	
				RAZEM	0.002
947 d.2.2 .11.1 0	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C	m ²		
		(poz.941+poz.942+poz.943+poz.943+poz.944+poz.945)*0.58	m ²	7.076	
				RAZEM	7.076
948 d.2.2 .11.1 0	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²		
		poz.947	m ²	7.076	
				RAZEM	7.076
949 d.2.2 .11.1 0	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi	m ²		
		poz.947	m ²	7.076	
				RAZEM	7.076
950 d.2.2 .11.1 0	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa	m ²		
		poz.949	m ²	7.076	
				RAZEM	7.076
951 d.2.2 .11.1 0	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
	Ns-1	1.50*2*(10)*0	m	0.000	
	Ns-1	1.50*2*(1)	m	3.000	
	Ns-2	1.50*(19)*0	m	0.000	
	Ns-3	2.00*(3)*0	m	0.000	
	Ns-3	2.00*(1)	m	2.000	
	Ns-4	2.10*2*(1)*0	m	0.000	
	Ns-6	2.75*2*(0)*0	m	0.000	
	Ns-7	1.80*2*(1)	m	3.600	
	Ns-8	2.20*2*(0)*0	m	0.000	
	Ns-9	2.50*(0)*0	m	0.000	
	Ns-10	2.30*2*(0)*0	m	0.000	
				RAZEM	8.600
2.2.1 1.11		Czerpnia			
952 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.85*2.20*1.15*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
953 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		(2.85*2.20*1.15-1.85*1.20*1.15)*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
954 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m ³		
		(poz.952-poz.953)*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
955 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		poz.954*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
956 d.2.2 .11.1 1	wycena własna kalk. własna	Oплата wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.954*0	m ³		
			m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
957 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.10*2.05*1.40*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
958 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		1.85*1.20*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
959 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		poz.958*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
960 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		0.25*1.85*1.20*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
961 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm wys. do 4 m	m ²		
		0.80*(1.85+0.95*2)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
962 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 17	m ²		
		poz.961*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
963 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		1.05*(1.20*2+1.85)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
964 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		poz.963*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
965 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach	m ²		
		1.85*1.20*0	m ²	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
966 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 12 poz.965*0	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
967 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 (poz.960*50+poz.961*0.20*40+poz.965*0.20*70)*0.001*0	t t	RAZEM 0.000	0.000
968 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0616-08	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 200 mm (1.26*2+1.85*2)*0	m m	RAZEM 0.000	0.000
2.2.1 1.12		Konstrukcja wsporcza ścianki mobilnej		RAZEM	0.000
969 d.2.2 .11.1 2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg - L40x40x4 (40.66)*0.001*0	t t	0.000	0.000
970 d.2.2 .11.1 2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg (13.56)*0.001*0	t t	0.000	0.000
971 d.2.2 .11.1 2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi10 13.70*0.001*0	t t	0.000	0.000
972 d.2.2 .11.1 2	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C (poz.969+poz.970)*30*0	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
973 d.2.2 .11.1 2	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych poz.972*0	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
974 d.2.2 .11.1 2	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi poz.972*0	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
975 d.2.2 .11.1 2	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 2 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa poz.974*0	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
976 d.2.2 .11.1 2	KNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi (30*3)*6*0	cm cm	RAZEM 0.000	0.000
977 d.2.2 .11.1 2	TZKNBK XVII 57-15 analogia	Osadzanie uchwytów lub kotw (śrub kotwowych) w betonie o ciężarze do 0,1 kg. 30*3*0	szt szt	RAZEM 0.000	0.000
3 3.1		TEREN ZEWNĘTRZNY Ogrodzenie a,b,c,1		RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
978 d.3.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.30*1.70*27.75*0	m ³ m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
979 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.978	m ³ m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
980 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 poz.979	m ³ m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
981 d.3.1	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.979	m ³ m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
982 d.3.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (1.00*1.64*27.75+1.00*1.14*27.75)*0	m ³ m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
983 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1.14+1.64)*27.75*0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
984 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.983	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
985 d.3.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.982	m ³ m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
986 d.3.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa 0.5*(27.75)*0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
987 d.3.1	KNR-W 2-02 0103-04 analiza indywidualna	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg. 1.50*27.75*0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
988 d.3.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż z płyt OSB 22mm 0.70*27.75*0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
989 d.3.1	KNR AT-31 0704-03 analogia	Mocowanie łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża poz.988	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
990 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.80*27.75*0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
991 d.3.1	KNZ 14 12-01 analogia	Wykonanie osłony ogrodzenia z płytek ceramicznych ALPHATON - okładzina z płytek ceramicznych budynku na ruszcie aluminiowo-stalowym. Płytki ALPHATON wg standardowej palety. Podkonstrukcja systemowa aluminiowo-stalowa. Profil pionowy T-section 110/45/1, 8mm wysięg 260mm,konsole systemowe stałe i przesuwne. Elementy mocujące ze stali cynkowej, obróbki - blacha aluminiowa 1,5mm malowana proszkowo w kolorze ALPHATON-u 1.50*29.72*0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
3.2		Śmietnik			
992 d.3.2	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego 5.92*6.10*0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
993 d.3.2	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych 5.92*6.10*0	m ² m ²	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
994 d.3.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $0.30*1.70*(4.42*2+5.07*2-2.20)*0$	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
995 d.3.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $4.42*4.57*0$	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
996 d.3.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm $0.30*1.00*(4.42*2+5.07*2)*0$	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
997 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (poz.992*0.05+poz.994+poz.996+poz.995)*0	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
998 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 poz.997	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
999 d.3.2	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.997	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
1000 d.3.2	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów $1.00*1.00*(4.92*2+5.07*2)*0$	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
1001 d.3.2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m $0.40*0.55*(4.92*2+5.07*2)*0$	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
1002 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #6 poz.1001*(10)*0.001*0	t t	RAZEM 0.000	0.000
1003 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 poz.1001*(40)*0.001	t t	RAZEM 0.000	0.000
1004 d.3.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej $0.5*(4.42*2+5.07*2)*0$	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
1005 d.3.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $0.25*(4.42*2+5.07*2)*0.60*0$	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
1006 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $0.60*(4.42*2+5.07*2)*0$	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
1007 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.1006	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
1008 d.3.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.1000	m ³ m ³	RAZEM 0.000	0.000
1009 d.3.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej $0.5*(4.42*2+5.07*2)*0$	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
1010 d.3.2	KNR-W 2-02 0103-04 analiza indywidualna	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg. $1.70*(4.42*2+5.07*2-2.20)*0$	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
1011 d.3.2	KNR 2-05 0208-03 ściany konstr. dachu	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg $(4.36*2+1.85*2)*(20.00)*0.001*0$ $(5.92*6.10)*(20.00)*0.001*0$	t t t	0.000 0.000 0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1012	KNR-W 2-02 d.3.2 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²	RAZEM	0.000
		5.92*6.10*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1013	KNR-W 2-02 d.3.2 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m ²	m ²		
		4.00*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1014	KNR 2-31 d.3.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		4.42*4.57*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1015	KNR-W 2-02 d.3.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.20*4.42*4.57*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1016	KNR-W 2-02 d.3.2 0615-01 analogia	Isolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej	m ²		
		4.42*4.57*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1017	KNR-W 2-02 d.3.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.15*4.42*4.57*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
3.3		Ogrodzenie d,e,f,f1,f2,f3			
1018	KNR-W 2-02 d.3.3 1802-04 analogia	Ogrodzenie stalowe panelowe typu 2D - panele wypełnione drutami pionowymi o średnicy 6mm i podwójnymi poziomymi o średnicy 8mm, oczka proste 50x200mm, szerokość paneli 2500mm, słupki 60x40x2mm. Wysokość paneli 2030mm. Zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy + lakier proszkowy. Kolor grafit RAL 9005 (1.00+8.30+2.00+3.53+9.60+7.36+4.90+1.40)*0	m		
			m	0.000	
				RAZEM	0.000
1019	KNR-W 2-02 d.3.3 1808-11 analogia	Brama wjazdowa szer. 4,0 m wraz z napędem - bramy przesuwne typ ID4 panelowe. Zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy + lakier proszkowy. Kolor grafit RAL 9005. Szerokość bramy min. 3500mm. Napęd firmy CAME zestaw BX STRONG ID: 93 nr katalogowy A1. Zestaw dodatkowych pilotów 10sztuk.	kpl.		
		2.00*0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
3.4		Murki			
1020	KNR-W 4-01 d.3.4 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		0.30*0.60*(53.72)*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1021	KNR-W 4-01 d.3.4 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1020	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1022	KNR-W 4-01 d.3.4 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (do 15km)	m ³		
		Krotność = 14	m ³	0.000	
		poz.1021		RAZEM	0.000
1023	wycena własna d.3.4 kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku)	m ³		
		poz.1021	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1024	KNR-W 4-01 d.3.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		0.50*0.60*(53.72)*0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1025	KNR-W 4-01 d.3.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		poz.1024	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1026	NNRNKB 202 d.3.4 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0.3*(53.72)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1027	KNR-W 2-02 d.3.4 0103-04 analiza indywidualna	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg.	m ²		
		0.60*(53.72)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5		Ogrodzenie g1,g2			
1028 d.3.5	analiza indywidualna	Istniejące ogrodzenie do remontu i modernizacji. Słupki 100x100mm prety prostokątne zamknięte 50x30mm i 20x30mm. Wysokość 2200. Rozebrać, oczyścić zabezpieczyć antykorozyjnie i malować na kolor grafit RAL 9005. Przewiduje się wykorzystanie istniejących elementów ok 50% (7.68+1.53)*0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
1029 d.3.5	analiza indywidualna	Brama wjazdowa - Istniejącą bramę powiększyć brame do min 3500mm. Przewiduje się wykorzystanie istniejących elementów ok 50%. Rozebrać, oczyścić zabezpieczyć antykorozyjnie i malować na kolor grafit RAL. Zamontować nową automatykę do bramy przesuwnej. Dostarczyć zestaw dodatkowych pilotów 10sztuk. 1.00*0	kpl. kpl.	 0.000	
				RAZEM	0.000
3.6		Ogrodzenie h1,h2,h3,h4,i,j			
1030 d.3.6	analiza indywidualna	Istniejące ogrodzenie do remontu i modernizacji. Słupki średnicy 60mm prety prostokątne zamknięte 10x25mm. Wysokość 3100. Rozebrać, oczyścić zabezpieczyć antykorozyjnie i malować na kolor grafit RAL 9005. Przewiduje się wykorzystanie istniejących elementów ok 50% (5.03+11.39+12.14+1.97+15.67+21.57+15.59)*0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
1031 d.3.6	KNR-W 2-02 1808-11 analogia	Brama wjazdowa szer. 4,0 m wraz z napędem - bramy przesuwne typ ID4 panelowe. Zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy + lakier proszkowy. Kolor grafit RAL 9005. Szerokość bramy min. 3500mm. Napęd firmy CAME zestaw BX STRONG ID: 93 nr katalogowy A1. Zestaw dodatkowych pilotów 10sztuk. 2.00*0	kpl. kpl.	 0.000	
				RAZEM	0.000
1032 d.3.6	KNR-W 2-02 1808-11 analogia	Barma rozwierana tylko do celów pożarowych, bez automatyki i napędu. Wygląd i wysokość analogiczny jak istniejące ogrodzenie. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie i malować na kolor grafit RAL 9005. 1.00*0	kpl. kpl.	 0.000	
				RAZEM	0.000
1033 d.3.6	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.30*(0.60+0.40)*(83.36)*0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
1034 d.3.6	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1033	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
1035 d.3.6	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 poz.1034	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
1036 d.3.6	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) poz.1034	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
1037 d.3.6	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 1.00*1.00*(83.36)*2*0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
1038 d.3.6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.00*(83.36)*2*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
1039 d.3.6	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.1038	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
1040 d.3.6	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukońców oraz z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.1037	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
1041 d.3.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej 0.3*(83.36)*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
1042 d.3.6	KNR-W 2-02 0103-04 analiza indywidualna	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg. (0.60+0.40)*(83.36)*0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
3.7		Szlaban			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1043 d.3.7	analiza indywidualna	Szlaban parkingowy - Wymienić istniejący szlaban przed wjazdem od strony ul. Jarcza na nowy np CAME GARD 6000. DŁUGOSC RAMIENIA 6m sterowanie z portier-ni. Dostarczyć zestaw dodatkowych pilotów 10sztuk. 1.00*0	kpl. kpl.	 0.000	 0.000
3.8		Mała architektura		RAZEM	0.000
1044 d.3.8	wycena indywidualna	Kosze na śmieci - KTR 022. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti. Wkład stalowy ocynkowany, popielnica, zamek systemowy, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż 3*0	szt szt	 0.000	 0.000
1045 d.3.8	wycena indywidualna	Ławki z oparciem i podłokietnikiem LTR 017 długości 170cm. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż 3*0	szt szt	 0.000	 0.000
1046 d.3.8	wycena indywidualna	Donice na kwiaty - DFL 013 - długości 118x118cm. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti. Wkład stalowy ocynkowany, system odwodnienia, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż 2*0	szt szt	 0.000	 0.000
1047 d.3.8	wycena indywidualna	Stojak rowerowy - SFL 003, 5 elementów. Konstrukcja ze stali nierdzewnej - zakup, dostawa i montaż 2*0	szt szt	 0.000	 0.000
1048 d.3.8	wycena indywidualna	Wymiana 6-ciu lamp ozdobnych na parkingu PARK FLOWER MIDI 3. 6*0	szt szt	 0.000	 0.000
3.9		Wycinka drzew i krzewów, nasadzenia, tereny zielone.		RAZEM	0.000
1049 d.3.9	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie (224+500+135+200+150+1400+600)*0.01	m ³ m ³	 32.090	 32.090
1050 d.3.9	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość 15 km poz.1049	m ³ m ³	 32.090	 32.090
1051 d.3.9	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, dowiezionej, ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grub. warstwy 5 cm (224+500+135+200+150+1400+600)*0.05 -((31.30+41.71+57.80+143.60+316.80)*0.05)	m ³ m ³ m ³	 160.450 -29.561	 130.889
1052 d.3.9	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem, pielęgnacja i pierwsze koszenie. (224+500+135+200+150+1400+600) -(31.30+41.71+57.80+143.60+316.80)	m ² m ² m ²	 3 209.000 -591.210	 2 617.790
1053 d.3.9	KNR-W 2-01 0102-06	Ręczna wycinka drzew (śr. 56-65 cm) wraz z usunięciem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
1054 d.3.9	KNR-W 2-01 0102-05	Ręczna wycinka drzew (śr. 46-55 cm) wraz z usunięciem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
1055 d.3.9	KNR-W 2-01 0102-04	Ręczna wycinka drzew (śr. 36-45 cm) wraz z usunięciem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
1056 d.3.9	KNR-W 2-01 0102-03	Ręczna wycinka drzew (śr. 26-35 cm) wraz z usunięciem 3+3	szt. szt.	 6.000	 6.000
1057 d.3.9	KNR-W 2-01 0102-02	Ręczna wycinka drzew (śr. 16-25 cm) wraz z usunięciem 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
1058 d.3.9	KNR-W 2-01 0102-01 analogia	Ręczne karczowanie krzewów (śr. 10-15 cm) wraz z usunięciem 11	m ² m ²	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1059 d.3.9	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych - Klon, 8cm obwód pnia drzewa mierzonego na wysokości 100cm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
1060 d.3.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych - Tawuła, minimalny wiek 2 lata 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
1061 d.3.9	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołków; średnica/głębokość : 0.5 m 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		BUD 1 - CSK						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m ²					
	xxxxxxxxxxxxx	obmiar = 000000000000000000						
	10-2p wc+p	$((4.76+5.15)+(4.99+7.09)+(7.05+5.70)+(7.68+5.24)+(8.50)+(8.21)+(4.78+7.80)+(5.42+5.04))^*$ $2.50-0.8*2.0*14)*9$						
	10-2p a.k.	$((0.6+1.5+0.6)*8)*1.00*9$						
	1p wc+p	$((4.76+5.15)+(4.99)+(7.46)+(8.40)+(8.30)+(8.36))^*$ $2.50-0.8*2.0*7)$						
	1p a.k.	$((0.6+1.5+0.6)*5)*1.00$						
	P	$(17.63+16.11)*2.50$						
	-1	$<P.03>2.20*23.13$						
	-1	$<P.04>2.20*23.33$						
	-1	$<P.08>0$						
	-1	$<P.11>2.20*11.33$						
	-1	$<P.16>2.20*21.75$						
		RAZEM						
		2 339.713 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	3 228.8039	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
	dach	obmiar = $(2.08+0.25+0.34+0.34+0.40+0.34+0.40+0.20+0.34+0.40+0.40+0.34+0.40+0.34+0.40)*$ $1.30+7.32*0.25*1.30$						
	10p	$(0.25+0.34+0.34+0.40+0.34+0.40+0.20+0.34+0.40+0.40+0.40+0.34+0.40+0.34+0.40)*2.80+$ $(0.38*0.84*1.74)$						
	9p	$(0.25+0.34+0.34+0.40+0.34+0.40+0.20+0.34+0.40+0.40+0.40+0.34+0.40+0.34+0.40)*2.80+$ $(0.38*0.84*1.74)$						
	8p	$(0.25+0.34+0.34+0.40+0.34+0.40+0.20+0.34+0.40+0.40+0.40+0.34+0.40+0.34+0.40)*2.80+$ $(0.38*0.84*1.74)$						
	7p	$(0.25+0.34+0.34+0.40+0.34+0.40+0.20+0.34+0.40+0.40+0.40+0.34+0.40+0.34+0.40)*2.80+$ $(0.38*0.84*1.74)$						
	6p	$(0.25+0.34+0.34+0.40+0.34+0.40+0.20+0.34+0.40+0.40+0.40+0.34+0.40+0.34+0.40)*2.80+$ $(0.38*0.84*1.74)$						
	5p	$(0.25+0.34+0.34+0.40+0.34+0.40+0.20+0.34+0.40+0.40+0.40+0.34+0.40+0.34+0.40)*2.80+$ $(0.38*0.84*1.74)$						
	4p	$(0.25+0.34+0.34+0.40+0.34+0.40+0.20+0.34+0.40+0.40+0.40+0.34+0.40+0.34+0.40)*2.80+$ $(0.38*0.84*1.74)$						
	3p	$(0.25+0.34+0.34+0.40+0.34+0.40+0.20+0.34+0.40+0.40+0.40+0.34+0.40+0.34+0.40)*2.80+$ $(0.38*0.84*1.74)$						
	2p	$(0.25+0.34+0.34+0.40+0.34+0.40+0.20+0.34+0.40+0.40+0.40+0.34+0.40+0.34+0.40)*2.80+$ $(0.38*0.84*1.74)$						
	1p	$(0.25+0.34+0.34+0.40+0.34+0.40+0.20+0.34+0.40+0.40+0.40+0.34+0.40+0.34+0.40)*2.80+$ $(0.38*0.84*1.74)$						
	parter	$3.70*0.30*(2.59)-1.00*2.00$						
	parter	$-0.3*2.80*2.0$						
		RAZEM						
		164.825 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.3 r-g/m ³	r-g	1 203.2225	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. wraz z okładzinami	m ²					
	dach	obmiar = $2.09*2.17*0$						
		0.000						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	10p	$((3.78+2.43+1.40*2+3.39+0.82+2.21+2.28+6.00+2.28+3.25+1.08+3.59+1.59)+(3.15+5.45+2.09+6.00+6.00+1.38+2.28+2.48+1.37*2+0.81*2)+(6.00+2.66+2.51+2.01+0.95+1.56*2+1.17)*2+(6.00+6.00)+(6.00+6.00+2.40+1.40+1.47*2+2.07+1.29))*2.50-34*0.80*2.00)*0$	0.000					
	9p	$((3.78+2.43+1.40*2+3.39+0.82+2.21+2.28+6.00+2.28+3.25+1.08+3.59+1.59)+(3.15+5.45+2.09+6.00+6.00+1.38+2.28+2.48+1.37*2+0.81*2)+(6.00+2.66+2.51+2.01+0.95+1.56*2+1.17)*2+(6.00+6.00)+(6.00+6.00+2.40+1.40+1.47*2+2.07+1.29))*2.50-34*0.80*2.00)*0$	0.000					
	8p	$((3.78+2.43+1.40*2+3.39+0.82+2.21+2.28+6.00+2.28+3.25+1.08+3.59+1.59)+(3.15+5.45+2.09+6.00+6.00+1.38+2.28+2.48+1.37*2+0.81*2)+(6.00+2.66+2.51+2.01+0.95+1.56*2+1.17)*2+(6.00+6.00)+(6.00+6.00+2.40+1.40+1.47*2+2.07+1.29))*2.50-34*0.80*2.00)*0$	0.000					
	7p	$((3.78+2.43+1.40*2+3.39+0.82+2.21+2.28+6.00+2.28+3.25+1.08+3.59+1.59)+(3.15+5.45+2.09+6.00+6.00+1.38+2.28+2.48+1.37*2+0.81*2)+(6.00+2.66+2.51+2.01+0.95+1.56*2+1.17)*2+(6.00+6.00)+(6.00+6.00+2.40+1.40+1.47*2+2.07+1.29))*2.50-34*0.80*2.00)*0$	0.000					
	6p	$((3.78+2.43+1.40*2+3.39+0.82+2.21+2.28+6.00+2.28+3.25+1.08+3.59+1.59)+(3.15+5.45+2.09+6.00+6.00+1.38+2.28+2.48+1.37*2+0.81*2)+(6.00+2.66+2.51+2.01+0.95+1.56*2+1.17)*2+(6.00+6.00)+(6.00+6.00+2.40+1.40+1.47*2+2.07+1.29))*2.50-34*0.80*2.00)*0$	0.000					
	5p	$((3.78+2.43+1.40*2+3.39+0.82+2.21+2.28+6.00+2.28+3.25+1.08+3.59+1.59)+(3.15+5.45+2.09+6.00+6.00+1.38+2.28+2.48+1.37*2+0.81*2)+(6.00+2.66+2.51+2.01+0.95+1.56*2+1.17)*2+(6.00+6.00)+(6.00+6.00+2.40+1.40+1.47*2+2.07+1.29))*2.50-34*0.80*2.00)*0$	0.000					
	4p	$((3.78+2.43+1.40*2+3.39+0.82+2.21+2.28+6.00+2.28+3.25+1.08+3.59+1.59)+(3.15+5.45+2.09+6.00+6.00+1.38+2.28+2.48+1.37*2+0.81*2)+(6.00+2.66+2.51+2.01+0.95+1.56*2+1.17)*2+(6.00+6.00)+(6.00+6.00+2.40+1.40+1.47*2+2.07+1.29))*2.50-34*0.80*2.00)*0$	0.000					
	3p	$((3.78+2.43+1.40*2+3.39+0.82+2.21+2.28+6.00+2.28+3.25+1.08+3.59+1.59)+(3.15+5.45+2.09+6.00+6.00+1.38+2.28+2.48+1.37*2+0.81*2)+(6.00+2.66+2.51+2.01+0.95+1.56*2+1.17)*2+(6.00+6.00)+(6.00+6.00+2.40+1.40+1.47*2+2.07+1.29))*2.50-34*0.80*2.00)*0$	0.000					
	2p	$((3.78+2.43+1.40*2+3.39+0.82+2.21+2.28+6.00+2.28+3.25+1.08+3.59+1.59)+(3.15+5.45+2.09+6.00+6.00+1.38+2.28+2.48+1.37*2+0.81*2)+(6.00+2.66+2.51+2.01+0.95+1.56*2+1.17)*2+(6.00+6.00)+(6.00+6.00+2.40+1.40+1.47*2+2.07+1.29))*2.50-34*0.80*2.00)*0$	0.000					
	1p	$((2.91+0.97*2+2.55*2+2.70+1.66*2+1.40+5.39+1.13+3.16+0.93+1.43*2+4.01)+(3.15+5.45+2.09)+(6.00+5.26+3.46+1.68+0.61)+(6.00+2.78+1.24+1.57*2+1.24*2)*2+(6.00+4.92+3.71+0.85*2+1.03*2)+(6.00+4.92+2.40+1.53*2+1.69*2))*2.50-27*0.80*2.00)*0$	0.000					
	parter	$3.90*(3.95*3+6.48)*0$	0.000					
	piwnica	$2.80*(1.19+1.66+1.36+4.20+2.54)*0$	0.000					
	xxxxxxxxxxxxxx	000000000000000000						
	10p	$(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)$	70.250					
	9p	$(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)$	70.250					
	8p	$(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)$	70.250					
	7p	$(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)$	70.250					
	6p	$(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)$	70.250					
	5p	$(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)$	70.250					
	4p	$(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)$	70.250					
	3p	$(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)$	70.250					
	2p	$(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)$	70.250					
	1p	$(2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)$	70.250					
	P	$3.90*(4.09+2.32+1.09+0.12+1.16+3.87+1.37)$						
		54.678						
	-1	$(2.79*(1.20+2.91*2+1.41+0.99+1.66+1.20)+2.50*(0.88+2.59+1.96*2+5.58+2.59)-1.0*2.05*7)$						
		58.811						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM 815.989 m ² -- R -- robocizna 1.03 r-g/m ²	r-g	840.4687	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
4 d.1.1	KNNR-W 3 0313-04 parter	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym obmiar = $3.70 \cdot (0.40 + 0.97 + 2.05 + 2.41) + 5.075 \cdot 3.90 + 3.90 \cdot (1.65 + 0.60 + 0.50 + 0.70 + 1.48) + 2.00 \cdot 2.08 + 3.90 \cdot (0.96 + 0.52 + 1.48 + 0.94) + 3.90 \cdot (0.42 + 0.47) + 3.90 \cdot 3.96 + 3.90 \cdot 3.45 = 112.331 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	m ² r-g	57.2888	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-09 dach piwnica	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m ² obmiar = 3.00 1.00 RAZEM 4.000 szt. -- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	szt. r-g	5.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-03 analogia dach 10p 9p 8p 7p 6p 5p 4p 3p 2p 1p parter piwnica	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m ² - okien PCV/aluminiowych obmiar = 1.00*0 0.000 (5.00+3.00+2.00)*0 0.000 (5.00+2.00+2.00)*0 0.000 (5.00+3.00+2.00)*0 0.000 (5.00+2.00+2.00)*0 0.000 (5.00+3.00+2.00)*0 0.000 (5.00+2.00+2.00)*0 0.000 (5.00+3.00+2.00)*0 0.000 (5.00+2.00+2.00)*0 0.000 (5.00+3.00+2.00)*0 0.000 (5.00+2.00+2.00)*0 0.000 (5.00+3.00+2.00)*0 0.000 (5.00+2.00+2.00)*0 0.000 1.00*0 0.000 16.00*0 0.000 RAZEM 0.000 szt. -- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	szt. r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia 10p 9p 8p 7p 6p 5p 4p 3p 2p 1p parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - okien PCV/aluminiowych obmiar = (1.00+1.00)*0 0.000 (1.00+1.00+1.00)*0 0.000 (1.00+1.00)*0 0.000 (1.00+1.00+1.00)*0 0.000 (1.00+1.00)*0 0.000 (1.00+1.00+1.00)*0 0.000 (1.00+1.00)*0 0.000 (1.00+1.00+1.00)*0 0.000 (1.00+1.00)*0 0.000 (1.00+1.00+1.00)*0 0.000 (1.00+1.00)*0 0.000 (1.00+1.00+1.00)*0 0.000 (1.00+5.00)*0 0.000 RAZEM 0.000 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.					
		obmiar =						
	10p	34.00		34.000				
	9p	34.00		34.000				
	8p	34.00		34.000				
	7p	34.00		34.000				
	6p	34.00		34.000				
	5p	34.00		34.000				
	4p	34.00		34.000				
	3p	34.00		34.000				
	2p	34.00		34.000				
	1p	27.00		27.000				
	parter	1.00+10.00+1.00+1.00+5.00+3.00		21.000				
	piwnica	14.00		14.000				
		RAZEM		368.000 szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	426.8800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.po- nad 2 m2 - drzwi	m ²					
		obmiar = 1.71*2.38+1.70*2.38+1.43*2.70*2+1.50* 2.20+1.90*2.20 = 23.318 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	12.1254	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.po- nad 2 m2 - drzwi aluminiowych	m ²					
		obmiar = 3.84*(2.10+0.90)*2+1.30*2.20+1.30* 3.30+1.50*2.20*2 = 36.790 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	19.1308	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykończenia posadzki	m ²					
		obmiar =						
	xxxxxxxxxxxxxx	00000000000000000000						
	10p	266.61-20.945-5.29		240.375				
	9p	266.61-20.945-5.29		240.375				
	8p	266.61-20.945-5.29		240.375				
	7p	266.61-20.945-5.29		240.375				
	6p	266.61-20.945-5.29		240.375				
	5p	266.61-20.945-5.29		240.375				
	4p	266.61-20.945-5.29		240.375				
	3p	266.61-20.945-5.29		240.375				
	2p	266.61-20.945-5.29		240.375				
	1p	266.61-19.80-5.29		241.520				
	parter	525.46		525.460				
	piwnica	352.39*0		0.000				
		RAZEM		2 930.355 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	527.4639	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wy- konywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³					
	piwnica	obmiar = 352.39*0.25 = 88.098 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.65 r-g/m ³	r-g	409.6557	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-05 piwnica	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = $352.39 \times 0.25 = 88.098 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m ³	r-g	520.6592	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
18 d.1.1	ZKNR C-2 0801-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie wraz ze skuciem luźnych elementów powierzchni betonu posadzki. obmiar = poz.15 = 2930.355 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	673.9817	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
19 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar =	m ³					
	dach	$(1.00+0.10+0.17+0.28+0.17+0.17+0.13+0.08+0.17 \times 5+0.11) \times 0.30$ 0.918						
	10p	$(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17 \times 5+0.17+(0.14+0.12+0.12)) \times 0.30+(2.29 \times 0.30)+((2.09+2.07) \times 2 \times 0.25 \times 2.80) \times 0+(0.25 \times 0.37) \times 2.50 \times 2$ 2.320						
	9p	$(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17 \times 5+0.17+(0.14+0.12+0.12)) \times 0.30+(2.29 \times 0.30)+((2.09+2.07) \times 2 \times 0.25 \times 2.80) \times 0+(2.53 \times 0.30)+(0.25 \times 0.37) \times 2.50 \times 2$ 3.079						
	8p	$(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17 \times 5+0.17+(0.14+0.12+0.12)) \times 0.30+(2.29 \times 0.30)+((2.09+2.07) \times 2 \times 0.25 \times 2.80) \times 0+(0.25 \times 0.37) \times 2.50 \times 2$ 2.320						
	7p	$(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17 \times 5+0.17+(0.14+0.12+0.12)) \times 0.30+(2.29 \times 0.30)+((2.09+2.07) \times 2 \times 0.25 \times 2.80) \times 0+(2.53 \times 0.30)+(0.25 \times 0.37) \times 2.50 \times 2$ 3.079						
	6p	$(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17 \times 5+0.17+(0.14+0.12+0.12)) \times 0.30+(2.29 \times 0.30)+((2.09+2.07) \times 2 \times 0.25 \times 2.80) \times 0+(0.25 \times 0.37) \times 2.50 \times 2$ 2.320						
	5p	$(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17 \times 5+0.17+(0.14+0.12+0.12)) \times 0.30+(2.29 \times 0.30)+((2.09+2.07) \times 2 \times 0.25 \times 2.80) \times 0+(2.53 \times 0.30)+(0.25 \times 0.37) \times 2.50 \times 2$ 3.079						
	4p	$(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17 \times 5+0.17+(0.14+0.12+0.12)) \times 0.30+(2.29 \times 0.30)+((2.09+2.07) \times 2 \times 0.25 \times 2.80) \times 0+(0.25 \times 0.37) \times 2.50 \times 2$ 2.320						
	5p	$(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17 \times 5+0.17+(0.14+0.12+0.12)) \times 0.30+(2.29 \times 0.30)+((2.09+2.07) \times 2 \times 0.25 \times 2.80) \times 0+(2.53 \times 0.30)+(0.25 \times 0.37) \times 2.50 \times 2$ 3.079						
	4p	$(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17 \times 5+0.17+(0.14+0.12+0.12)) \times 0.30+(2.29 \times 0.30)+((2.09+2.07) \times 2 \times 0.25 \times 2.80) \times 0+(0.25 \times 0.37) \times 2.50 \times 2$ 2.320						
	3p	$(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17 \times 5+0.17+(0.14+0.12+0.12)) \times 0.30+(2.29 \times 0.30)+((2.09+2.07) \times 2 \times 0.25 \times 2.80) \times 0+(2.53 \times 0.30)+(0.25 \times 0.37) \times 2.50 \times 2$ 3.079						
	2p	$(1.00+0.37+0.17+0.28+0.17+0.17+0.17+0.17+0.17 \times 5+0.17+(0.14+0.12+0.12)) \times 0.30+(2.29 \times 0.30)+((2.09+2.07) \times 2 \times 0.25 \times 2.80) \times 0+(0.25 \times 0.37) \times 2.50 \times 2$ 2.320						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.239 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
23 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:22)						
1*		-- S -- rusztowania systemowe 0/(1*1)=0.0000 m-g	m-g	0.0000				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24 d.1.1	KNR 4-04 0404-05 analogia parter	Rozebranie elementów drewnopodobnych obmiar = 1.20*3.90*2+0.90*3.90+1.20*2.35*2+ 0.90*2.35 = 20.625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	8.6625	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
25 d.1.1	KNR 4-04 0406-03 analogia	Rozebranie podsufitek, sufitów podwieszanych obmiar =	m ²					
	10p	38.30						
	9p	38.30						
	8p	38.30						
	7p	38.30						
	6p	38.30						
	5p	38.30						
	4p	38.30						
	3p	38.30						
	2p	38.30						
	1p	38.30						
	parter	525.46						
		RAZEM						908.460 m ²
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	272.5380	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
26 d.1.1	KNR 7-33 0103-07 analogia	Demontaż dźwigów osobowych dla bud.mieszk.i og. - do 6 przystanków obmiar = 1*0 = 0.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 694*0.4=277.6 r-g/kpl.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
27 d.1.1	KNR 7-33 0103-08 analogia	Demontaż dźwigów osobowych dla bud.mieszk.i og. - za każdy dod.przystanek Krotność = 6 obmiar = 1*0 = 0.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna (138*0.4=55.2)*6=331.2 r-g/kpl.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją - daszek głównego wejścia obmiar = 49.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	25.0206	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.3925	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.189 m ³ /m ²	m ³	9.2723	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.022 kg/m ²	kg	1.0793	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.16 m-g/m ²	m-g	7.8496	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
29 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar =	m ²					
	okna	poz.11*0.30 131.670						
	dach b.w.	38.75*0.70 27.125						
	dach w.	11.14*0.75*2+(6.88+12.88+25.00)*0.35 32.376						
	dach n.	(51.92+7.95)*0.35+(12.31+7.54)*0.35 27.902						
		RAZEM 219.073 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	65.7219	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
30 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar =	m					
	dach w.	6.88+12.88+25.00 44.760						
	dach n.	(51.92+7.95)+(12.31+7.54) 79.720						
		RAZEM 124.480 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	18.6720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
31 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar =	m					
	dach b.w.	2.70*2 5.400						
	dach w.	32.43*2 64.860						
	dach n.	4.50*4+4.50*2 27.000						
		RAZEM 97.260 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	10.6986	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
32 d.1.1	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy obmiar =	m ²					
	dach b.w.	3.35+1.00+0.10+0.05 4.500						
	dach w.	(0.17+0.28+0.17+0.17+0.13+0.08+0.17*5+0.11) 1.960						
	dach n.	0.75 0.750						
		RAZEM 7.210 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	1.4420	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
33 d.1.1	KNR 19-01 0628-06	Rozebranie izolacji termicznej na stropach obmiar = dach b.w. 3.35+1.00+0.10+0.05 4.500 dach w. (0.17+0.28+0.17+0.17+0.13+0.08+0.17*5+0.11) 1.960 dach n. 0.75 0.750 RAZEM 7.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.238 r-g/m ²	r-g	1.7160	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
34 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = studnie przykienne 3.22*0.30*1.70*6+6.82*0.30*1.70*2+3.40*0.30*1.70 18.544 murki zewn. (8.44+19.52+1.10)*0.25*1.20+(2.12+1.52+1.96+7.30+9.35)*0.25*1.20 15.393 RAZEM 33.937 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3 r-g/m ³	r-g	247.7401	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
35 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm obmiar = studnie przykienne 1.27*0.30*6+5.71*0.30*2+1.44*0.30 6.144 murki zewn. (8.44+19.52+1.10)*0.40*0.60+(2.12+1.52+1.96+7.30+9.35)*0.40*0.60 12.314 podjazd. np. 18.83*0.30 5.649 sch. zewn. 36.00*0.30+2.35*0.30+4.93*0.30+1.50*0.30 13.434 RAZEM 37.541 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18 r-g/m ³	r-g	607.4134	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
36 d.1.1	KNR 4-04 0804-03 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych obmiar = poz.308 = 93.260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m	r-g	88.5970	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.068 m ³ /m	m ³	6.3417	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008 kg/m	kg	0.7461	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06 m-g/m	m-g	5.5956	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.1*0.015+poz.2+poz.3*0.15+poz.4*0.005+poz.5*0.05*2.00+poz.6*0.08*1.00+poz.7*0.08*2.00+poz.8*0.08*2.50+poz.11*0.05*0.30+poz.12*0.05*2.00+poz.14*0.05+poz.15*0.01+352.39*(0.02+0.10)+poz.16+poz.18*0.01+poz.19+poz.20+poz.22*0.08+poz.24*0.025+poz.25*0.02+poz.34+poz.35 = 676.035 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	581.3901	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	338.0175	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
38 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 obmiar = poz.37 = 676.035 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	189.2898	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
39 d.1.1	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.37 = 676.035 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	t	1 081.6560	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
40 d.1.1	wycena indywidualna	Ręczne wynoszenie mebli, wywóz i ich utylizacja obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Ręczne wynoszenie mebli, wywóz i ich utylizacja 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)							
RAZEM							
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty budowlane						
1.2.1		Drzwi płycinowe						
41	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.					
d.1.2	1025-01	ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm						
.1	analogia	ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL						
		obmiar =						
		<D1>5*0	0.000					
	xxxxxxxxxxxxxx	000000000000000000						
	10p.	<D1>6	6.000					
	9p.	<D1>6	6.000					
	8p.	<D1>6	6.000					
	7p.	<D1>6	6.000					
	6p.	<D1>6	6.000					
	5p.	<D1>6	6.000					
	4p.	<D1>6	6.000					
	3p.	<D1>6	6.000					
	2p.	<D1>6	6.000					
	1p.	<D1>9	9.000					
	P	<D1>1+1+1	3.000					
	-1	<D1>2	2.000					
		RAZEM	68.000 szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	104.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- D1 - ościeżnice - blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL	szt.	68.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	2.0400	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	1.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednosczydłowe fabrycznie wykończone - płycinowe,	m ²					
d.1.2	1022-01	wykonczone, izolacyjność akustyczna 35 dB, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna,						
.1	analogia	zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standard wykonania BKT lub inne równoważne						
		obmiar = <D1>poz.41*0.90*2.00 = 122.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	62.4240	0.000	0.00		
2*		-- M -- D1 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0.55556 szt/m ²	szt	68.0005	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	4.8960	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	2.4480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.					
d.1.2	1025-01	ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm						
.1	analogia	ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL						
		obmiar =						
		<D2>127*0	0.000					
	xxxxxxxxxxxxxx	000000000000000000						
	10p	<D2>14	14.000					
	9p	<D2>14	14.000					
	8p	<D2>14	14.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	7p	<D2>14	14.000					
	6p	<D2>14	14.000					
	5p	<D2>14	14.000					
	4p	<D2>14	14.000					
	3p	<D2>14	14.000					
	2p	<D2>14	14.000					
	2p	<D2>14	14.000					
	1p	<D2>9	9.000					
	P	<D2>4	4.000					
	-1	<D2>5	5.000					
		RAZEM	158.000 szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	243.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- D2 - ościeznice - blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowa- na proszkowo na kolor wg RAL 1 szt./szt.	szt.	158.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	4.7400	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	3.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jed- noskrzydłowe fabrycznie wykończone - płycinowe, wykonczone, okucia z nierdzewki, klamka Samoa- stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standard wykonania BKT lub inne równoważne, podcięte łazienkowe obmiar = <D2>poz.43*0.90*2.00 = 284.400 m ²	m ²					
d.1.2	1022-01							
.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	145.0440	0.000	0.00		
2*		-- M -- D2 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne łazienkowe 0.55556 szt/m ²	szt	158.0013	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	11.3760	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	5.6880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 2-02	Ościeznice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeznice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowa- na proszkowo na kolor wg RAL obmiar = <D3>3 = 3.000 szt.	szt.					
d.1.2	1025-01							
.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	4.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- D3 - ościeznice - blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowa- na proszkowo na kolor wg RAL 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
46 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe standart wykonania BKT lub inne równoważne, harmonijkowe obmiar = <D3>poz.45*0.90*2.00 = 5.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	2.7540	0.000	0.00		
2*		-- M -- D3 90x200 - skrzydła drzwiowe harmonijkowe wewnętrzne 0.55556 szt/m ²	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2160	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
47 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL dla skrzydeł podwójnych obmiar = <D5>2 = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	3.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- D5 - ościeżnice - blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL dla skrzydeł podwójnych 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
48 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - płycinowe, wykonane, izolacyjność akustyczna 35 dB, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standart wykonania BKT lub inne równoważne, podwójne obmiar = <D5>poz.47*1.60*2.20 = 7.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	3.5904	0.000	0.00		
2*		-- M -- D5 160x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0.28409 szt/m ²	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2816	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1408	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
49	d.1.2	Odboje drzwiowe podłogowe	szt.					
		obmiar = poz.41+poz.43+poz.47*2 = 230.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/szt.	r-g	57.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- odbojniki drzwiowe przykręcane do podłogi śrenicy 5cm wys 4cm ze stali nierdzewnej z odbojnikami gumowymi 1 szt./szt.	szt.	230.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50	KNR 5-26	Oznaczenie numerów pomieszczeń oraz opisów	zn.					
d.1.2	0804-06	pomieszczeń: grafitowe litery i cyfry wysokości						
		12cm mocowane do skrzydeł drzwi lub obok						
		skrzydła drzwi na ścianie na elemencie płyty PCV						
		lub blachy nierdzewnej (pomieszczenia i wc ogólny						
		dla osób niepełnosprawnych oznaczony dodatko-						
		wo w języku Braila)						
		obmiar = poz.49 = 230.000 zn.						
1*		-- R -- robocizna 0.134 r-g/zn.	r-g	30.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oznaczenie numerów pomieszczeń oraz opisów	szt	230.0000	0.000		0.00	
		pomieszczeń: grafitowe litery i cyfry wysokości						
		12cm mocowane do skrzydeł drzwi lub obok						
		skrzydła drzwi na ścianie na elemencie płyty PCV						
		lub blachy nierdzewnej						
3*		1 szt/zn. materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Drzwi płycinowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)							
RAZEM							
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		Drzwi płycinowe przeciwpożarowe						
51 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL obmiar = <DP1>118*0 0.000 xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 11p <DP1>2 2.000 10p <DP1>9 9.000 9p <DP1>9 9.000 8p <DP1>9 9.000 7p <DP1>9 9.000 6p <DP1>9 9.000 5p <DP1>9 9.000 4p <DP1>9 9.000 3p <DP1>9 9.000 2p <DP1>9 9.000 1p <DP1>6 6.000 P <DP1>1+1 2.000 -1 <DP1>1+1+1 3.000 RAZEM 94.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	144.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- DP1 - ościeżnice - blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL 1 szt./szt.	szt.	94.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	2.8200	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	1.8800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - płycinowe, wykonane Formaica, izolacyjność akustyczna 33 dB, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standart wykonania mcr DREW PLUS firmy MER-COR lub inne równoważne, odporność ogniowa EI30, samozamykacze ukryte w zawiasach, uszczelka progowa ruchoma w skrzydle, kontrola dostępu obmiar = <DP1>poz.51*0.90*2.00 = 169.200 m ² -- R -- robocizna 0.51 r-g/m ² -- M -- DP1 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przeciwpożarowe EI30 0.55556 szt/m ² -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	86.2920	0.000	0.00		
2*		-- M -- DP1 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przeciwpożarowe EI30 0.55556 szt/m ²	szt	94.0008	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	6.7680	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	3.3840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
53 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL obmiar = <DP1*>20*0 0.000	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	xxxxxxxxxxxxxx	000000000000000000						
	1	<DP1*>1+1	2.000					
	-1	<DP1*>1	1.000					
		RAZEM	3.000 szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	4.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- DP1* - ościeznice - blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowa- na proszkowo na kolor wg RAL"	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
54	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jed- noskrzydłowe fabrycznie wykończone - płycinowe, wykonczone Formaica, okucia z nierdzewki, klam- ka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standart wykonania mcr DREW PLUS firmy MERCOR lub inne równoważne, odpornosc ogniowe EI30, samozamykacze ukryte w zawia- sach, uszczelka progowa ruchoma w skrzydle, kratka wentylacyjna pęczniająca obmiar = <DP1*>poz.53*0.90*2.00 = 5.400 m ²	m ²					
d.1.2	1022-01							
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	2.7540	0.000	0.00		
2*		-- M -- DP1* 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wew- nętrne przeciwpożarowe EI30, kratka wentylacyj- na pęczniająca 0.55556 szt/m ²	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2160	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
55	KNR-W 2-02	Ościeznice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.					
d.1.2	1025-01	ościeznice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm						
.2	analogia	ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowa- na proszkowo na kolor wg RAL obmiar = <DP2>10*0						
	xxxxxxxxxxxxxx	000000000000000000						
10p		<DP2>1	1.000					
9p		<DP2>1	1.000					
8p		<DP2>1	1.000					
7p		<DP2>1	1.000					
6p		<DP2>1	1.000					
5p		<DP2>1	1.000					
4p		<DP2>1	1.000					
3p		<DP2>1	1.000					
2p		<DP2>1	1.000					
1p		<DP2>1	1.000					
P		<DP2>0	0.000					
-1		<DP2>7	7.000					
		RAZEM	17.000 szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	26.1800	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- DP2 - ościeznice - blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowana proszkowo na kolor wg RAL	szt.	17.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.5100	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
56 d.1.2 1022-01 .2 analogia	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - płycinowe, wykonane Formaica, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standart wykonania mcr DREW PLUS firmy MERCOR lub inne równoważne, odporność ogniowa EI60, samozamykacze ukryte w zawiasach, uszczelka progowa ruchoma w skrzydle obmiar = <DP2>poz.55*0.90*2.00 = 30.600 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m²	r-g	15.6060	0.000	0.00		
2*		-- M -- DP2 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przeciwpożarowe EI60 0.55556 szt/m²	szt	17.0001	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m²	m-g	1.2240	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m²	m-g	0.6120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
57 d.1.2 1025-01 .2 analogia	KNR-W 2-02	Ościeznice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeznice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowana proszkowo na kolor wg RAL obmiar = <DP2*>3*0 0.000 xxxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 -1 <DP2*>1 1.000 RAZEM 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	1.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- DP2* - ościeznice - blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowana proszkowo na kolor wg RAL" 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - płycinowe, wykonczone Formaica, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standart wykonania mcr DREW PLUS firmy MERCOR lub inne równoważne, odporność ogniową EI30, samozamykacze ukryte w zawiasach, uszczelka progowa ruchoma w skrzydle, kratka wentylacyjna pęczniająca obmiar = <DP2*>poz.57*0.90*2.00 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	0.9180	0.000	0.00		
2*		-- M -- DP2* 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przeciwpożarowe EI60, kratka wentylacyjna pęczniająca 0.55556 szt/m ²	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
59 d.1.2 .2	wycena indywidualna	Odboje drzwiowe podłogowe obmiar = poz.51+poz.53+poz.55+poz.57 = 115.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/szt.	r-g	28.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- odbojniki drzwiowe przykręcane do podłogi śrenicy 5cm wys 4cm ze stali nierdzewnej z odbojnikami gumowymi 1 szt./szt.	szt.	115.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
60 d.1.2 .2	KNR 5-26 0804-06 analiza indywidualna	Oznaczenie numerów pomieszczeń oraz opisów pomieszczeń: grafitowe litery i cyfry wysokości 12cm mocowane do skrzydeł drzwi lub obok skrzydła drzwi na ścianie na elemencie płyty PCV lub blachy nierdzewnej (pomieszczenia i wc ogólny dla osób niepełnosprawnych oznaczony dodatkowo w języku Braila) obmiar = poz.59 = 115.000 zn.	zn.					
1*		-- R -- robocizna 0.134 r-g/zn.	r-g	15.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oznaczenie numerów pomieszczeń oraz opisów pomieszczeń: grafitowe litery i cyfry wysokości 12cm mocowane do skrzydeł drzwi lub obok skrzydła drzwi na ścianie na elemencie płyty PCV lub blachy nierdzewnej 1 szt/zn.	szt	115.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

		Drzwi płycinowe przeciwpożarowe		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		Okna PCV						
61 d.1.2 .3	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² - Schueco CORONA SI 82 CAVA okleina dwustronna CIEMNO SZARA, szklenie przezroczyste, 4/18/4/18/4 U=0,7, okucia typu Winkhaus lub ich ekwiwalent, nawietrzaki ARECO higrosterowalne w jednym skrzydle, współczynnik $U \leq 0,9$ W/m ² .K, izolacyjność akustyczna 25 dB. Ocynkowane wzmocniona stalowe o grubości 1,5-2,5mm, okucia Winkhaus activePilot (Control), wszystkie skrzydła wyposażone w 4 zaczepy anty-wyważeniowe, system 8-kątnych grzybków ryglujących, uszczelnienie z EPDM. obmiar = $<W1>0.85 \times 0.85 \times 5 \times 0 = 0.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.46 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- <W1>okna z tworzyw PCV o pow. do 1,0 m ² 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 10.18 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		nawietrzak ARECO higrosterowalny z okapem 1.54107 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
62 d.1.2 .3	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² - Schueco CORONA SI 82 CAVA okleina dwustronna CIEMNO SZARA, szklenie przezroczyste, 4/18/4/18/4 U=0,7, okucia typu Winkhaus lub ich ekwiwalent, nawietrzaki ARECO higrosterowalne w jednym skrzydle, współczynnik $U \leq 0,9$ W/m ² .K, izolacyjność akustyczna 25 dB. Ocynkowane wzmocniona stalowe o grubości 1,5-2,5mm, okucia Winkhaus activePilot (Control), wszystkie skrzydła wyposażone w 4 zaczepy anty-wyważeniowe, system 8-kątnych grzybków ryglujących, uszczelnienie z EPDM. obmiar = $<W3>0.85 \times 0.60 \times 6 \times 0 = 0.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.46 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- <W3>okna z tworzyw PCV o pow. do 1,0 m ² 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 10.18 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		nawietrzak ARECO higrosterowalny z okapem 1.54107 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
63	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników - piwnice	m					
d.1.2	0129-01	obmiar =						
.3	analogia	<W1>0.85*5 4.250						
		<W3>0.85*6 5.100						
		RAZEM 9.350 m						
1*		-- R -- robocizna 1.69 r-g/m	r-g	15.8015	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.16 dm³/m	dm³	1.4960	0.000		0.00	
3*		podokienniki prefabrykowane - piwnice 1.03 m/m	m	9.6305	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/m	m-g	1.0285	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
64	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni	szt.					
d.1.2	0308-04	do 0.25 m2 - dopasowanie poziomów i pionów						
.3	analogia	otworów pod okna i drzwi na elewacji						
		obmiar =						
		<W1>0.85*5*0 0.000						
		<W3>0.85*6*0 0.000						
		RAZEM 0.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.64 r-g/szt.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 13 szt/szt.	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00345 t/szt.	t	0.0000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008 m³/szt.	m³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.12 m-g/szt.	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
65	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane	m²					
d.1.2	0821-04	ręcznie z transportem mechanicznym na oście- żach otworów						
.3		obmiar =						
		<W1>0.85*3*0.35*5*0 0.000						
		<W3>(0.85+0.60*2)*0.35*6*0 0.000						
		RAZEM 0.000 m²						
1*		-- R -- robocizna 1.91 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.0255 m³/m²	m³	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0025 m³/m²	m³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0566 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Okna PCV			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)							
RAZEM							
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.4		Drzwi aluminiowe						
66 d.1.2 .4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wsp $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, 35 dB, samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydle, okucia nierdzewne, uchwyty, obmiar = $\langle A1 \rangle 1.50 \times 2.25 \times 1 \times 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- A1 - drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
67 d.1.2 .4	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - wsp $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, obmiar = $\langle A2 \rangle 1.50 \times 2.25 \times 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- A2 - witryna szklana aluminiowa 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 1.87 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.19 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
68 d.1.2 .4	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m ² oszklonych na budowie - wsp $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, obmiar = $\langle A3 \rangle 1.50 \times 1.55 \times 7 = 16.275 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.36 r-g/m ²	r-g	38.4090	0.000	0.00		
2*		-- M -- A3 - okno aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	16.2750	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 3.7 szt/m ²	szt	60.2175	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	3.5805	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.6510	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.9765	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
69 d.1.2 .4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wsp U 1,7 W/m ² .K, 35 dB, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, okucia nierdzewne, klamki, samozamykacz, siłowniki, system sygnalizacji pożaru obmiar = <A4>1.50*2.25*1 = 3.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	10.4625	0.000	0.00		
2*		-- M -- A4 - drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	3.3750	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	16.0650	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.8100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1688	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2025	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
70 d.1.2 .4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wsp U<=1,3 W/m ² .K, 35 dB, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, okucia nierdzewne, klamki, samozamykacz, siłowniki, system sygnalizacji pożaru obmiar = <A4>1.50*2.25*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- A4 - drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
71 d.1.2 .4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wsp U 1,7 W/m ² .K, 35 dB, samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, uchwyty, siłowniki, system sygnalizacji pożaru obmiar = <A8>1.90*2.25*1 = 4.275 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	13.2525	0.000	0.00		
2*		-- M -- A8 - drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	4.2750	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	20.3490	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	1.0260	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2138	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2565	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
72 d.1.2	KNR 0-19 1024-08 .4	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wsp $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$, 35 dB, samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, uchwyty, siłowniki, system sygnalizacji pożaru obmiar = $\langle A8 \rangle 1.90 \times 2.25 \times 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- A8 - drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
73 d.1.2	KNR 0-19 1024-08 .4	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wsp $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$, 35 dB, samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, uchwyty, obmiar = $\langle A11 \rangle 1.80 \times 2.20 \times 1 \times 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- A11 - drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
74	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²					
d.1.2	1024-06	oszkłonych na budowie - wsp U<=1,3 W/m ² .K, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, obmiar = <A12>1.05*2.10*2*0 = 0.000 m ²						
.4								
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- A12 - drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 5.29 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
75		Odboje drzwiowe podłogowe	szt.					
d.1.2	wycena indywidualna	obmiar = 14 szt.						
.4								
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/szt.	r-g	3.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- odbojniki drzwiowe przykręcane do podłogi śrenicy 5cm wys 4cm ze stali nierdzewnej z odbojnikami gumowymi 1 szt./szt.	szt.	14.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Drzwi aluminiowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)							
RAZEM							
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.5		Drzwi i okna aluminiowe przeciwpożarowe i dymoszczelne						
76 d.1.2 .5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - samozamykacz 1szt, malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, system sygnalizacji pożaru, skrzydło drzwi EI30, pozostałe EI60 obmiar = <P1>(1.05*2.20+0.95*1.10)*20 = 67.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	142.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- P1 - Mercor - drzwi aluminiowe EI30 + okno EI60 1 m ² /m ²	m ²	67.1000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 5.29 szt/m ²	szt	354.9590	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa p.poż. 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	19.4590	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	3.3550	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	4.0260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
77 d.1.2 .5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, EI60, elektrotzymacze, system sygnalizacji pożaru obmiar = <P5>1.90*2.25*1 = 4.275 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	13.2525	0.000	0.00		
2*		-- M -- P5 - Mercor - drzwi aluminiowe EI60 1 m ² /m ²	m ²	4.2750	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	20.3490	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa p.poż. 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	1.0260	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2138	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2565	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
78 d.1.2 .5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, EI30, elektrotzymacze, system sygnalizacji pożaru obmiar = <P6>1.50*2.25*1 = 3.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	10.4625	0.000	0.00		
2*		-- M -- P6 - Mercor - drzwi aluminiowe EI30 1 m ² /m ²	m ²	3.3750	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	16.0650	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa p.poż. 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.8100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1688	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2025	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
79 KNR 0-19 d.1.2 1024-11 .5		Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budo- wie - malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, EI60 obmiar = <P7>0.90*2.25*1 = 2.025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	3.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- P7 - Mercor - witryna aluminiowa EI60 1 m ² /m ²	m ²	2.0250	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 1.87 szt/m ²	szt	3.7868	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.19 dm ³ /m ²	dm ³	0.3848	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1013	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1215	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
80 KNR 0-19 d.1.2 1024-11 .5		Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budo- wie - malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, EI60 obmiar = <P8>0.90*1.50*2 = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	4.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- P8 - Mercor - witryna aluminiowa EI60 1 m ² /m ²	m ²	2.7000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 1.87 szt/m ²	szt	5.0490	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.19 dm ³ /m ²	dm ³	0.5130	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1350	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
81 KNR 0-19 d.1.2 1024-11 .5		Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budo- wie - malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, EI60 obmiar = <P9>3.20*2.05*1 = 6.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	10.4960	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- P9 - Mercor - witryna aluminiowa EI60 1 m ² /m ²	m ²	6.5600	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 1.87 szt/m ²	szt	12.2672	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.19 dm ³ /m ²	dm ³	1.2464	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3280	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3936	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
82 d.1.2	KNR 0-19 1024-08 .5	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, skrzydło drzwi EI30, okna EI60, elektrotrzymacze, system sygnalizacji pożaru obmiar = <P10>(2.10*2.25+(3.42*3.90-2.10*2.25)) *1 = 13.338 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	41.3478	0.000	0.00		
2*		-- M -- P10 - Mercor - drzwi aluminiowe EI60 1 m ² /m ²	m ²	13.3380	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	63.4889	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa p.poż. 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	3.2011	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.6669	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.8003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
83 d.1.2	KNR 0-19 1024-06 .5	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - samozamykacz 1szt, malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, EI30, elektrotrzymacze, system sygnalizacji pożaru obmiar = <P11>(1.30*2.10)*1 = 2.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	5.7876	0.000	0.00		
2*		-- M -- P11 - Mercor - drzwi aluminiowe EI30 1 m ² /m ²	m ²	2.7300	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 5.29 szt/m ²	szt	14.4417	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa p.poż. 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	0.7917	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1365	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1638	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
84	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - samozamykacz 1szt, malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydle, okucia nierdzewne, EI60	m ²					
d.1.2	1024-06	obmiar = <P12>(0.90*2.10)*1 = 1.890 m ²						
.5								
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	4.0068	0.000	0.00		
2*		-- M -- P12 - Mercor - drzwi aluminiowe EI60 1 m ² /m ²	m ²	1.8900	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 5.29 szt/m ²	szt	9.9981	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa p.poż. 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	0.5481	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0945	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1134	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
85		Odboje drzwiowe podłogowe	szt.					
d.1.2	wycena indywidualna	obmiar =						
.5		<P1>(poz.76/poz.76)*1*20						
		20.000						
		<P5>(poz.77/poz.77)*2						
		2.000						
		<P6>(poz.78/poz.78)*2						
		2.000						
		<P10>(poz.82/poz.82)*2						
		2.000						
		<P11>(poz.83/poz.83)*1						
		1.000						
		<P12>(poz.84/poz.84)*1						
		1.000						
		RAZEM						
		28.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/szt.	r-g	7.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- odbojniki drzwiowe przykręcane do podłogi śrenicy 5cm wys 4cm ze stali nierdzewnej z odbojnikami gumowymi 1 szt./szt.	szt.	28.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Drzwi i okna aluminiowe przeciwpożarowe i dymoszczelne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.6		STYSTEM MASTER-KEY						
86 d.1.2 .6	KNR 19-01 1025-24 analiza indywidualna	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - wkładki systemowe Master-Key: po 3 szt. kluczy do pomieszczeń, po 3 klucze do pomieszczeń technicznych, magazynów, po 3 klucze do pomieszczeń administracyjnych, po 3 klucze do każdych drzwi wejściowych; po 2 klucze drzwi p.poż. na korytarzach na kondygnacjach 3 szt. klucze matki; W systemie MASTER-KEY należy wycenić wszystkie drzwi za wyjątkiem drzwi do pokoi gościnnych. Ma to być system jednego klucza, patentowy klasy "C", wkładka systemowa sklasyfikowana w klasie zabezpieczenia antywłamaniowego 6(C). obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- System jednego klucza Master-Key 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

STYSTEM MASTER-KEY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.7		DOSTOSOWANIE BIEGU SCHODÓW NA PARTERZE DO EWAKUACJI						
87 d.1.2 .7 1*	KNR 4-01 0212-03 parter	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = $(2.60 \times 1.60 + 4.00 \times 1.60) + 0.20 = 10.760 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³	m ³ r-g	 266.4176	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
88 d.1.2 .7 1*	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.87 = 10.760 m ³ -- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	m ³ r-g	 9.2536	 0.000	 0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	5.3800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
89 d.1.2 .7 1*	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 obmiar = poz.88 = 10.760 m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m ³ m-g	 3.0128	 0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
90 d.1.2 .7 1*	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.88 = 10.760 m ³ -- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	m ³ t	 17.2160	 0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
91 d.1.2 .7 1*	KNR-W 2-02 0219-04	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $(2.60 \times 1.60 + 4.00 \times 1.60) = 10.560 \text{ m}^2 \text{ rzutu}$ -- R -- robocizna 8.78 r-g/m ² rzutu	m ² rzutu r-g	 92.7168	 0.000	 0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.29 m ³ /m ² rzutu	m ³	3.0624	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.005 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0528	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.024 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.2534	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.01 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.1056	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8 kg/m ² rzutu	kg	8.4480	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0.29 m-g/m ² rzutu	m-g	3.0624	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.04 m-g/m ² rzutu	m-g	0.4224	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.06 m-g/m ² rzutu	m-g	0.6336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
92 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = poz.91 = 10.560 m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ² rzutu	r-g	0.5280	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.012 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.1267	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0094 m-g/m ² rzutu	m-g	0.0993	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002 m-g/m ² rzutu	m-g	0.0211	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
93 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8 obmiar = 10.76*(100*0.2)*0.001 = 0.215 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	9.2235	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #8 mm 1.002 t/t	t	0.2154	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.9245	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.2470	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.0320	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1720	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.3440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
94 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 obmiar = 10.76*(100*0.3)*0.001 = 0.323 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	13.8567	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #10 mm 1.002 t/t	t	0.3236	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.3889	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.8734	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.5504	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.2584	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.5168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
95 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = $10.76 \cdot (100 \cdot 0.5) \cdot 0.001 = 0.538 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	23.0802	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm	t	0.5391	0.000		0.00	
3*		1.002 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	2.3134	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	3.1204	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.5824	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.4304	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.8608	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DOSTOSOWANIE BIEGU SCHODÓW NA PARTERZE DO EWAKUACJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.8		ELEWACJA						
1.2.8		COKÓŁ						
96 d.1.2 .8.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = zach. n. 27.54*3.50*2.20*0 0.000 półn.n. 6.85*3.50*2.20*0 0.000 połd.n. 26.28*3.50*2.20*0 0.000 atrium wsch 8.95*3.50*2.20*0 0.000 atrium półn. 7.60*2.40*1.00*0 0.000 atrium połdn. 7.60*3.50*2.20*0 0.000 RAZEM 0.000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
97 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = poz.99*0 0.000 poz.119*0 0.000 RAZEM 0.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ABIZOL R 0.35 kg/m²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
98 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = poz.97 = 0.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ABIZOL R 0.3 kg/m²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
99 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS pionowe obmiar = zach. n. 27.54*3.50*0 0.000 półn.n. 6.85*3.50*0 0.000 połd.n. 26.28*3.50*0 0.000 atrium wsch 8.95*3.50*0 0.000 atrium półn. 7.60*2.40*0 0.000 atrium połdn. 7.60*3.50*0 0.000 RAZEM 0.000 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.296 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty styropianowe Austrotherm XPS 30 TOP SF 8cm	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		1.05 m ² /m ² ABIOZOL ST	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		1.2 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
100 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
		obmiar =						
	zach.n.	(0.12*(3.50-1.20)*27.54+0.38*4.92*3)*0	0.000					
	półn.n.	(0.12*(3.50-1.20)*6.85+0.38*0.24*3.70)*0	0.000					
	połd.n.	(0.12*(3.50-1.20)*(26.28-11.07))*0	0.000					
	atrium wsch	0.12*(3.50-1.20)*8.95*0	0.000					
	atrium półn.	0.12*7.60*(2.40-1.20)*0	0.000					
	atrium połd.	0.12*(3.50-1.20)*7.60*0	0.000					
		RAZEM	0.000 m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.03 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt/m ³	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt/m ³	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 5 0.18 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
101 d.1.2 .8.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²					
		obmiar =						
	zach.n.	(0.25*4.92*3+0.12*27.54)*0	0.000					
	półn.n.	(0.25*3.50+0.12*6.85)*0	0.000					
	połd.n.	0.12*(26.28-11.07)*0	0.000					
	atrium wsch	0.12*8.95*0	0.000					
	atrium półn.	0.12*7.60*0	0.000					
	atrium połd.	0.12*7.60*0	0.000					
		RAZEM	0.000 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna modyfikowana SBS 1.15 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
102 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 0126-02	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1/2 ceg. obmiar = zach.n. ((4.92)*1.20*3*(2)+27.54*1.20)*0 0.000 półn.n. ((3.70)*1.20*3*(2)+6.85*1.20)*0 0.000 połud.n. (26.28-11.07)*1.20*0 0.000 atrium wsch. 8.95*1.20*0 0.000 atrium półn. 7.60*1.20*0 0.000 atrium połd. 7.60*1.20*0 0.000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41*3.771=5.31711 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna LUNA CRH GOZDNICA 35MPa 48.1 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru POZMUR-KL 130 47.25 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
103 d.1.2 .8.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzuciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = (poz.96-poz.99*0.10-poz.100-poz.102*0.12)*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
104 d.1.2 .8.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) obmiar = (poz.96-poz.103)*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
105 d.1.2 .8.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = poz.104*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*15=0.45 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
106 d.1.2 .8.1	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.104*0 = 0.000 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	t	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
107 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = 0.15*(poz.108) = 0.765 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	3.3048	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08 m ³ /m ³	m ³	0.8262	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
108 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej obmiar = 1.70*3 = 5.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	0.4243	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.0230	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0061	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
109 d.1.2 .8.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 0.15*(poz.108) = 0.765 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	4.0239	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.7880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
110 d.1.2 .8.1	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 20 kg obmiar = (poz.111)*20*0.001 = 0.326 t	t					
1*		-- R -- robocizna 134.64*0.955=128.5812 r-g/t	r-g	41.9175	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury profilowe z kształtowników 60x60 i z kształtowników 30x60 1.02 t/t	t	0.3325	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna mi-niowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0619	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	8.1500	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny sprężony 1.8 m ³ /t	m ³	0.5868	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.1956	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.3912	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 74kW (1) 2.1 m-g/t	m-g	0.6846	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2.1 m-g/t	m-g	0.6846	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 26 m-g/t	m-g	8.4760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
111	KNR-W 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe z poliwęglanu	m ²					
d.1.2	1220-04	obmiar =						
.8.1	analogia	2.80*3 7.90 RAZEM 16.300 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	12.0620	0.000	0.00		
2*		-- M -- poliwęglan wielokomorowy 1 m ² /m ²	m ²	16.3000	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa do gruntowania 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.5542	0.000		0.00	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.032 dm ³ /m ²	dm ³	0.5216	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.1043	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
112	KNR-W 2-02	Daszki wejściowe ze szkła harowanego nieprze-	m ²					
d.1.2	1220-04	zierne wraz z konstrukcją ze stali nierdzewnej						
.8.1	analogia	obmiar = 1.60*1.50 4.51*1.50 RAZEM 9.165 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	6.7821	0.000	0.00		
2*		-- M -- Daszki wejściowe ze szkła harowanego nieprze- zierne wraz z konstrukcją ze stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	9.1650	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0587	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

	COKÓŁ			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.8.2		FASADA SZKLANA-ALPHATON						
113 d.1.2 .8.2	KNZ 14 12-01 analogia	Wykonanie elewacji wentylowanej z płytek ceramicznych ALPHATON - ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną płytek ceramicznych budynku na ruszcie aluminiowo-stalowym. Płytki ALPHATON wg standartowej palety. Podkonstrukcja systemowa aluminiowo-stalowa. Profil pionowy T-section 110/45/1, 8mm wysięg 260mm, konsole systemowe stałe i przesuwne. Izolacja termiczna wełna fasadowa 100-160-200mm z czarnym welonem. Elementy mocujące ze stali cynkowej, tzw. "glify" okienne, obróbki i parapety zewn - blacha aluminiowa 1,5mm malowana proszkowo w kolorze ALPHATON-u obmiar =	m ²					
	11p	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND S2b>(3.11*19.58-1.05*2.10)*0 0.000						
	11p	<obróbki ościeży - blacha kolor SAND>0.44*(2.10*2+1.05)*0 0.000						
	wsch.w.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>54.280*0 0.000						
	zach.w.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>56.998*0 0.000						
	połd.w.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>67.662*0 0.000						
	półn.w.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>67.200*0 0.000						
	zach.n.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>41.724*0 0.000						
	półn.n.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>(60.50-(0.825*5+0.9)-2.25*7)*0 0.000						
	półn.n.	<obróbki ościeży - blacha kolor SAND>0.25*(6.10*6)*0 0.000						
	połd.n.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>33.98*0 0.000						
	atrium wsch.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>(30.52-1.01*2)*0 0.000						
	atrium półn.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>24.90*0 0.000						
	atrium połd.	<FASADA ALPHATON A-350 - SAND>29.89*2.1*2*0 0.000						
	atrium połd.	<obróbki ościeży - blacha kolor SAND>0.25*(5.80*2)*0 0.000						
	wsch.w.	<FASADA ALPHATON 350 AT-3 RILLEN -SAND>24.36*2*0 0.000						
	zach.w.	<FASADA ALPHATON 350 AT-3 RILLEN -SAND>14.196*0 0.000						
	połd.w.	<FASADA ALPHATON 350 AT-3 RILLEN -SAND>15.26*2*0 0.000						
	półn.w.	<FASADA ALPHATON 350 AT-3 RILLEN -SAND>15.25*2*0 0.000						
	atrium wsch	<FASADA ALPHATON 350 AT-3 RILLEN -SAND>1.06*2*0 0.000						
	półn.n.	<FASADA ALPHATON 350 AT-R 3 RILLEN -VULCANO GREY>0.825*5*0 0.000						
	dół fasady	<sufit szerokolistkowy Luxalon 300C, zewnętrzny, panel aluminiowy o gr.0,7mm, szer.30cm,kolor 7080 wg palety Hunter Douglas (odpowiednik RAL 9006), dzwigarek aluminiowy, podkonstrukcja nosna lub sztywne wieszaki (np.prety nagwintowane)>1.95*12.90*0 0.000 RAZEM 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.3204 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ALPHATON, pas startowy, podkonstrukcja systemowa aluminiowo-stalowa, profil pionowy T-section 110/45/1,8 - wysięg 260mm, konsole systemowe stałe i przesuwne, izolacja termiczna-wełna fasadowa 100-160-200mm z czarnym welonem, elementy mocujące ze stali nierdzewnej, profil narożnikowy alu. "Y" + cięcie płytek pod kątem 45 stopni, montaż systemu. 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 74kW (1) 0.043 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.043 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
114	KNZ 14 12-01	Wykonanie elewacji - FASADA SZKLANA SCHU-	m ²					
d.1.2	analogia	ECO AWS 114SG przezierna uchylne						
.8.2								
	wsch.w.	obmiar = <FASADA SZKLANA SCHUECO AWS 114SG przezierna uch.>((0.616*48)+(3.50*6*10))*0			0.000			
	zach.w.	<FASADA SZKLANA SCHUECO AWS 114SG przezierna uch.>(3.50*8*10)*0			0.000			
	połd.w.	<FASADA SZKLANA SCHUECO AWS 114SG przezierna uch.>(2.380*10)*0			0.000			
	półn.w.	<FASADA SZKLANA SCHUECO AWS 114SG przezierna uch.>(2.380*9)*0			0.000			
	połd.n.	<FASADA SZKLANA SCHUECO AWS 114SG przezierna uch.>(5.28*2+3.52)*0			0.000			
	attrium wsch	<FASADA SZKLANA SCHUECO AWS 114SG przezierna uch.>0.616*3*0			0.000			
		RAZEM 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.3204 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykonanie elewacji - FASADA SZKLANA SCHU-	m ²	0.0000	0.000		0.00	
		ECO AWS 114SG przezierna uchylne						
3*		1 m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 74kW (1) 0.043 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.043 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
115	KNZ 14 12-01	Wykonanie elewacji - FASADA SZKLANA SCHU-	m ²					
d.1.2	analogia	ECO FW 50+SG.SI przezierna stałe						
.8.2								
	zach.n.	obmiar = <FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI przezierna stał.>(13.498*4)*0			0.000			
	połd.n.	<FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI przezierna stał.>(7.67*2)*0			0.000			
		RAZEM 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.3204 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykonanie elewacji - FASADA SZKLANA SCHU-	m ²	0.0000	0.000		0.00	
		ECO FW 50+SG.SI przezierna stałe						
3*		1 m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 74kW (1) 0.043 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.043 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
116 d.1.2 .8.2	KNZ 14 12-01 analogia	Wykonanie elewacji wentylowanej - FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzezierna, izolacja termiczna-wełna fasadowa 180mm z czarnym welonem. obmiar = <FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzezierna>((0.616*18*2+1.848*9+1.673*3)+((384.813+205.131-(3.50*6*10))))*0 0.000 <FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzezierna>((3.136*2*9+4.012*2)+((377.532+194.412)-(3.50*6*10))))*0 0.000 <FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzezierna>((2.377*9+3.094)+15.26*2+118.112*2)*0 0.000 <FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzezierna>((2.377*8+2.380+1.530)+15.25*2+119.346*2)*0 0.000 <FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzezierna>2.698*3*0 0.000 <FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzezierna>(2.64*2+1.76+2.64*2)*0 0.000 <FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzezierna EI60>8.13*0 0.000 <FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzezierna>0.44*3*0 0.000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*	wsch.w.	-- R -- robocizna 4.3204 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*	zach.w.	-- M -- Wykonanie elewacji wentylowanej - FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzezierna 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*	połd.w.	izolacja termiczna-wełna fasadowa 100-160-200mm z czarnym welonem 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
4*	połn.w.	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	zach.n.	-- S -- Ciągnik kołowy 74kW (1) 0.043 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*	połd.n.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.043 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
117 d.1.2 .8.2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:113,114,115,116)						
1*		-- S -- rusztowania systemowe 0/(1*1)=0.0000 m-g	m-g	0.0000				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
118 d.1.2 .8.2	wycena indywidualna	Wykonanie geodezyjnych pomiarów elewacji, ścian, okien, drzwi oraz opracowanie dokumentacji warsztatowej wykonania w technologii wentylowanej elewacji fasady szklanej i z płytek ceramicznych. obmiar = poz.113+poz.114+poz.115+poz.116 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- M -- Wykonanie geodezyjnych pomiarów elewacji oraz opracowanie dokumentacji warsztatowej wykonania elewacji. 1.00 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

		FASADA SZKLANA-ALPHATON			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)					
RAZEM					
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.8		METODA LEKKA MOKRA						
.3								
119	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²					
d.1.2	2608-01							
.8.3								
	bud.w.	obmiar =						
	półn.n.	0.80*(77.56-13.54)*0		0.000				
		(27.00+2.02)*0		0.000				
		RAZEM		0.000 m ²				
1*		-- R --	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.272 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
120	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERE-SIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - tynk strukturalny	m ²					
d.1.2	2609-01	obmiar = poz.119*0 = 0.000 m ²						
.8.3								
1*		-- R --	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		robocizna						
		2.01 r-g/m ²						
2*		-- M --	kg	0.0000	0.000		0.00	
		zaprawa klejowa sucha do elewacji styropianowych (CT85)						
		4.275 kg/m ²						
3*		zaprawa klejowa do styropianu (Ceresit CT 83)	kg	0.0000	0.000		0.00	
		4.275 kg/m ²						
4*		plyty styropianowe EPS70 gr. 15cm	m ³	0.0000	0.000		0.00	
		0.1575 m ³ /m ²						
5*		siatka z włókna szklanego	m ²	0.0000	0.000		0.00	
		1.135 m ² /m ²						
6*		farba gruntująca CT 16	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
		0.3 dm ³ /m ²						
7*		mieszanka tynkarska o grubości ziarna 2,5 mm - tynk silikatowy (CT72)	kg	0.0000	0.000		0.00	
		4 kg/m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
9*		-- S --	m-g	0.0000	0.000			0.00
		żuraw okienny przenośny						
		0.03 m-g/m ²						
10*		środek transportowy	m-g	0.0000	0.000			0.00
		0.02 m-g/m ²						
11*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.0000	0.000			0.00
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
121	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt					
d.1.2	2613-01	obmiar = poz.120*6*0 = 0.000 szt						
.8.3								
1*		-- R --	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.0671 r-g/szt						
2*		-- M --	szt	0.0000	0.000		0.00	
		kołek do mocowania termoizolacji						
		1.03 szt/szt						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
122	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERE-SIT" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m ²					
d.1.2	2609-06							
.8.3								
	półn.n.	obmiar = (0.25*(0.90*2+0.75*2)*5+0.25*(2.10*2+1.00))*0 = 0.000 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.06 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do elewacji styropiano- wych (CT85) 4.275 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do styropianu (Ceresit CT 83) 4.275 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS70 gr. 5cm 0.05275 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
6*		farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
7*		mieszanka tynkarska o grubości ziarna 2,5 mm - tynk silikatowy (CT72) 4.4 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
11*		agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
123	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cyn-	m ²					
d.1.2	0541-02	kowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm						
.8.3	półn.n.	obmiar = 0.35*0.90*5*0 = 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha aluminiowa 1,5mm malowana proszkowo w kolorze ARGETON-u 1.23 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
124	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERE-	m					
d.1.2	2609-08	SIT" - ochrona narożników wypukłych na styropia-						
.8.3	bud.w.	nie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki obmiar = 0.80*4*0 = 0.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do elewacji styropiano- wych (CT85) 0.34 kg/m	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		narożnik aluminiowy z siatką 1.18 kg/m	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
125 d.1.2 .8.3		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:119,120,121,122,123,124)						
1*		-- S -- rusztowania systemowe $0/(1*1)=0.0000$ m-g	m-g	0.0000				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

METODA LEKKA MOKRA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.8.4		SCHODY DO PIWNIC						
126 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $0.15 \cdot (\text{poz.127}) = 2.222 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	9.5990	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08 m ³ /m ³	m ³	2.3998	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
127 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej obmiar = 6.27 6.10*1.40 RAZEM 14.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	1.2322	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	17.7720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.0666	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0178	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
128 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $0.15 \cdot (\text{poz.127}) = 2.222 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	11.6877	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.03 m ³ /m ³	m ³	2.2887	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
129 d.1.2 .8.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu obmiar = $0.25 \cdot (6.10 \cdot 1.40) = 2.135 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12 r-g/m ³	r-g	49.3612	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.03 m ³ /m ³	m ³	2.1991	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0128	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.1473	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	2.1350	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	0.1708	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
130 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm wys. do 4 m obmiar = 35.00+2.60*2.00 = 40.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.43 r-g/m ²	r-g	137.8860	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.082 m ³ /m ²	m ³	3.2964	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.3216	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013 m ³ /m ²	m ³	0.5226	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.55 kg/m ²	kg	22.1100	0.000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły 0.12 kg/m ²	kg	4.8240	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.5 m-g/m ²	m-g	20.1000	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	2.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
131 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12 obmiar = poz.130 = 40.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*12=0.72 r-g/m ²	r-g	28.9440	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.01*12=0.12 m ³ /m ²	m ³	4.8240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02*12=0.24 m-g/m ²	m-g	9.6480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
132 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = 70*poz.129*0.001 0.149 50*0.20*poz.130*0.001 0.402 RAZEM 0.551 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	23.6379	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm 1.002 t/t	t	0.5521	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	2.3693	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	3.1958	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.6448	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.4408	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.8816	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
133 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 0126-02	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr. 1/2 ceg. obmiar = 35.00+2.60*2.00 40.200 9.40*0.60 5.640 RAZEM 45.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41*3.771=5.31711 r-g/m ²	r-g	243.7363	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna LUNA CRH GOZDNICA 35MPa 48.1 szt/m ²	szt	2 204.9040	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru POZMUR-KL 130 47.25 kg/m ²	kg	2 165.9400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	2.7504	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
134 d.1.2 .8.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = poz.135+poz.136+poz.137*0.10 = 20.492 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.2295	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	4.3033	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0041	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0061	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
135 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - GRES Płytki Al-DAHO-GR-stopnica Bez-30x30cm beż-mat-ryflowane., rektyfikowane obmiar = 1.40*(2.35+2.35) = 6.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/m ²	r-g	6.6458	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		GRES Nowa Gala ,wym.59.7x29.7cm,rektyfikowane	m ²	6.9748	0.000		0.00	
3*		1.06 m ² /m ² zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu	kg	29.6100	0.000		0.00	
4*		4.5 kg/m ² zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	1.6450	0.000		0.00	
5*		0.25 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.3376	0.000			0.00
7*		0.0513 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.2862	0.000			0.00
		0.0435 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
136 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - GRES Płytki AIDAHO-GR-stopnica/spoczniki Bez-30x30cm beż-mat, rektyfikowane obmiar = 1.40*2.60 3.640 1.40*(0.64+4.77) 7.574 RAZEM 11.214 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/m ²	r-g	11.3261	0.000	0.00		
2*		-- M -- GRES Nowa Gala ,wym.59.7x29.7cm,rektyfikowane	m ²	11.8868	0.000		0.00	
3*		1.06 m ² /m ² zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu	kg	50.4630	0.000		0.00	
4*		4.5 kg/m ² zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	2.8035	0.000		0.00	
5*		0.25 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.5753	0.000			0.00
7*		0.0513 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.4878	0.000			0.00
		0.0435 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
137 d.1.2 .8.4	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek - cokolik gres zaoblony fabrycznie - GRES Płytki AIDAHO-GR-stopnica Bez-30x30cm beż-mat, rektyfikowane - 30x8cm. obmiar = 1.40+(4.77+5.26+2.76)*2 = 26.980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7464 r-g/m	r-g	20.1379	0.000	0.00		
2*		-- M -- GRES Nowa Gala NU 12 POLER 30x8cm, rektyfikowane	szt	92.5387	0.000		0.00	
3*		3.33*1.03=3.4299 szt/m zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu	kg	14.0296	0.000		0.00	
4*		0.52 kg/m zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	1.4839	0.000		0.00	
5*		0.055 kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0944	0.000			0.00
7*		0.0035 m-g/m środek transportowy	m-g	0.0513	0.000			0.00
		0.0019 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
138 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 1207-01	Pochwyty schodowe ze stali nierdzewnej fi 50 obmiar = 6.45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m	r-g	11.8035	0.000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty ze stali nierdzewnej fi 50 1 m/m	m	6.4500	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.2580	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 2 szt/m	szt	12.9000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0645	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45 m-g/m	m-g	2.9025	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0645	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
139 d.1.2 .8.4	KNR-W 2-02 1207-05 analogia CKJ klatka sch.	Barierka - ze stali nierdzewnej, pochwyty fi 50, słupki fi40, pręty pośrednie poziome fi20 obmiar = 4.22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95 r-g/m	r-g	12.4490	0.000	0.00		
2*		-- M -- barierka ze stali nierdzewnej (słupki, poręcze i pręty) 23kg/m 1 m/m	m	4.2200	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m	m ³	0.0042	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 2 szt/m	szt	8.4400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.1266	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86 m-g/m	m-g	3.6292	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0422	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

SCHODY DO PIWNIC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.8		DACH WEJŚCIA GŁÓWNEGO						
140 d.1.2 .8.5	kalk. własna	Odłączenie i demontaż instalacji elektrycznej z oprawami wraz z wywiezieniem i utylizacją obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
141 d.1.2 .8.5	analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją obmiar = $10.00 \times 2.50 \times 2 = 50.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	25.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.4000	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.189 m ³ /m ²	m ³	9.4500	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.022 kg/m ²	kg	1.1000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.16 m-g/m ²	m-g	8.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
142 d.1.2 .8.5	KNR 2-05 0208-05 analogia	Rozebranie konstrukcji podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg obmiar = $((0.12 \times 2 + 0.30 \times 2) \times 0.006 \times 7850) \times (7.50 \times 4 + 4.10 \times 2) \times 0.001 = 1.511 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna (71.04*0.3=21.312)*0.955=20.35296 r-g/t	r-g	30.7533	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	37.7750	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	2.7198	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.9066	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1 m-g/t	m-g	1.6621	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9 m-g/t	m-g	2.8709	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9 m-g/t	m-g	2.8709	0.000			0.00
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19.1 m-g/t	m-g	28.8601	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
143 d.1.2 .8.5	KNR-W 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami ist- niejących fundamentów obmiar = $0.50 \times (6.00 \times 2 + 1.40 \times 2) \times 1.50 = 11.100 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m ³	r-g	46.6200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
144 d.1.2 .8.5	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = $5.00 \times 1.40 \times 1.20 \times 2 = 16.800 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.2 r-g/m ³	r-g	171.3600	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka 3.41 m-g/m ³	m-g	57.2880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
145 d.1.2 .8.5	KNR-W 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II obmiar = $6.00 \times 2.40 \times 1.50 = 21.600 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m ³	r-g	22.4640	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.15 m ³ /m ³	m ³	24.8400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
146 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = $3.70 \times 3.70 \times 1.20 = 16.428 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.162 r-g/m ³	r-g	2.6613	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0461 m-g/m ³	m-g	0.7573	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.1681 m-g/m ³	m-g	2.7615	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
147 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV obmiar = poz.146 = 16.428 m^3	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152 m-g/m ³	m-g	0.2497	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
148 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $0.10 \times 2.20 \times 2.20 = 0.484 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	2.5458	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.4985	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
149 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.90*1.90*0.40 = 1.444 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.67 r-g/m ³	r-g	2.4115	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015 m ³ /m ³	m ³	1.4657	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0014	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0029	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0029	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m ³	kg	0.1300	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.0144	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	0.1011	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
150 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8 obmiar = 50.6*0.001 = 0.051 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	2.1879	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #8 mm 1.002 t/t	t	0.0511	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.2193	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.2958	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.2448	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0408	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0816	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
151 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = 157.4*0.001 = 0.157 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	6.7353	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm' 1.002 t/t	t	0.1573	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.6751	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.9106	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.7536	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1256	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.2512	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
152 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0602-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $1.90 \times 1.90 \times 2 = 7.220 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m ²	r-g	0.4585	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m ²	kg	2.1660	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0036	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0029	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
153 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0602-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = poz.152 = 7.220 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0587 r-g/m ²	r-g	0.4238	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.25 kg/m ²	kg	1.8050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0029	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0029	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
154 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $1.90 \times 0.40 \times 4 \times 2 = 6.080 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	0.5873	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.35 kg/m ²	kg	2.1280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
155 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = poz.154 = 6.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	0.4986	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m ²	kg	1.8240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0024	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
156 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0209-07 analogia	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód ponad 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $3.14 \times 0.55^2 \times 6.80 = 6.459$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.41 r-g/m ³	r-g	105.9922	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m ³ /m ³	m ³	6.5882	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.218 m ³ /m ³	m ³	1.4081	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.3 kg/m ³	kg	14.8557	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 1.12 m-g/m ³	m-g	7.2341	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.11 m-g/m ³	m-g	0.7105	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.5813	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
157 d.1.2 .8.5	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II obmiar = $(0.50 \times 4.00 \times 2 + 0.5 \times 3.00 \times 2) \times 1.20 = 8.400$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m ³	r-g	8.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.15 m ³ /m ³	m ³	9.6600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
158 d.1.2 .8.5	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg łącznie z zamocowaniem do istniejącego budynku obmiar = $(0.5 \times 13.54 \times 12.10) \times 2.10 \times 25 \times 0.001$ 4.301 $(516.98 + 1034.36 + 387.91 + 647.07 + 201.79 + 305.86) \times 0.001$ 3.094 RAZEM 7.395 t	t					
1*		-- R -- robocizna $(100.26 \times 1.5 = 150.39) \times 0.955 = 143.62245$ r-g/t	r-g	1 062.0880	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury profilowe z kształtowników 1.02 t/t	t	7.5429	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	1.4051	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	184.8750	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	13.3110	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	4.4370	0.000		0.00	
7*		cynkowanie ogniowe 1 t/t	t	7.3950	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	8.8740	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9 m-g/t	m-g	14.0505	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9 m-g/t	m-g	14.0505	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23 m-g/t	m-g	170.0850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
159	KNR-W 2-02	Okładzina typu ALUCOBOND w kolorze RAL 8002	m²					
d.1.2	2605-01	Signalbrown wraz z podkonstrukcją						
.8.5	analogia	obmiar = <obudowa słupa>2*3.14*0.55*5.80 20.033 <panele z wyciętymi literami>0.60*13.66* 2 16.392 (0.28+0.60+0.28+0.28*0.40)*13.66*2+0.95*8.50* 2 50.901 RAZEM 87.326 m²						
1*		-- R -- robocizna 1.92 r-g/m²	r-g	167.6659	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele ALUCOBOND w kolorzeRAL 8002 Signal- brown 1.00 m²/m²	m²	87.3260	0.000		0.00	
3*		elementy podkonstrukcji stalowej daszka 0.020 kg/m²	kg	1.7465	0.000		0.00	
4*		łączniki rozporowe kpl. 4.2 szt/m²	szt	366.7692	0.000		0.00	
5*		łączniki do elem. metalowych 0.01 kg/m²	kg	0.8733	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m²	m-g	0.4366	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.007 m-g/m²	m-g	0.6113	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
160	KNR-W 2-02	Panele Hunter Douglas	m²					
d.1.2	2605-01	obmiar = 52.25+1.91*13.59 = 78.207 m²						
.8.5	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.92 r-g/m²	r-g	150.1574	0.000	0.00		
2*		-- M -- Panele Hunter Douglas 1.00 m²/m²	m²	78.2070	0.000		0.00	
3*		elementy podkonstrukcji stalowej daszka 0.020 kg/m²	kg	1.5641	0.000		0.00	
4*		łączniki rozporowe kpl. 4.2 szt/m²	szt	328.4694	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		łączniki do elem. metalowych	kg	0.7821	0.000		0.00	
6*		0.01 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m ²	m-g	0.3910	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	0.5474	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
161 KNR-W 2-02 d.1.2 1220-05 .8.5 analogia		Świetlik w konstrukcji SCHUECO FWS 50, szklenie szkłem laminowanym 44.4 , zewnętrzna szyba jak w fasadzie wraz z konstrukcją obmiar = <szkło przeziernie>0.50*8.43*7.54*1.05 33.370 <szkło nieprzeziernie>1.20*13.66*2 32.784 RAZEM 66.154 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/m ²	r-g	41.6770	0.000	0.00		
2*		-- M -- Świetlik w konstrukcji SCHUECO FWS 50, szklenie szkłem laminowanym 44.4 , zewnętrzna szyba jak w fasadzie wraz z konstrukcją 1 m ² /m ²	m ²	66.1540	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0094 m-g/m ²	m-g	0.6218	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
162 KNR 2-05 d.1.2 0210-01 .8.5		Kraty pomostowe - z kratek WEMA obmiar = 430*0.001 = 0.430 t	t					
1*		-- R -- robocizna 64.9*0.955=61.9795 r-g/t	r-g	26.6512	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty pomostowe - z kratek WEMA 16.949 m ² /t	m ²	7.2881	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005 m ³ /t	m ³	0.0022	0.000		0.00	
4*		krawędzieziaki iglaste kl.II 0.007 m ³ /t	m ³	0.0030	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.3 kg/t	kg	0.1290	0.000		0.00	
6*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.1 kg/t	kg	0.0430	0.000		0.00	
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0817	0.000		0.00	
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	10.7500	0.000		0.00	
9*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.7740	0.000		0.00	
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.2580	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2.2 m-g/t	m-g	0.9460	0.000			0.00
12*		żuraw samochodowy 72-75 t 0.5 m-g/t	m-g	0.2150	0.000			0.00
13*		Ciągnik kołowy 74kW (1) 1.1 m-g/t	m-g	0.4730	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		przyczepa dźwigowa 10 t	m-g	0.4730	0.000			0.00
15*		1.1 m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A 23.4 m-g/t	m-g	10.0620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
163 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej - jedna warstwa 5cm obmiar = 3.50*12.00*2 = 84.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	7.6188	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde 5cm 1.05 m ² /m ²	m ²	88.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.6468	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.7476	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
164 d.1.2 .8.5	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża obmiar = poz.163 = 84.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.328 r-g/m ²	r-g	27.5520	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24 szt./m ²	szt.	524.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0588	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0588	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
165 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - ICOPAL FIRE SMART DUO-BAZA oraz ICOPAL FIRESMART DUO-TOP obmiar = poz.163 = 84.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m ²	r-g	32.6760	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa - ICOPAL FIRE SMART DUO-BAZA 1.15 m ² /m ²	m ²	96.6000	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa - ICOPAL FIRESMART DUO-TOP 1.15 m ² /m ²	m ²	96.6000	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m ²	kg	36.4560	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	25.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m ²	m-g	0.6384	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m ²	m-g	1.7640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
166 KNR 2-02 d.1.2 0410-01 .8.5 analogia		Montaż z płyt OSB 22mm obmiar = 3.50*12.00*2 = 84.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	26.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyta OSB 22mm 1.05 m ² /m ²	m ²	88.2000	0.000		0.00	
3*		łączniki 0.08 kg/m ²	kg	6.7200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.8400	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	2.5200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
167 NNRNKB 202 d.1.2 0541-02 .8.5		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 0.40*(9.05*2+3.12) 8.488 35.65 35.650 RAZEM 44.138 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	59.5863	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska - tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm 1.23 m ² /m ²	m ²	54.2897	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	759.1736	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.3531	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
168 KNR-W 2-02 d.1.2 0522-05 .8.5		Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70mm - montaż z gotowych elementów obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.219 r-g/szt.	r-g	0.4380	0.000	0.00		
2*		-- M -- zbiorniczki tytan-cynk jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0038 m-g/szt.	m-g	0.0076	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
169 d.1.2 .8.5	NNRNKB 202 0519-08	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych w rozwinięciu 63 cm - elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70mm - rury spustowe obmiar = 4.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6362 r-g/m	r-g	3.0538	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej - rury spustowe fi18cm 1.03 m/m	m	4.9440	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.33 kpl./m	kpl.	1.5840	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.0211	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
170 d.1.2 .8.5	NNRNKB 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z półokrągłych o śr. 15 cm - elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70mm obmiar = 9.05*2+3.12 = 21.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879 r-g/m	r-g	10.3532	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0.70 mm 1.05 m/m	m	22.2810	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.4456	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych 2 kpl./m	kpl.	42.4400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.0743	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0019 m-g/m	m-g	0.0403	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
171 d.1.2 .8.5	KNR-W 2-15 0214-01 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciśkowych (do średnicy 30cm) obmiar = 6.80+1.00+1.00 = 8.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m	r-g	4.6464	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 1 m/m	m	8.8000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.15 szt./m	szt.	1.3200	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 160 mm 0.15 m/m	m	1.3200	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm 0.7 szt./m	szt.	6.1600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m	m-g	0.2640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
172	KNR-W 2-15	Czyszczeni z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wiskowych (do średnicy 30cm)	szt.					
d.1.2	0222-03	obmiar = 1.00 szt.						
.8.5	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/szt.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rewizja i czyszczeni z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
173	KNR-W 2-18	Pionowe przewody z rur betonowych śr. 300 mm	m					
d.1.2	0522-02	uszczelnionych zaprawą cementową						
.8.5	analogia	obmiar = 6.80+1.00+1.00 = 8.800 m						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m	r-g	8.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury betonowe śr. 300 mm 1.01 m/m	m	8.8880	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.001 t/m	t	0.0088	0.000		0.00	
4*		Piasek naturalny kopany 0.01 m³/m	m³	0.0880	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.34 m-g/m	m-g	2.9920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
174	kalk. własna	Wykonanie okalblowania do oświetlenia, dostawa i montaż oświetlenia daszku wejścia głównego.	kpl.					
d.1.2		obmiar = 1.00 kpl.						
.8.5								
1*		-- R -- robocizna 80 r-g/kpl.	r-g	80.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompletna dostawa i montaż oświetlenia ledowego daszku wejścia głównego 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
175	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³					
d.1.2	0109-11	obmiar = poz.141*0.10+(7.50*4+4.10*2)*0.12*						
.8.5		0.30+poz.143+poz.144+poz.146 = 50.703 m³						
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m³	r-g	43.6046	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m³	m-g	25.3515	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
176 d.1.2 .8.5 1*	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 obmiar = poz.175 = 50.703 m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m ³ m-g	 14.1968	 0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
177 d.1.2 .8.5 1*	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.175 = 50.703 m ³ -- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	m ³ t	 81.1248	 0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		DACH WEJŚCIA GŁÓWNEGO		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)			
RAZEM	Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)			
RAZEM	Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.8		PODJAZD POCHYLNIA						
.6								
178 d.1.2 .8.6	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m obmiar = $19.96 \times (1.20) \times 2 = 47.904 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.8 \times 0.955 = 2.674 \text{ r-g/m}^3$	r-g	128.0953	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
179 d.1.2 .8.6	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m obmiar = $19.96 \times 1.00 \times 2 = 39.920 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66 r-g/m^2	r-g	146.1072	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 $0.203 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	8.1038	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.3194	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1597	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m^2	kg	23.9520	0.000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły 0.23 kg/m^2	kg	9.1816	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.53 m-g/m^2	m-g	21.1576	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m^2	m-g	1.1976	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
180 d.1.2 .8.6	KNR-W 2-02 0819-01	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach obmiar = $1.20 \times 19.96 \times 2 \times 2 = 95.808 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.605 r-g/m^2	r-g	57.9638	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 $0.0245 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.3473	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 $0.0021 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2012	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0566 m-g/m^2	m-g	5.4227	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
181 d.1.2 .8.6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $1.20 \times 19.96 \times 2 \times 2 = 95.808 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m^2	r-g	9.2551	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.35 kg/m^2	kg	33.5328	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0479	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
182 d.1.2 .8.6	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = poz.181 = 95.808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	7.8563	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m ²	kg	28.7424	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0383	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
183 d.1.2 .8.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 0.25*19.96*2 = 9.980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.9980	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna modyfikowana SBS 1.15 m ² /m ²	m ²	11.4770	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.9980	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0299	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
184 d.1.2 .8.6	KNR-W 2-02 0103-04	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg. obmiar = 0.50*19.96*2 = 19.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.43*3.6=8.748 r-g/m ²	r-g	174.6101	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna LUNA CRH GOZDNICA 35MPa 100.1 szt/m ²	szt	1 997.9960	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru POZMUR-KL 130 115.5 kg/m ²	kg	2 305.3800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
185 d.1.2 .8.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = poz.178-poz.179*0.2+(0.2*0.25*19.96*2) = 41.916 m ³	m ³					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		piasek do zapraw 1.15 m³/m³	m³	48.2034	0.000		0.00	
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m³	m-g	0.5659	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
186 d.1.2 .8.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = poz.185 = 41.916 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337 r-g/m³	r-g	5.6042	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m³	m-g	2.9509	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
187 d.1.2 .8.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budo- wnictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podło- żu gruntowym obmiar = 0.15*(1.2*19.96) = 3.593 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m³	r-g	15.5218	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08 m³/m³	m³	3.8804	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
188 d.1.2 .8.6	KNR-W 2-02 0219-01	Płyta żelbetowa zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = 0.12*1.2*19.96 = 2.874 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 23.1 r-g/m³	r-g	66.3894	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m³/m³	m³	2.9315	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m³/m³	m³	0.0172	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069 m³/m³	m³	0.1983	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m³	kg	2.8740	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m³	m-g	0.2299	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
189 d.1.2 .8.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 1.20*19.96 = 23.952 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m²	r-g	1.4371	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm³/m²	dm³	5.0299	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0048	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
190	KNR 2-02	Posadzki z kostki ceglanej klinkierowej grubości	m ²					
d.1.2	1103-05	60 mm na zaprawie klejowej						
.8.6	analiza indywidualna	obmiar = 1.20*19.96 = 23.952 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.0363 r-g/m ²	r-g	24.8215	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa posadzkowa gr. 6cm czerwona - bruk klinkierowy CRH	m ²	24.5508	0.000		0.00	
3*		1.025 m ² /m ² zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu mroz- oodporna	kg	113.7720	0.000		0.00	
4*		4.75 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0775 m-g/m ²	m-g	1.8563	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0454 m-g/m ²	m-g	1.0874	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
191	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone lub zabe-	m					
d.1.2	1207-05	tonowane o masie ponad 16 kg - poręcze ze stali						
.8.6		nierdzewnej na podjazdach dla niepełnosprawnych (podwójne) + pochwyt						
		obmiar = (0.3+19.96+0.3)*2 = 41.120 m						
1*		-- R -- robocizna 2.95 r-g/m	r-g	121.3040	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej (słupki, poręcze i pręty) 16,48kg/m - poręcze ze stali nierdzewnej na podjazdach dla niepełnosprawnych (podwójne) + pochwyt	m	41.1200	0.000		0.00	
3*		1 m/m zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0411	0.000		0.00	
4*		0.001 m ³ /m elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	82.2400	0.000		0.00	
5*		2 szt/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	1.2336	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86 m-g/m	m-g	35.3632	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.4112	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODJAZD POCHYLNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.8		WEJŚCIE GŁÓWNE						
192 d.1.2 .8.7	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m obmiar = $1.20 \cdot (1.44 + 0.60 + 2.40 + 2.25 \cdot 2 + 1.63 + 1.62 + 0.81 + 1.20 + 0.80 + 1.25 + 1.05 \cdot 2 + 0.60) \cdot 1.00 = 22.740 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.8 \cdot 0.955 = 2.674 \text{ r-g/m}^3$	r-g	60.8068	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
193 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m obmiar = $1.00 \cdot (1.44 + 0.60 + 2.40 + 2.25 \cdot 2 + 1.63 + 1.62 + 0.81 + 1.20 + 0.80 + 1.25 + 1.05 \cdot 2 + 0.60) = 18.950 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66 r-g/m^2	r-g	69.3570	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 $0.203 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	3.8469	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1516	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0758	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m^2	kg	11.3700	0.000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły 0.23 kg/m^2	kg	4.3585	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.53 m-g/m^2	m-g	10.0435	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m^2	m-g	0.5685	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
194 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $\text{poz.193} \cdot 2 = 37.900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m^2	r-g	3.6611	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.35 kg/m^2	kg	13.2650	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m^2	m-g	0.0190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
195 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = $\text{poz.194} = 37.900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m^2	r-g	3.1078	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m ²	kg	11.3700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0152	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
196 d.1.2 .8.7	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = $0.25 \cdot (1.44 + 0.60 + 2.40 + 2.25 \cdot 2 + 1.63 + 1.62 + 0.81 + 1.20 + 0.80 + 1.25 + 1.05 \cdot 2 + 0.60) = 4.738$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.4738	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna modyfikowana SBS 1.15 m ² /m ²	m ²	5.4487	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.4738	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0142	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
197 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 0103-04	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg. obmiar = $1.30 \cdot (1.44 + 0.60 + 2.40 + 2.25 \cdot 2 + 1.63 + 1.62 + 0.81 + 1.20 + 0.80 + 1.25 + 1.05 \cdot 2 + 0.60) = 24.635$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.43*3.6=8.748 r-g/m ²	r-g	215.5070	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna LUNA CRH GOZDNICA 35MPa 100.1 szt/m ²	szt	2 465.9635	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru POZMUR-KL 130 115.5 kg/m ²	kg	2 845.3425	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
198 d.1.2 .8.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = poz.192-poz.193*0.2 = 18.950 m ³	m ³					
1*		-- M -- piasek do zapraw 1.15 m ³ /m ³	m ³	21.7925	0.000		0.00	
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	0.2558	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
199 d.1.2 .8.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = poz.198 = 18.950 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337 r-g/m ³	r-g	2.5336	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m³	m-g	1.3341	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
200 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $0.15 \cdot (50.5) = 7.575 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m³	r-g	32.7240	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08 m³/m³	m³	8.1810	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
201 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = $0.20 \cdot 50.50 = 10.100 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 23.1 r-g/m³	r-g	233.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m³/m³	m³	10.3020	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m³/m³	m³	0.0606	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069 m³/m³	m³	0.6969	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m³	kg	10.1000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m³	m-g	0.8080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
202 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #6 obmiar = $\text{poz.}201 \cdot 15 \cdot 0.001 = 0.152 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	6.5208	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #6 mm 1.002 t/t	t	0.1523	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.6536	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.8816	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.7296	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1216	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.2432	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
203 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 obmiar = $\text{poz.201} \times 35 \times 0.001 = 0.354 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	15.1866	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #10 mm	t	0.3547	0.000		0.00	
3*		1.002 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.5222	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.0532	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.6992	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.2832	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.5664	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
204 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe - wycieraczka FORBO-Coral Grip Mahagony, wpuszczona w zagłębienia wykonanych profilami ze stali nierdzewnej wraz z odprowadzeniem wody opadowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wycieraczka FORBO-Coral Grip Mahagony, wpuszczona w zagłębienia wykonanych profilami ze stali nierdzewnej wraz z odprowadzeniem wody opadowej 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007 m ³ /szt.	m ³	0.0140	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
205 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-15 0203-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych obmiar = 8.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m	r-g	1.7040	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0.99 m/m	m	7.9200	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.54 szt/m	szt	4.3200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052 m-g/m	m-g	0.0416	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
206 d.1.2 .8.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 50.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	3.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	10.6050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0101	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0152	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
207 d.1.2 .8.7	KNR 2-02 1103-05 analiza indywidualna	Posadzki z kostki ceglanej klinkierowej grubości 60 mm na zaprawie klejowej obmiar = 50.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0363 r-g/m ²	r-g	52.3332	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa posadzkowa gr. 6cm czerwona - bruk klinkierowy CRH 1.025 m ² /m ²	m ²	51.7625	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu mrozoodporna 4.75 kg/m ²	kg	239.8750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0775 m-g/m ²	m-g	3.9138	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0454 m-g/m ²	m-g	2.2927	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
208 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.744 r-g/szt.	r-g	1.4880	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty do flag ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/szt.	m-g	0.0034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
209 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 1219-08	Numer policyjny obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.744 r-g/szt.	r-g	0.7440	0.000	0.00		
2*		-- M -- numer policyjny 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.002 m³/szt.	m³	0.0020	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/szt.	m-g	0.0017	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
210 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone lub zabe- tonowane o masie ponad 16 kg obmiar = 4.10*2*2 16.400 4.40 4.400 3.60 3.600 RAZEM 24.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95 r-g/m	r-g	71.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej (słupki, poręcze i pręty) 13,34kg/m 1 m/m	m	24.4000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m³/m	m³	0.0244	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 2 szt/m	szt	48.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.7320	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86 m-g/m	m-g	20.9840	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.2440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
211 d.1.2 .8.7	KNR 5-04 1620-08	Wykonanie i montaż tablicy z godłem państwowym. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.39*0.955=1.32745 r-g/szt.	r-g	1.3275	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykonanie i montaż tablicy z godłem państwowym. 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
212 d.1.2 .8.7	KNR 5-04 1620-08	Wykonanie i montaż tablicy z napisem "Uniewr- syt Łódzki" obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.39*0.955=1.32745 r-g/szt.	r-g	1.3275	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wykonanie i montaż tablicy z napisem "Uniwersytet Łódzki" 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
213 d.1.2 .8.7	KNR 5-04 1620-08 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż napisów świetlnych nad wejściem z napisem "Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne UŁ" obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.39*0.955=1.32745 r-g/szt.	r-g	1.3275	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykonanie i montaż napisów świetlnych nad wejściem z napisem "Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne UŁ" 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
214 d.1.2 .8.7	KNR 5-04 1620-08 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż napisów świetlnych na elewacji południowej z napisem "CSK" obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.39*0.955=1.32745 r-g/szt.	r-g	1.3275	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykonanie i montaż napisów świetlnych na elewacji południowej z napisem "CSK" 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
215 d.1.2 .8.7	KNR 5-04 1620-08 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż napisów świetlnych na elewacji zachodniej z napisem "CSK" obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.39*0.955=1.32745 r-g/szt.	r-g	1.3275	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykonanie i montaż napisów świetlnych na elewacji południowej z napisem "CSK" 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
216 d.1.2 .8.7	KNR-W 2-02 1219-03	WYCIERACZKA ZEWNĘTRZNA-91x272cm Forbo-CORAL GRIP MD Mohogony-nr.6904 rulon-szer.2,0m (kolor-rudy)umieszc w zagłębieniu profilem stal nierdz.i posadzki obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	1.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- WYCIERACZKA ZEWNĘTRZNA-91x272cm Forbo-CORAL GRIP MD Mohogony-nr.6904 rulon-szer.2,0m (kolor-rudy)umieszc w zagłębieniu profilem stal nierdz.i posadzki 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007 m³/szt.	m³	0.0070	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
217 d.1.2 .8.7	KNR 4-01 0322-06 analogia	Obsadzenie ram z kątowników, wycieraczek w podłóżach betonowych obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3.21 r-g/kpl	r-g	3.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00432 t/kpl	t	0.0043	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.01 m³/kpl	m³	0.0100	0.000		0.00	
4*		woda 0.005 m³/kpl	m³	0.0050	0.000		0.00	
5*		ramy wycieraczek ze stali nierdzewnej 7.3 m/kpl	m	7.3000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WEJŚCIE GŁÓWNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.8		ATRIUM						
218 d.1.2 .8.8	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m obmiar = $1.20 * ((8.00 + 2.00 + 2.00 + 6.50 + 5.20 + 2.20 + 8.00 + 3.20)) * 1.00 = 44.520 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.8 * 0.955 = 2.674 \text{ r-g/m}^3$	r-g	119.0465	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
219 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m obmiar = $1.00 * (8.00 + 2.00 + 2.00 + 6.50 + 5.20 + 2.20 + 8.00 + 3.20) = 37.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66 r-g/m^2	r-g	135.7860	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 $0.203 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	7.5313	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2968	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1484	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m^2	kg	22.2600	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 0.23 kg/m^2	kg	8.5330	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.53 m-g/m^2	m-g	19.6630	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m^2	m-g	1.1130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
220 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $\text{poz.219} * 2 = 74.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m^2	r-g	7.1677	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.35 kg/m^2	kg	25.9700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m^2	m-g	0.0371	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
221 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = $\text{poz.220} = 74.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m^2	r-g	6.0844	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m^2	kg	22.2600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0297	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
222 d.1.2 .8.8	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = $0.25 \cdot (8.00 + 2.00 + 2.00 + 6.50 + 5.20 + 2.20 + 8.00 + 3.20) = 9.275 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.9275	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna modyfikowana SBS 1.15 m ² /m ²	m ²	10.6663	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.9275	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0278	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
223 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 0103-04 analiza indywidualna	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg. obmiar = $1.30 \cdot (8.00 + 2.00 + 2.00 + 6.50 + 5.20 + 2.20 + 8.00 + 3.20) = 48.230 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.43*3.6=8.748 r-g/m ²	r-g	421.9160	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna LUNA CRH GOZDNICA 35MPa 100.1 szt/m ²	szt	4 827.8230	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru POZMUR-KL 130 115.5 kg/m ²	kg	5 570.5650	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
224 d.1.2 .8.8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = $\text{poz.218} - \text{poz.219} \cdot 0.2 = 37.100 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- M -- piasek do zapraw 1.15 m ³ /m ³	m ³	42.6650	0.000		0.00	
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	0.5009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
225 d.1.2 .8.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = $\text{poz.224} = 37.100 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337 r-g/m ³	r-g	4.9603	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m ³	m-g	2.6118	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
226 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $0.15 \cdot (40.00) = 6.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	25.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08 m ³ /m ³	m ³	6.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
227 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = $0.20 \cdot 40.00 = 8.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.1 r-g/m ³	r-g	184.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m ³ /m ³	m ³	8.1600	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0480	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.5520	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	8.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	0.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
228 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #6 obmiar = $\text{poz.227} \cdot 15 \cdot 0.001 = 0.120 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	5.1480	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #6 mm 1.002 t/t	t	0.1202	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.5160	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.6960	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.5760	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0960	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
229 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 obmiar = $\text{poz.227} \cdot 35 \cdot 0.001 = 0.280 \text{ t}$	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	12.0120	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #10 mm	t	0.2806	0.000		0.00	
3*		1.002 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.2040	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.6240	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.3440	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.2240	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.4480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
230 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe - wycieraczka FORBO-Coral Grip Mahagony, wpuszczona w zagłębienia wykonanych profilami ze stali nierdzewnej wraz z odprowadzeniem wody opadowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wycieraczka FORBO-Coral Grip Mahagony, wpuszczona w zagłębienia wykonanych profilami ze stali nierdzewnej wraz z odprowadzeniem wody opadowej 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007 m³/szt.	m³	0.0140	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
231 d.1.2 .8.8	KNR-W 2-15 0203-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych obmiar = 4.00*2 = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m	r-g	1.7040	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0.99 m/m	m	7.9200	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.54 szt/m	szt	4.3200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052 m-g/m	m-g	0.0416	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
232 d.1.2 .8.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 40.00 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	8.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0080	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
233 d.1.2 .8.8	KNR 2-02 1103-05 analiza indywidualna	Posadzki z kostki ceglanej klinkierowej grubości 60 mm na zaprawie klejowej obmiar = 40.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0363 r-g/m ²	r-g	41.4520	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa posadzkowa gr. 6cm czerwona - bruk klinkierowy CRH 1.025 m ² /m ²	m ²	41.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu mrozoodporna 4.75 kg/m ²	kg	190.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0775 m-g/m ²	m-g	3.1000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0454 m-g/m ²	m-g	1.8160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
234 d.1.2 .8.8	wycena indywidualna	Kosze na smieci - KTR 022. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti. Wkład stalowy ocynkowany, popielnica, zamek systemowy, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Kosze na smieci - KTR 022. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti. Wkład stalowy ocynkowany, popielnica, zamek systemowy, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
235 d.1.2 .8.8	wycena indywidualna	Ławki z oparciem i podłokietnikiem LTR 017 długości 170cm. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- Ławki z oparciem i podłokietnikiem LTR 017 długości 170cm. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

		ATRIUM			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)					
RAZEM					
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.8.9		WEJŚCIA BOCZNE						
236 d.1.2 .8.9	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m obmiar = $1.20 * ((2.00 + 2.00)) * 1.00 = 4.800 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.8 * 0.955 = 2.674 \text{ r-g/m}^3$	r-g	12.8352	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
237 d.1.2 .8.9	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m obmiar = $1.00 * (2.00 + 2.00) = 4.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66 r-g/m^2	r-g	14.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 $0.203 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.8120	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0320	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0160	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m^2	kg	2.4000	0.000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły 0.23 kg/m^2	kg	0.9200	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.53 m-g/m^2	m-g	2.1200	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m^2	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
238 d.1.2 .8.9	KNR-W 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $\text{poz.237} * 2 = 8.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m^2	r-g	0.7728	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.35 kg/m^2	kg	2.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m^2	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
239 d.1.2 .8.9	KNR-W 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = $\text{poz.238} = 8.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m^2	r-g	0.6560	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m^2	kg	2.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0032	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
240 d.1.2 .8.9	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 0.25*(2.00+2.00) = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna modyfikowana SBS 1.15 m ² /m ²	m ²	1.1500	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
241 d.1.2 .8.9	KNR-WV 2-02 0103-04	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg. obmiar = 1.30*(2.00+2.00) = 5.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.43*3.6=8.748 r-g/m ²	r-g	45.4896	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna LUNA CRH GOZDNICA 35MPa 100.1 szt/m ²	szt	520.5200	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru POZMUR-KL 130 115.5 kg/m ²	kg	600.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
242 d.1.2 .8.9	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = poz.236-poz.237*0.2 = 4.000 m ³	m ³					
1*		-- M -- piasek do zapraw 1.15 m ³ /m ³	m ³	4.6000	0.000		0.00	
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	0.0540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
243 d.1.2 .8.9	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = poz.242 = 4.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337 r-g/m ³	r-g	0.5348	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m ³	m-g	0.2816	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
244 d.1.2 .8.9	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $0.15 \cdot (3.60) = 0.540 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/ m^3	r-g	2.3328	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08 m^3/m^3	m^3	0.5832	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
245 d.1.2 .8.9	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe - wycieraczka FORBO-Coral Grip Mahagony, wpuszczona w zagłębienia wykonanych profilami ze stali nierdzewnej wraz z odprowadzeniem wody opadowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	1.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- wycieraczka FORBO-Coral Grip Mahagony, wpuszczona w zagłębienia wykonanych profilami ze stali nierdzewnej wraz z odprowadzeniem wody opadowej 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007 $\text{m}^3/\text{szt.}$	m^3	0.0070	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
246 d.1.2 .8.9	KNR-W 2-15 0203-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m	r-g	0.8520	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0.99 m/m	m	3.9600	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.54 szt/m	szt	2.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052 m-g/m	m-g	0.0208	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
247 d.1.2 .8.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = $2.61 \cdot 1.50 = 3.915 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/ m^2	r-g	0.2349	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm^3/m^2	dm^3	0.8222	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0008	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
248	KNR 2-02	Posadzki z kostki ceglanej klinkierowej grubości	m ²					
d.1.2	1103-05	60 mm na zaprawie klejowej						
.8.9	analiza indywidualna	obmiar = 2.61*1.50 = 3.915 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.0363 r-g/m ²	r-g	4.0571	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa posadzkowa gr. 6cm czerwona - bruk klinkierowy CRH	m ²	4.0129	0.000		0.00	
3*		1.025 m ² /m ² zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu mroz- oodporna	kg	18.5963	0.000		0.00	
4*		4.75 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0775 m-g/m ²	m-g	0.3034	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0454 m-g/m ²	m-g	0.1777	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
249	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone lub zabe-	m					
d.1.2	1207-05	tonowane o masie ponad 16 kg						
.8.9		obmiar = 2.9*2 = 5.800 m						
1*		-- R -- robocizna 2.95 r-g/m	r-g	17.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej (słupki, poręcze i pręty) 10,58kg/m	m	5.8000	0.000		0.00	
3*		1 m/m zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0058	0.000		0.00	
4*		0.001 m ³ /m elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	11.6000	0.000		0.00	
5*		2 szt/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.1740	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86 m-g/m	m-g	4.9880	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0580	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

WEJŚCIA BOCZNE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEWACJA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.9		DACH						
250 d.1.2 .9	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³					
	dach.masz.	obmiar =						
	dach.w.	0.38*(5.55*2+6.22*2)*0.36*0		0.000				
		(0.38*(25.26+25.26-5.40)*0.98+0.38*(13.56)*0.98*2)*0		0.000				
		RAZEM		0.000 m ³				
1*		-- R -- robocizna 17.18 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 372 szt/m ³	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.133 t/m ³	t	0.0000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.347 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		woda 0.168 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.69 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.47 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
251 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0126-02	Ściany pełne z cegieł pełnych gr. 1/2 ceg.	m ²					
	dach.masz.	obmiar =						
	dach.w.	(0.60*2+0.82*2)*1.20*0		0.000				
		(2.36+2.72+3.52+2.72*2+2.40+2.08+2.72*5+2.32+3.12)*1.20*0		0.000				
	dach.n.	(5.36+4.96)*1.20*0		0.000				
		RAZEM		0.000 m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 48.1 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.03 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
252 d.1.2 .9	NNRNKB 202 2609-01 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERE-SIT" z przyklejeniem płyt wełny mineralnej i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - tynk strukturalny	m ²					
	dach.masz.	obmiar =						
	dach.w.	(0.60*2+0.82*2)*1.20*0		0.000				
		(3.16+3.52+4.32+3.52*7+2.88+3.20)*1.20*		0.000				
	dach.n.	0		0.000				
		(6.16+5.76)*1.20*0		0.000				
		RAZEM		0.000 m ²				
1*		-- R -- robocizna 2.01 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do elewacji w wełny mine- ralnej 4.275 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 4.275 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		płyty z wełny mineralnej gr 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
6*		farba gruntująca do elewacji 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
7*		mieszanka tynkarska o grubości ziarna 2,5 mm - tynk silikatowy 4 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
11*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
253 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropia- nowych ICOPAL ROOF EPS, EPS100, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15cm obmiar = dach.masz. 29.80*0 0.000 dach.w. 252.51*0 0.000 dach.n. (111.18+214.19)*0 0.000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS, EPS100 gr. 15cm na dach 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
254 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0612-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropia- nowych ICOPAL ROOF EPS, EPS100, poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa - 5cm obmiar = poz.253 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS, EPS100 gr. 5cm na dach 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
255 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ICOPAL ROOF EPS, EPS100, poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa - 5cm Krotność = 3 obmiar = 252.51*0 0.000 (111.18+214.19)*0 0.000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*	dach.w. dach.n.	-- R -- robocizna 0.0622*3=0.1866 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS, EPS100 gr. 5cm na dach 1.05*3=3.15 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077*3=0.0231 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089*3=0.0267 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
256 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ICOPAL ROOF EPS, EPS100, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa pod płytą OSB - 10cm obmiar = 0.44*26.07*0 0.000 0.57*72.15*0 0.000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*	dach.masz. dach.w.	-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS, EPS100 gr. 10cm na dach 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
257 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ICOPAL ROOF EPS, EPS100, pionowe z płyt układanych na sucho - 10cm obmiar = 0.25*21.83*0 0.000 1.45*65.35*0 0.000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*	dach.masz. dach.w.	-- R -- robocizna 0.156 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS, EPS100 gr. 10cm na dach 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
258 d.1.2 .9	KNR AT-31 0704-03 analogia	Mocowanie łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża obmiar = poz.253+poz.257 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.328 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24 szt./m ²	szt.	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
259 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - ICOPAL FIRE SMART DUO-BAZA oraz ICOPAL FIRESMART DUO-TOP obmiar = poz.253+poz.256+poz.257 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papą termozgrzewalną podkładową - ICOPAL FIRE SMART DUO-BAZA 1.15 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		papą termozgrzewalną nawierzchniową - ICOPAL FIRESMART DUO-TOP 1.15 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
260 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - ICOPAL FIRESMART DUO-TOP obmiar = dach.masz. 0.25*4.16*0 0.000 dach.w. (0.25*(2.36+2.72+3.52+2.72*2+2.40+2.08+2.72*5+2.32+3.12)+0.25*17.94)*0 0.000 dach.n. (0.25*(6.16+5.76)+0.25*(43.02+112.85))*0 0.000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.584 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa - ICOPAL FIRESMART DUO-TOP 1.22 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0051 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.013 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
261 KNR 2-02 d.1.2 0410-01 .9 analogia	Montaż z płyt OSB 22mm		m ²					
	dach.masz.	obmiar = 0.44*26.07*0			0.000			
	dach.masz.	0.83*72.15*0			0.000			
		RAZEM			0.000 m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB 22mm 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		łączniki 0.08 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
262 NNRNKB 202 d.1.2 0541-02 .9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		m ²					
	dach.masz.	obmiar = (0.30*4.16+1.08+0.44*26.07)*0			0.000			
	dach.w.	(0.30*((2.36+2.72+3.52+2.72*2+2.40+2.08+2.72*5+2.32+3.12))+0.30*17.94+(0.61+0.75+1.04+0.75*7+0.52+0.64+0.60)+1.10*72.15)*0			0.000			
	dach.n.	(2.21+1.82+0.30*(6.16+5.76)+0.50*(43.02+112.85))*0			0.000			
		RAZEM			0.000 m ²			
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska - tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm 1.23 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
263 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,70mm - montaż z gotowych elementów	szt.					
		obmiar =						
	dach.masz.	1.00*0						
	dach.w.	2.00*0						
	dach.n.	7.00*0						
		RAZEM						
		0.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.219 r-g/szt.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zbiorniczki tytan-cynk jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm 1 szt./szt.	szt.	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0038 m-g/szt.	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
264 d.1.2 .9	NNRNKB 202 0519-08	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych w rozwinięciu 63 cm - elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0, 70mm - rury spustowe kwadratowe 18x18cm	m					
		obmiar =						
	dach.masz.	2.80*0						
	dach.w.	32.60*2*0						
		RAZEM						
		0.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.6362 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej - rury spustowe kwadratowe 18x18cm 1.03 m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.33 kpl./m	kpl.	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
265 d.1.2 .9	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.					
		obmiar =						
	dach.w.	2.00*0						
	dach.n.	7.00*0						
		RAZEM						
		0.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/szt.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rewizja i czyszczeniaki z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm 1 szt/szt.	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
266 d.1.2 .9	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm obmiar = 1*0 = 0.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.96*0.955=2.8268 r-g/szt.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr.150 mm 1 szt/szt.	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
267 d.1.2 .9	KNR 2-05 0120-05	Schody wraz z poręczami stalowe ocynkowane, malowane proszkowo obmiar = 0.350 t	t					
1*		-- R -- robocizna 34.8*0.955=33.234 r-g/t	r-g	11.6319	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m³/t	m³	0.0025	0.000		0.00	
3*		schody stalowe spawane wraz z poręczami, ocyn- kowane, malowane proszkowo 1000 kg/t	kg	350.0000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkład- kami 0.4 kg/t	kg	0.1400	0.000		0.00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalo- wych 0.2 kg/t	kg	0.0700	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna mi- niowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.0665	0.000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	8.7500	0.000		0.00	
8*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	0.6300	0.000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.2100	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 4.5 m-g/t	m-g	1.5750	0.000			0.00
11*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.4 m-g/t	m-g	0.4900	0.000			0.00
12*		przyczepa dłużykowa 10 t 1.4 m-g/t	m-g	0.4900	0.000			0.00
13*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.2 m-g/t	m-g	1.4700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
268 d.1.2 .9	KNR 2-03 0308-04 analogia	Żaluzje z blach aluminiowych na konstrukcji stalo- wej obmiar = 17.12*2.41 = 41.259 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.926*0.955=0.88433 r-g/m²	r-g	36.4866	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blachy stalowe ocynkowane-trapezowe profilowane 55x188 grub. 0.75-1.0 mm 10.97 kg/m ²	kg	452.6112	0.000		0.00	
3*		blacha aluminiowa w kolorze elewacji 1.05 m ² /m ²	m ²	43.3220	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe kadmowane z nakrętkami i podkładkami 0.25 kg/m ²	kg	10.3148	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.4 %(od M)	%	2.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny wys. 35 m obciążenie 600 kG pomost 6-8 m ² 0.218 m-g/m ²	m-g	8.9945	0.000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.21 m-g/m ²	m-g	8.6644	0.000			0.00
8*		samochód samowyładowczy 5 t 0.009 m-g/m ²	m-g	0.3713	0.000			0.00
9*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t 0.414 m-g/m ²	m-g	17.0812	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	DACH			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1 0		Roboty budowlane						
1.2.1 0.1		Ściany i sufity						
269 d.1.2 .10.1	KNR 4-01 0203-08 dach	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego obmiar = $(2.08+0.25+0.34+0.34+0.40+0.34+0.40+0.20+0.34+0.40+0.40+0.40+0.34+0.40+0.34+0.40+3.35)*0.30 = 3.216 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 6.37 r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.02 m ³ /m ³ 3* materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	20.4859	0.000	0.00		
2*			m ³	3.2803	0.000		0.00	
3*			%	2.0000	0.000		0.00	
4*			m-g	6.6893	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
270 d.1.2 .10.1	KNR 4-01 0304-04 dach b.w. 10p-3p 2p 1p P piwn. pośd. piwn. półn. -1 P	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami obmiar = 0.52*0.50*0.25*0 0.000 (0.88*0.41*1.20*2+0.60*0.38*2.50)*8+1.53*0.91* 0.41*2*8 20.621 (0.88*0.41*1.20*2+0.60*0.38*2.50)*1+1.53*0.91* 0.41*2*1 2.578 (0.88*0.41*1.20*2+0.60*0.38*2.50)*1+1.53*0.91* 0.41*1*1+0.18*0.85*2.50 2.389 0.60*(5.84)+2.70*3.00 11.604 0.42*0.87*0.90*2*2 1.315 0.42*0.87*0.90*2 0.658 0.5925*2.78 1.647 0.3*1.90*2.08 1.186 RAZEM 41.998 m ³ -- R -- robocizna 17.18 r-g/m ³ -- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 372 szt/m ³ Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.133 t/m ³ 4* piasek do zapraw 0.347 m ³ /m ³ 5* woda 0.168 m ³ /m ³ 6* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- betoniarka 150 dm3 0.69 m-g/m ³ 8* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.47 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	721.5256	0.000	0.00		
2*			szt	15 623.2560	0.000		0.00	
3*			t	5.5857	0.000		0.00	
4*			m ³	14.5733	0.000		0.00	
5*			m ³	7.0557	0.000		0.00	
6*			%	1.5000	0.000		0.00	
7*			m-g	28.9786	0.000			0.00
8*			m-g	103.7351	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
271 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 0127-01 P	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 6 cm obmiar = $3.90*5.80 = 22.620 \text{ m}^2$ -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.66 r-g/m ²	r-g	14.9292	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x6 cm 7.1 szt/m ²	szt	160.6020	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 5 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1131	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.1310	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
272 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m ²					
		obmiar = ((2.71*(5.55*0+2.27+1.05)-1.00*2.05))*0 ((2.50*(23.92*2+1.20*11+2.93+(1.42+0.12+1.42+2.22)+1.03*2+2.00)-1.00*2.05*15-2.00*1.50*2+0.50*17*2)*8)*0 ((2.50*(23.92*2+1.20*11+2.93+(1.42+0.12+1.42)+1.03*2+2.00)-1.00*2.05*14-2.00*1.50*2+0.50*17*2)*1)*0 ((2.50*(23.92*2+1.20+1.56+1.64+1.21+1.36+1.36+1.21+1.26+0.85+1.21+1.20+1.34+1.34+1.43+0.50*17+2.25+1.88+3.50+1.05*2+0.60*3+2.00))-(1.00*2.05*9+2.00*1.50*2))*0 2.82*(4.09+2.32+1.09+0.12+1.16+3.87+1.37)*0 (2.79*(1.20+2.91*2+1.41+0.99+1.66+1.20)+2.50*(0.88+2.59+1.96*2+5.58+2.59)-1.0*2.05*7)*0 000000000000000000 (2.71*(2.27+1.05)) (2.50*(1.05)*2+2.50*26.00) (2.50*(1.05)*2+2.50*26.00) (2.50*(1.05)*2+2.50*26.00) (2.50*(1.05)*2+2.50*26.00) (2.50*(1.05)*2+2.50*26.00) (2.50*(1.05)*2+2.50*26.00) (2.50*(1.05)*2+2.50*26.00) (2.50*(1.05)*2+2.50*26.00) (2.50*(1.05)*2+2.50*26.00) (2.50*(1.05)*2+2.50*26.00) (2.50*(1.05)*2+2.50*26.00)+2.50*(2.43+2.98) 83.775 3.90*(4.09+2.32+1.09+0.12+1.16+3.87+1.37) 54.678 (2.79*(1.20+2.91*2+1.41+0.99+1.66+1.20)+2.50*(0.88+2.59+1.96*2+5.58+2.59)-1.0*2.05*7) 58.811 RAZEM 838.511 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m ²	r-g	662.4237	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 7.1 szt/m ²	szt	5 953.4281	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 5 0.01 m ³ /m ²	m ³	8.3851	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	58.6958	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
273 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	11p	obmiar = 1.20*0	0.000					
	10p-3p	(1.20*15*8+2.30*2*8)*0	0.000					
	2p	(1.20*14+2.30*2)*0	0.000					
	1p	(1.20*9+2.30*2)*0	0.000					
	P	1.20*2*0	0.000					
	-1	(1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20)*0	0.000					
	xxxxxxxxxxxxx	000000000000000000						
	1p	1.20*2	2.400					
	P	1.20*2	2.400					
	-1	(1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20)	8.400					
		RAZEM	13.200 m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	2.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	13.4640	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.2640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
274	d.1.2	Ścianki systemowe wraz z drzwiami z HPL system	m ²					
.10.1	wycena indywi- dualna	BKT lub równoważny - sanitariaty zbiorowe						
	P	obmiar = 2.20*((1.83+1.58)+(2.00+1.29)) = 14.740 m ²						
1*		-- M -- ścianki i drzwi systemowe z HPL system BKT lub równoważny - dostawa + montaż 1.03 m ² /m ²	m ²	15.1822	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
275	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych	m ²					
d.1.2	2010-06	na rusztach metalowych z pokryciem						
.10.1		obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101						
	10p-3p	obmiar = 2.50*(5.26*5)*8*0	0.000					
	2p	2.50*(5.26*5)*1*0	0.000					
	xxxxxxxxxxxxx	000000000000000000						
	10p-3p	2.50*(1.00)*8	20.000					
	2p	2.50*(1.00)*1	2.500					
		RAZEM	22.500 m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2355 r-g/m ²	r-g	72.7988	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKFI 4.12 m ² /m ²	m ²	92.7000	0.000		0.00	
3*		kształowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76 m/m ²	m	17.1000	0.000		0.00	
4*		kształowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05 m/m ²	m	46.1250	0.000		0.00	
5*		kołki do montażu 4.06 szt/m ²	szt	91.3500	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 56 szt./m ²	szt.	1 260.0000	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00282 t/m ²	t	0.0635	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej gr 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	23.6250	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa 3.626 m/m ²	m	81.5850	0.000		0.00	
10*		woda 0.00183 m ³ /m ²	m ³	0.0412	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	1.5750	0.000			0.00
13*		środek transportu 0.0523 m-g/m ²	m-g	1.1768	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
276	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych	m ²					
d.1.2	2010-04	na rusztach metalowych z pokryciem						
.10.1		obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101						
		obmiar =						
	10p-3p	2.50*(4.80*12)*8*0			0.000			
	2p	2.50*(4.80*11+3.50)*0			0.000			
	1p	2.50*(4.10+3.45*2+3.18+0.12+1.96+2.85+5.05+4.61+5.26+2.90)*0			0.000			
	xxxxxxxxxxxxxx	000000000000000000						
	10p-3p	2.50*(1.00)*8			20.000			
	2p	2.50*(1.00)*1			2.500			
	1p	2.50*(1.00)*1			2.500			
		RAZEM			25.000 m ²			
1*		-- R -- robocizna 2.7125 r-g/m ²	r-g	67.8125	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB 2.06 m ² /m ²	m ²	51.5000	0.000		0.00	
3*		płyty gipsowo-kartonowe GKBI 2.06 m ² /m ²	m ²	51.5000	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76 m/m ²	m	19.0000	0.000		0.00	
5*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05 m/m ²	m	51.2500	0.000		0.00	
6*		kołki do montażu 4.06 szt/m ²	szt	101.5000	0.000		0.00	
7*		blachowkręty 56 szt./m ²	szt.	1 400.0000	0.000		0.00	
8*		gips szpachlowy 0.00282 t/m ²	t	0.0705	0.000		0.00	
9*		płyty z wełny mineralnej gr. 5cm 1.03 m ² /m ²	m ²	25.7500	0.000		0.00	
10*		taśma spoinowa 3.626 m/m ²	m	90.6500	0.000		0.00	
11*		woda 0.00183 m ³ /m ²	m ³	0.0458	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.061 m-g/m ²	m-g	1.5250	0.000			0.00
14*		środek transportowy 0.051 m-g/m ²	m-g	1.2750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
277	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników - parapet z	m					
d.1.2	0129-02	PCV wielokomorowe wykończenie drewnopodobne						
.10.1	analogia	obmiar =						
	10p-3p	(2.45*14)*8			274.400			
	2p	(2.45*14)			34.300			
	1p	(2.45*14)			34.300			
		RAZEM			343.000 m			
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m	r-g	727.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.16 dm ³ /m	dm ³	54.8800	0.000		0.00	
3*		parapet z PCV wielokomorowe wykończenie drewnopodobne 1.03 m/m	m	353.2900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/m	m-g	37.7300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
278 d.1.2 .10.1	KNR 2-02 0129-02 analogia -1	Obsadzenie prefabr.podokienników - parapet z PCV wielokomorowe wykończenie białe obmiar = $(0.90*11) = 9.900$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m	r-g	20.9880	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.16 dm ³ /m	dm ³	1.5840	0.000		0.00	
3*		parapet z PCV wielokomorowe wykończenie białe 1.03 m/m	m	10.1970	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/m	m-g	1.0890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
279 d.1.2 .10.1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników - parapet z blatu kuch.jednostr.zaoblonego wykończ.satyna drewnopodobne buk jasny obmiar = (1.53*2+0.85*5)*8 58.480 (1.53*2+0.85*5) 7.310 (1.53*1+0.85*5) 5.780 (0.85*5) 4.250 <H116, H.16, H.13, H.14, H.05, H.06>[(6.00+1.55)+ (1.55*5)+(5.71)+(1.5)+(3.45)+(1.90)] 27.860 <H.11, H.12>0.77+5.65 6.420 <H.02>5.57+3.88 9.450 RAZEM 119.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m	r-g	253.4460	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.16 dm ³ /m	dm ³	19.1280	0.000		0.00	
3*		parapet z blatu kuch.jednostr.zaoblonego wykończ.satyna drewnopodobne buk jasny 1.03 m/m	m	123.1365	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/m	m-g	13.1505	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
280 d.1.2 .10.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 0.4*(2.71*(2.98*2+5.55+2.72*2+5.50))*0 0.000 -0.4*(2.71*(2.27+4.38))*0 0.000 0.4*(2.50*(5.26*16+1.40*2.84*16))*8*0 0.000 0.4*(2.50*(5.26*16+1.40*2.84*16))*0 0.000 0.4*(2.50*(5.26*19+1.40*2.84*16))*0 0.000 0.4*(4.20*(9.60)+2.70*11.50*10)*0 0.000 <H116, H.16, H.13, H.14, H.05, H.06, H.08-08a-07>0.4*[(2.88*(25.11)-5.09*2.70)+(2.88*31.58)+ (3.14*14.05+2.88*3.46-2.70*5.09)+(2.88*14.46)+ (2.82*15.30-2.70*3.25)+2.82*1.00+(2.82*10.7)]*0 0.000	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	P	<H.01>0.4*40*0 0.000						
	P	<H.02>0.4*3.30*(5.83+10.34+5.33+10.97+2.20)*0 0.000						
	P	<H.04>0.4*2.30*25.35*0 0.000						
	P	<H.09>0.4*3.30*6.00*0 0.000						
	P	<H.10>0.4*3.27*6.72*0 0.000						
	P	<H.11>0.4*(2.50*(14.48))*0 0.000						
	P	<H.12>0.4*(21.50*3.10)*0 0.000						
	P	<H.15>0.4*(4.24*2*2.88+1.55*2*2.88)*0 0.000						
	P	<H.19>0.4*(2.50*(11.59+7.98))*0 0.000						
	P	<H.20>0.4*(2.50*(10.45+8.22))*0 0.000						
-1		0.4*[4.24*(43.24)+2.50*(16.44+21.80+21.01+24.05+12.25+1.04*2+5.66*3)+2.76*(11.22+4.94+11.25+12.21+17.41+14.04+20.49+22.46+22.24)]*0 0.000						
	xxxxxxxxxxxxxx	000000000000000000						
11p		0.4*(2.71*((2.72*3+4.40*2)+(5.55*2+2.98))) 33.647						
10p-2p p		0.4*((17.19+10.58)+(20.04+8.97)+(20.20+9.65)+(17.16+10.42)+(13.85+6.93)+(14.01+6.37)+(16.80+10.66)+(20.02+12.66))*9*2.50 1 939.590						
10p-2p k		0.4*(44.38-0.9*10-2.30)*9*2.50 297.720						
1p p		0.4*((17.18+13.99+9.83)+(19.49+7.63)+(19.63+10.10)+(8.38+13.89+20.75)+(8.18+24.95+13.42)+(6.71+14.11+13.99))*2.50 222.230						
1p k		0.4*(44.38-0.9*10-2.30)*2.50 33.080						
10p-2p p.t.		0.4*(11.57+1.12)*9*2.50 114.210						
10p-2p a.k.		0.4*(6.12+4.07+4.51+4.13+3.61+3.86+3.65+3.71)*9*2.50 302.940						
1p p.t.		0.4*(1.12)*2.50 1.120						
1p a.k.		0.4*(4.85+4.85+8.50+8.50+4.75)*2.50 31.450						
10-2p wc+p		0.4*((4.76+5.15)+(4.99+7.09)+(7.05+5.70)+(7.68+5.24)+(8.50)+(8.21)+(4.78+7.80)+(5.42+5.04))*2.50-0.8*2.0*14)*9*2.50 1 765.125						
10-2p a.k.		0.4*((0.6+1.5+0.6)*8)*1.00*9*2.50 194.400						
1p wc+p		0.4*((4.76+5.15)+(4.99)+(7.46)+(8.40)+(8.30)+(8.36))*2.50-0.8*2.0*7)*2.50 107.350						
1p a.k.		0.4*((0.6+1.5+0.6)*5)*1.00*2.50 13.500						
P		<H17, H.16, H.13, H.14, H.05, H.06, H.08-08a-07> 0.4*[(2.88*(25.11)-5.09*2.70)+(2.88*31.58)+(3.14*14.05+2.88*3.46-2.70*5.09)+(2.88*14.46)+(2.82*15.30-2.70*3.25)+2.82*1.00+(2.82*10.7)] 119.549						
P		<H.01>0.4*(1.891*2)*2.50 3.782						
P		<H.02>0.4*3.30*(5.83+10.34+5.33+10.97+2.20) 45.764						
P		<H.03>0.4*2.50*15.60 15.600						
P		<H.04>0.4*2.30*25.35 23.322						
P		<H.09>0.4*3.30*6.00 7.920						
P		<H.10>0.4*3.27*6.72 8.790						
P		<H.11>0.4*(2.50*(14.48)) 14.480						
P		<H.12>0.4*(21.50*3.10) 26.660						
P		<H.13>3.14*0.25*4*0 0.000						
P		<H.15>0.4*(4.24*2*2.88+1.55*2*2.88) 13.340						
P		<H.19>0.4*(2.50*(11.59+7.98)) 19.570						
P		<H.20>0.4*(2.50*(10.45+8.22)) 18.670						
-1		0.4*[4.24*(43.24)+2.50*(16.44+21.80+21.01+24.05+12.25+1.04*2+5.66*3)+2.76*(11.22+4.94+11.25+12.21+17.41+14.04+20.49+22.46+22.24)] 338.376						
		RAZEM 5 712.185 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	1 885.0211	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
281 d.1.2 .10.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = (poz.280/0.4)*0.6 = 8568.278 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ² -- M --	r-g	3 170.2629	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0011 t/m ²	t	9.4251	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0014 t/m ²	t	11.9956	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	42.8414	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	85.6828	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
282 d.1.2 .10.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 0.3*((16.40+9.30)+(1.50*2.98+1.55*2.50*1.4*2))*0 -0.3*((2.27*4.38))*0 0.3*(((1.55*2.98*1.4*3.50+1.56*2.98)*8)+0.3*((17+3.1+3.2+10.5+10.7+10.7+10.7+10.7+10.7+24.6+10.6+10.8+10.6+10.7)-4.7*12))*8*0 0.3*(((1.55*2.98*1.4*3.50+1.56*2.98)*1)+0.3*((14.5+5.6+10.5+10.7+10.7+10.7+10.7+10.7+24.6+10.6+10.8+10.6+10.7)-4.7*11+6.70))*1*0 0.3*(((1.55*2.98*1.4*3.50+1.56*2.98)*1)+0.3*((17.1+18.4+12.4+9.0+18.5+14.2+14.3+20.4+12.7+9.2+(3.1+3.2))-(5.27+4.3+4.6))*0 0.3*((1.40*4.50))*0 0.3*((13.43)+(28.83)+(7.76)+(13.00)+(25.90)+(6.1+5.4))*0 0.3*(6.3+17.3)*0 0.3*(352.39)*0 000000000000000000 0.3*((2.72*4.40)+(5.55*2.98)) 0.3*((1.55*2.98*1.4*3.50+1.56*2.98)*8)+0.3*((17+3.1+3.2+10.5+10.7+10.7+10.7+10.7+10.7+24.6+10.6+10.8+10.6+10.7)-4.7*12)*8 0.3*((1.55*2.98*1.4*3.50+1.56*2.98)*1)+0.3*((14.5+5.6+10.5+10.7+10.7+10.7+10.7+10.7+24.6+10.6+10.8+10.6+10.7)-4.7*11+6.70)*1 0.3*((1.55*2.98*1.4*3.50+1.56*2.98)*1)+0.3*((17.1+18.4+12.4+9.0+18.5+14.2+14.3+20.4+12.7+9.2+(3.1+3.2))-(5.27+4.3+4.6)) 0.3*((1.40*4.50)) 0.3*((13.43)+(28.83)+(7.76)+(13.00)+(25.90)+(6.1+5.4)) 0.3*(6.3+17.3) 0.3*(352.39) <H.14, H.16>0.3*((14.42*0.10+21.80)+(13.13*2*0.43+30.46)) RAZEM -- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	304.4569	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
283 d.1.2 .10.1	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = (poz.282/0.3)*0.7 = 1315.554 m ² -- R -- robocizna 0.55 r-g/m ² -- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 t/m ² gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0014 t/m ²	m ²					
1*			r-g	723.5547	0.000	0.00		
2*			t	2.8942	0.000		0.00	
3*			t	1.8418	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	6.5778	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	13.1555	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
284 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 0819-01	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcz- nie z transportem mechanicznym na ścianach obmiar = (poz.272*2+poz.280)*0 0.000 <H.09>3.30*5.80*0 0.000 P <H.10>3.27*6.90*0 0.000 P <H.13>3.14*0.25*4*0 0.000 xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 poz.272*2+poz.280 7 389.207 RAZEM 7 389.207 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.605 r-g/m ²	r-g	4 470.4702	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.0245 m ³ /m ²	m ³	181.0356	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0021 m ³ /m ²	m ³	15.5173	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0566 m-g/m ²	m-g	418.2291	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
285 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 0819-03	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcz- nie z transportem mechanicznym na stropach płaskich obmiar = poz.282 = 563.809 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.783 r-g/m ²	r-g	441.4624	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.0211 m ³ /m ²	m ³	11.8964	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0042 m ³ /m ²	m ³	2.3680	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0731 m-g/m ²	m-g	41.2144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
286 d.1.2 .10.1	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, jednowarst- kowa 100 - 01 obmiar = <obudowy wc>(1.20*1.20+1.20*0.20)*12* 161.280 8 2p <obudowy wc>(1.20*1.20+1.20*0.20)*11+(1.20* 21.520 2.00+0.2*(2.00+1.20)) 1p <obudowy wc>(1.20*1.24+1.24*0.20)+(1.20*1.56+ 11.648 1.56*0.2)+(1.20*1.47+1.47*0.2)*2+(1.20*1.0+1.0* 0.2)+(1.20*1.58+1.58*0.2) P <obudowy wc>1.20*1.83+0.20*1.83+1.20*2.00+ 5.362 0.20*2.00 -1 <obudowy wc>(1.20*1.07+1.07*0.20) 1.498	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 201.308 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.3952 r-g/m ²	r-g	482.1729	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI 1.05 m ² /m ²	m ²	211.3734	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76 m/m ²	m	152.9941	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05 m/m ²	m	412.6814	0.000		0.00	
5*		kołki do montażu 4.06 szt/m ²	szt	817.3105	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	3 422.2360	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.2657	0.000		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.264 m/m ²	m	455.7613	0.000		0.00	
9*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.1731	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	6.0392	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0175 m-g/m ²	m-g	3.5229	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
287	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych	m ²					
d.1.2	2010-12	na rusztach metalowych pojedynczych z pokry-						
.10.1	analogia	ciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101						
	2p	obmiar = <obudowy wc np>(1.20*2.00+0.2*(2.00+1.20)) = 3.040 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.3742 r-g/m ²	r-g	7.2176	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI 1.03 m ² /m ²	m ²	3.1312	0.000		0.00	
3*		plyta OSB 22 1.03 m ² /m ²	m ²	3.1312	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76 m/m ²	m	2.3104	0.000		0.00	
5*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05 m/m ²	m	6.2320	0.000		0.00	
6*		kołki do montażu 4.06 szt/m ²	szt	12.3424	0.000		0.00	
7*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	85.1200	0.000		0.00	
8*		gips szpachlowy 0.00141 t/m ²	t	0.0043	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa 1.813 m/m ²	m	5.5115	0.000		0.00	
10*		woda 0.00092 m ³ /m ²	m ³	0.0028	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1216	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0282 m-g/m ²	m-g	0.0857	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
288	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo -	m ²					
d.1.2	2011-01	kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn-						
.10.1		czych słupów, jednowarstwowa 50 - 01						
		obmiar =						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	10-3p	<obudowy pionów c.o. i wod-kan.>(2.5*(0.4)*9)* 8 72.000						
	2p	<obudowy pionów c.o. i wod-kan.>(2.5*(0.4)*9)* 1 9.000						
	1p	<obudowy pionów c.o. i wod-kan.>(2.5*(0.4)*10)* 1 10.000						
	P	<obudowy pionów c.o. i wod-kan.>(2.88*(1.20))+ (2.88*0.70)+(3.14*1.10)+3.90*(0.84+0.65+0.81+ 0.78+1.25+1.98)+2.88*1.80+3.90*(0.74+1.68+ 2.10+2.94+1.80+0.74+1.60+0.74) 86.845						
	-1	<obudowy pionów c.o. i wod-kan.>(2.76*(5.90)) 16.284 RAZEM 194.129 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.8063 r-g/m ²	r-g	350.6552	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKFI 1.05 m ² /m ²	m ²	203.8355	0.000		0.00	
3*		kształowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76 m/m ²	m	147.5380	0.000		0.00	
4*		kształowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05 m/m ²	m	397.9645	0.000		0.00	
5*		kołki do montażu 4.06 szt/m ²	szt	788.1637	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	3 300.1930	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.2563	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej gr 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	203.8355	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa 2.264 m/m ²	m	439.5081	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.1670	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.021 m-g/m ²	m-g	4.0767	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	3.1061	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
289	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo -	m ²					
d.1.2	2011-07	kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn-						
.10.1		czych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01						
	10-1p	obmiar = ((0.25+0.31)*(2.40*14)+(0.25+0.38)*0.85*3+(0.40* 0.38)*0.85*3)*10 208.101						
	P	(0.25+0.38)*0.85*3 1.607 RAZEM 209.708 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.1051 r-g/m ²	r-g	441.4563	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB 1.05 m ² /m ²	m ²	220.1934	0.000		0.00	
3*		kształowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76 m/m ²	m	159.3781	0.000		0.00	
4*		kształowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05 m/m ²	m	429.9014	0.000		0.00	
5*		kołki do montażu 4.06 szt/m ²	szt	851.4145	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	3 565.0360	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.2768	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej gr 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	220.1934	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa 2.264 m/m ²	m	474.7789	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda	m ³	0.1803	0.000		0.00	
11*		0.00086 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.021 m-g/m ²	m-g	4.4039	0.000			0.00
13*		środek transportu 0.016 m-g/m ²	m-g	3.3553	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
290	KNR 0-14	Obudowa słupów - ABET-Print HPL- gr.1cm wy-	m ²					
d.1.2	2011-01	konczenie ABET-WOODS-nr.1712						
.10.1	analogia							
	P	obmiar = 3.30*(2.82+3.43+3.83+1.70) = 38.874 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.8063 r-g/m ²	r-g	70.2181	0.000	0.00		
2*		-- M -- obudowy słupów - narożniki z elementów z wyso- kościennieniowego laminatu ABET-Print HPL- gr.1cm wykończonego ABET-WOODS-nr.1712- Roovere Cerqua. płaszczyzny pionowe między na- rożnikami wykończyć płytami gresu Paradyż-GRI- GIO-poler-o wym.60x60x1cm, fugi na styk 1.05 m ² /m ²	m ²	40.8177	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76 m/m ²	m	29.5442	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05 m/m ²	m	79.6917	0.000		0.00	
5*		kołki do montażu 4.06 szt/m ²	szt	157.8284	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	660.8580	0.000		0.00	
7*		woda	m ³	0.0334	0.000		0.00	
8*		0.00086 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.021 m-g/m ²	m-g	0.8164	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.6220	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
291	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zapra-	m ²					
d.1.2	0840-07	wie klejowej: Ceramika Paradyż ARKESIA 60x30						
.10.1								
	10-2p	obmiar = poz.349*2.20*0	0.000					
	10p-3p	-1.00*2.00*14*8*0	0.000					
	2p	-1.00*2.00*12*0	0.000					
	1p	(-1.00*2.00*10+(1.50*3.50*4))*0	0.000					
	P	((2.20*(11.59+7.98))-1.0*2.0*3)*0	0.000					
	P	((2.20*(10.45+8.22))-1.0*2.0*3)*0	0.000					
	-1	2.20*(22.24+16.61)*0	0.000					
	xxxxxxxxxxxxxx	000000000000000000						
	10-2p wc+p	((((4.76+5.15)+(4.99+7.09)+(7.05+5.70)+(7.68+ 5.24)+(8.50)+(8.21)+(4.78+7.80)+(5.42+5.04))* 2.20-0.8*2.0*14)*9	1 529.118					
	10-2p a.k.	((0.6+1.5+0.6)*8)*1.00*9	194.400					
	1p wc+p	((((4.76+5.15)+(4.99)+(7.46)+(8.40)+(8.30)+(8.36))* 2.20-0.8*2.0*7)	93.124					
	1p a.k.	((0.6+1.5+0.6)*5)*1.00	13.500					
	P	(17.63+16.11)*2.50	84.350					
	-1	<P.03>2.20*23.13	50.886					
	-1	<P.04>2.20*23.33	51.326					
	-1	<P.08>0	0.000					
	-1	<P.11>2.20*11.33	24.926					
	-1	<P.16>2.20*21.75	47.850					
		RAZEM	2 089.480 m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.668 r-g/m ²	r-g	1 395.7726	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki: Ceramika - Paradyz ARKESIA gres rektyfikowany, układac pionowo na styk -j.bez.60x30cm, do suf.podw.za umywalka; Grigio-szary-poler (30x60) szer.60 w pok.1i2os. lub 90cm-w apartamentach 1.05 m ² /m ²	m ²	2 193.9540	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca-sucha mieszanka-do glazury 2.84 kg/m ²	kg	5 934.1232	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188 kg/m ²	kg	392.8222	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	90.8924	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	77.1018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
292 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej: obudowa windy - gres Paradyz-ARKESIA GRIGIO POLER. PŁYTY 60x60cm - płytki obudowa windy obmiar = (2.42+0.2*(2.00+1.00+2.00))*8*0 (2.42+0.2*(2.00+1.00+2.00))*0 (2.42+0.2*(2.00+1.00+2.00))*0 (5.43+0.2*(2.00+1.00+2.00))*0 (2.43+0.2*(2.00+1.00+2.00))*0 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
10p-3p								
2p								
1p								
P								
-1								
1*		-- R -- robocizna 0.668 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki: gres Paradyz-ARKESIA GRIGIO POLER. PŁYTY 60x60cm 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca-sucha mieszanka-do glazury 2.84 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
293 d.1.2 .10.1	KNR K-04 0602-05 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża obmiar = poz.291 = 2089.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m ²	r-g	131.6372	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący głęboko penetrujący Tytan Professional 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	417.8960	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
294 d.1.2 .10.1	KNR K-04 0602-02 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie obmiar = poz.293 = 2089.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098 r-g/m ²	r-g	204.7690	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płynna folia Tytan Professional 2.0 kg/m ²	kg	4 178.9600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	2.0895	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
295 d.1.2 .10.1	KNR K-04 0602-04 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taś- my uszczelniającej	m					
		obmiar = (2.20*4*13+2.20*5*1)*8*0 0.000 (2.20*4*12+2.20*5*1)*1*0 0.000 2.20*4*9*0 0.000 xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 10-2p wc+p (((15)*5)*2.20)*9 1 485.000 1p wc+p (((7)*5)*2.20) 77.000 P (10*2)*2.50 50.000 -1 <P.03>2.20*6 13.200 -1 <P.04>2.20*6 13.200 -1 <P.08>0 0.000 -1 <P.11>2.20*4 8.800 -1 <P.16>2.20*8 17.600 RAZEM 1 664.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.096 r-g/m	r-g	159.8208	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płynna folia Tytan Professional 0.42 kg/m	kg	699.2160	0.000		0.00	
3*		taśma/narożnik uszczelniający TYTAN 1.08 m/m	m	1 797.9840	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
296 d.1.2 .10.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = poz.291+poz.292 = 2089.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	167.1584	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	459.6856	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.4179	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.6268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
297 d.1.2 .10.1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie obmiar = poz.281+poz.283+poz.284+poz.285 17 836.848 -(poz.296) -2 089.480 RAZEM 15 747.368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.236 r-g/m ²	r-g	3 716.3788	0.000	0.00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa gipsowa 0.00324 t/m ²	t	51.0215	0.000		0.00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	2 362.1052	0.000		0.00	
4*		woda 0.0021 m ³ /m ²	m ³	33.0695	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.028 m-g/m ²	m-g	440.9263	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	125.9789	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
298 d.1.2 .10.1	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm obmiar = poz.297 = 15747.368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.076 r-g/m ²	r-g	1 196.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa gipsowa 0.0012 t/m ²	t	18.8968	0.000		0.00	
3*		woda 0.0007 m ³ /m ²	m ³	11.0232	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.009 m-g/m ²	m-g	141.7263	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	47.2421	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
299 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba CAPAROL lateksowa w kolorze (wg probnika Caparola) obmiar = poz.297+poz.306 = 15754.408 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	2 772.7758	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba CAPAROL lateksowa w kolorze SIENA 140 (wg probnika Caparola str.68) 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	4 080.3917	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	4.7263	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
300 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - pomieszczenia suche 60x60 typu ECOPHONE GE-DINA obmiar = (2.90+2.90+2.90+3.0+3.0+2.9+4.10+2.9+2.8+3.0+3.1+2.9)*8+(4.7*12)*8 742.400 (6.3+2.90+2.90+2.90+3.0+3.0+2.9+4.10+2.9+2.8+3.0+3.2)*1+(4.7*11+6.7)*1 98.300 (5.37+2.8+2.1+4.8+2.5+6.0+4.7+4.6+5.3+4.3+4.3+5.3+4.8+6.2+4.1) 67.170 RAZEM 907.870 m ²	m ²					
1*	10p-3p 2p 1p	-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	762.6108	0.000	0.00		
2*		-- M -- sufir podwieszany 60x60cm typu ECOPHONE GE-DINA 1.05 m ² /m ²	m ²	953.2635	0.000		0.00	
3*		profil główny T24 1.72 m/m ²	m	1 561.5364	0.000		0.00	
4*		profil poprzeczny T24 1.6 m/m ²	m	1 452.5920	0.000		0.00	
5*		profil kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	780.7682	0.000		0.00	
6*		zestaw wieszaka 0.67 kpl/m ²	kpl	608.2729	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	9.0787	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	9.0787	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
301 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - pomieszczenia suche 60x60 typu ECOPHONE FOCUS obmiar = (38.3+3.20)*8 332.000 (38.3+3.20) 41.500 (38.3+3.20) 41.500 RAZEM 415.000 m ²	m ²					
1*	10p-3p 2p 1p	-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	348.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- sufir podwieszany 60x60cm typu ECOPHONE FOCUS 1.05 m ² /m ²	m ²	435.7500	0.000		0.00	
3*		profil główny T24 1.72 m/m ²	m	713.8000	0.000		0.00	
4*		profil poprzeczny T24 1.6 m/m ²	m	664.0000	0.000		0.00	
5*		profil kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	356.9000	0.000		0.00	
6*		zestaw wieszaka 0.67 kpl/m ²	kpl	278.0500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	4.1500	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	4.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
302 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - SUF.podw.ECOPHON-FOCUS E, płyta-mineralna gr.20mm obmiar = <H.14, H.16, H.13>((14.42*0.10+21.80)+(13.13*2*0.43+30.46)+(23.57))*0 0.000 000000000000000000 <H.13>(23.57) <SALKA NR 5>(19.84) RAZEM 43.410 m ²	m ²					
1*	P	-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	36.4644	0.000	0.00		
2*	P	-- M -- SUF.podw.ECOPHON-FOCUS E, płyta-mineralna gr.20mm 1.05 m ² /m ²	m ²	45.5805	0.000		0.00	
3*	P	profil główny T15 1.72 m/m ²	m	74.6652	0.000		0.00	
4*	P	profil poprzeczny T15 1.6 m/m ²	m	69.4560	0.000		0.00	
5*	P	profil kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	37.3326	0.000		0.00	
6*	P	zestaw wieszaka 0.67 kpl/m ²	kpl	29.0847	0.000		0.00	
7*	P	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
8*	P	-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4341	0.000			0.00
9*	P	środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4341	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
303 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 2702-01	SUF.podw.ECOPHON-GEDINA E, płyta-mineralna 60x60 gr.15mm;konstr. T15 obmiar = <wc>10.5+10.2 = 20.700 m ²	m ²					
1*	P	-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	17.3880	0.000	0.00		
2*	P	-- M -- SUF.podw.ECOPHON-GEDINA E, płyta-mineralna 60x60 gr.15mm;konstr. T15 1.05 m ² /m ²	m ²	21.7350	0.000		0.00	
3*	P	profil główny T15 1.72 m/m ²	m	35.6040	0.000		0.00	
4*	P	profil poprzeczny T15 1.6 m/m ²	m	33.1200	0.000		0.00	
5*	P	profil kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	17.8020	0.000		0.00	
6*	P	zestaw wieszaka 0.67 kpl/m ²	kpl	13.8690	0.000		0.00	
7*	P	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
8*	P	-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2070	0.000			0.00
9*	P	środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
304 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem elementami pionowymi włókien mineralnych - ECOPHONE Solo Baffle Wave (po środku hallu fala), rozstaw baffli co 12-15cm obmiar = <hole, recepcja, szatnia, korytarze-parteru>(35.3+15.4+7.6+108.4+13.6+38.6+16.0)*0 0.000	m ²					
	P							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	xxxxxxxxxxxxxx	000000000000000000						
	P	<H.01 wiatrołap>7.6 7.600						
	P	<H.02 H.09 hall 1 i 2>108.4+13.6-19.84 102.160						
	P	<H.03 recepcja>15.4 15.400						
		RAZEM 125.160 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	105.1344	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem elementami pionowymi włókien mineralnych - ECOPHONE Solo Baffle Wave (po środku hallu fala), rozstaw baffli co 12-15cm 1.05 m ² /m ²	m ²	131.4180	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	1.2516	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.2516	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
305	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych -	m ²					
d.1.2	2702-01	SUF.podw.ECOPHON - FOCUS Lp						
.10.1		obmiar =						
	P	<H.04 szatnia>35.3 35.300						
	P	<H.11 korytarz>16.0 16.000						
	P	<H.12 hall 3>38.6 38.600						
		RAZEM 89.900 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	75.5160	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych -	m ²	94.3950	0.000		0.00	
3*		SUF.podw.ECOPHON - FOCUS Lp 1.05 m ² /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.8990	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.8990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
306	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi	m ²					
d.1.2	2012-03	na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD						
.10.1		obmiar = 0.74+6.3 = 7.040 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.5107 r-g/m ²	r-g	17.6753	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI 1.05 m ² /m ²	m ²	7.3920	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7 m/m ²	m	4.9280	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9 m/m ²	m	13.3760	0.000		0.00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4 m/m ²	m	2.8160	0.000		0.00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52 szt/m ²	szt	3.6608	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33 szt/m ²	szt	9.3632	0.000		0.00	
8*		pręt mocujący 0.91 szt/m ²	szt	6.4064	0.000		0.00	
9*		wieszak w 60/100 0.91 szt/m ²	szt	6.4064	0.000		0.00	
10*		blachowkręty 18.5 szt./m ²	szt.	130.2400	0.000		0.00	
11*		gips szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.0021	0.000		0.00	
12*		taśma spoinowa 1 m/m ²	m	7.0400	0.000		0.00	
13*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0045	0.000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
15*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ²	m-g	0.4083	0.000			0.00
16*		środek transportowy 0.0289 m-g/m ²	m-g	0.2035	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
307 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1207-01	Pochwyty schodowe ze stali nierdzewnej fi 50	m					
	P	obmiar =						
	-1	<H.15>2.10*2 4.200						
		6.90 6.900						
		RAZEM 11.100 m						
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m	r-g	20.3130	0.000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty ze stali nierdzewnej fi 50 1 m/m	m	11.1000	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.4440	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 2 szt/m	szt	22.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1110	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45 m-g/m	m-g	4.9950	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.1110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
308 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe ze stali nierdzewne, pochwyty fi 50, wypełnienie ze szkła hartowanego lub klejo- nego.	m					
	klatka sch.	obmiar = 6.82+3.71+3.71*2*10+1.53+(0.7*10) = 93.260 m						
1*		-- R -- robocizna 2.95 r-g/m	r-g	275.1170	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej, wypełnienie ze szkła hartowanego lub klejonego 1 m/m	m	93.2600	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m	m ³	0.0933	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 2 szt/m	szt	186.5200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	2.7978	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86 m-g/m	m-g	80.2036	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.9326	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
309	KNR-W 2-02 d.1.2 1218-01 .10.1 analogia	Montaż i dostawa - pałąk do natrysku- Nr.LH3101000-stal nierdzewna + zaslonka igielito- wa obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/szt.	r-g	0.7680	0.000	0.00		
2*		-- M -- pałąk do natrysku-Nr.LH3101000 - stal nierdzewna 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaslonka igielitowa 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
310	KNR-W 2-02 d.1.2 1218-01 .10.1 analogia	Montaż siedziska składanego pod prysznic dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/szt.	r-g	0.7680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siedzisko składane pod prysznic dla osób niepeł- nosprawnych - siedzisko prysznicowe uchylne np. KOŁO L42001000 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
311	KNR-W 2-02 d.1.2 1218-01 .10.1 analogia	Montaż pochwyty przy prysznicu dla osób niepeł- nosprawnych. obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/szt.	r-g	0.7680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pochwyt przy prysznicu dla osób niepełnospraw- nych - poręcz prosta dł.60cm np. KOŁO L40006000 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
312 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Montaż pochwyty z mocowaniem na baterię prysznicową przy prysznicu dla osób niepełnosprawnych. obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/szt.	r-g	0.7680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pochwyt z mocowaniem na baterię prysznicową przy prysznicu dla osób niepełnosprawnych - poręcz prysznicowa z zestawem natryskowym np KOŁO L30231271 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
313 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych umywalkowej stałej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/szt.	r-g	0.7680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Poręcz dla niepełnosprawnych umywalkowa stała - poręcz ścienna łukowa stała 60cm np KOŁO L40301000 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
314 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych umywalkowej uchylnej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/szt.	r-g	0.7680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Poręcz dla niepełnosprawnych umywalkowa uchylna - poręcz ścienna łukowa uchylna 60cm np KOŁO L40401000 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
315 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych przy WC stałej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/szt.	r-g	0.7680	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Poręcz dla niepełnosprawnych przy WC stała - poręcz ścienna łukowa stała 70cm np KOŁO L40302000	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
316	KNR-W 2-02 d.1.2 1218-01 .10.1 analogia	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych przy WC uchyłnej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/szt.	r-g	0.7680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Poręcz dla niepełnosprawnych przy WC uchylna - poręcz ścienna łukowa uchylna 70cm np KOŁO L40402000	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
317	KNR 2-15/GE- d.1.2 BERIT 0104-02 .10.1 analogia	Stelaż do poręczy dla niepełnosprawnych obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/szt.	r-g	0.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Stelaż do poręczy dla niepełnosprawnych 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
318	analiza indywi- dualna	Piloty do rolet elektrycznych - INTERNITY PILOT 15-KANAŁOWY DO SILNIKA 25mm Symbol: S8678 obmiar = 3 kpl	kpl					
1*		-- M -- Piloty do rolet elektrycznych 1 kpl/kpl	kpl	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
319	KNR 19-01 d.1.2 0639-06 .10.1	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 obmiar =	m ²					
	hydroformia pod schodami	30 10 RAZEM 40.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.168 r-g/m ²	r-g	6.7200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
320	KNR 19-01 d.1.2 0643-05 .10.1	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 obmiar =	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	hydrofornia pod schodami	30 30.000 10 10.000 RAZEM 40.000 m ² -- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	5.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.1716 dm ³ /m ²	dm ³	6.8640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
321 d.1.2 .10.1	KNR 19-01 0643-06 hydrofornia pod schodami	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania - każde następne - pow. ponad 5,0 m ² obmiar = 30 30.000 10 10.000 RAZEM 40.000 m ² -- R -- robocizna 0.065 r-g/m ²	m ²					
1*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.036 kg/m ²	kg	1.4400	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
322 d.1.2 .10.1	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych obmiar = 19+18+24+25+26*8 = 294.000 szt. -- R -- robocizna (2.13*0.3=0.639)*0.955=0.610245 r-g/szt.	szt.					
1*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14cm 1 szt/szt.	szt	294.0000	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1 m-g/szt.	m-g	29.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
323 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1038-0 180/150	Montaż rolet - INTERNITY ROLETA MATERIAŁOWA RM32 W KASECIE RAL 9037, KOLOR 40978/10025 ,STEROWANIE ELEKTRYCZNE, 180/150, prowadzenie linkowe b Symbol: S8669 obmiar = <sala nr 1>1.80*1.50*5 = 13.500 m ² -- R -- robocizna 6.3 r-g/m ²	m ²					
1*		-- M -- INTERNITY ROLETA MATERIAŁOWA RM32 W KASECIE RAL 9037, KOLOR 40978/10025 ,STEROWANIE ELEKTRYCZNE, 180/150, prowadzenie linkowe b Symbol: S8669 1.0 m ² /m ²	m ²	13.5000	0.000		0.00	
2*		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg 0.098 m-g/m ²	m-g	1.3230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
324 d.1.2 .10.1	KNR-W 2-02 1038-02 180/150	Mechanizm do rolet elektrycznych wraz z napę- dem obmiar = <sala nr 1>5 = 5.000 szt -- M -- mechanizm do rolet elektrycznych wraz z napę- dem 1 kpl/szt	szt					
1*			kpl	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Ściany i sufity			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)							
RAZEM							
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1		Posadzki i podłoża						
0.2								
325 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1103-01 -1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $0.10 \cdot (352.39) \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
326 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1101-01 -1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $0.12 \cdot (352.39) \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
327 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia -1	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej obmiar = $(352.39) \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,4 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
328 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 0608-03 -1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = $\text{poz.327} \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS100 gr. 5cm 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
329 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 0608-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa obmiar = poz.328*0 = 0.000 m ²	m ²					
-1		-- R -- robocizna 0.0723 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
1*		-- M -- płyty styropianowe EPS100 gr. 5cm 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
330 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = poz.329*0 = 0.000 m ²	m ²					
-1		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
1*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0085 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
2*		piasek do zapraw 0.0245 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		"Miksokret" 28 kW 0.12 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
331 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 obmiar = poz.330*0 = 0.000 m ²	m ²					
-1		-- R -- robocizna 0.07*4=0.28 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
1*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0043*4=0.0172 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
2*		piasek do zapraw 0.0125*4=0.05 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*4=0.08 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
332 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²					
	-1	obmiar = poz.327*0 = 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka podposadzkowa 1.02 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
333 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - GRES, rektyfikowane, PARADYZ-płytki rektyfikowane ARKESIA BROWN pl.59,8 x 29,8 x0,8cm SATYNA, antypoślizg	m ²					
	-1	obmiar = 352.39 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.8229 r-g/m ²	r-g	289.9817	0.000	0.00		
2*		-- M -- GRES, rektyfikowane, POSADZKA ARKESIA GRIGIO-Szary-(szary)POLER-pasy z płyt 60x60cm, 60x30x1cm; POSADZKA-ARKESIA BROWN-Bez-(bez)POLER, 60x60x1cm, płytka antypoślizgowa, 1.03 m ² /m ²	m ²	362.9617	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 4.75 kg/m ²	kg	1 673.8525	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	95.1453	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0254 m-g/m ²	m-g	8.9507	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0409 m-g/m ²	m-g	14.4128	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
334 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane , PARADYZ-płytki rektyfikowane ARKESIA BROWN pl.59,8 x 29,8 x0,8cm SATYNA	m					
	-1	obmiar = 320.55 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3036 r-g/m	r-g	97.3190	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane , PARADYZ-płytki rektyfikowane ARKESIA BROWN pl.59,8 x 29,8 x0,8cm SATYNA 1.66*1.03=1.7098 szt/m	szt	548.0764	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 0.7217 kg/m	kg	231.3409	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.0825 kg/m	kg	26.4454	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m	m-g	0.6732	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m	m-g	1.0258	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
335 d.1.2 .10.2	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm obmiar = poz.338+poz.340 = 2935.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356 r-g/m ²	r-g	1 044.8849	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	60.4624	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	90.6937	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
336 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.335*0 0.000 000000000000000000 RAZEM poz.335*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- SUPERAKUSTIK podłoga - TermoOrganika, (płyty gr. 17/15 mm) 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
337 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej obmiar = poz.336*0 0.000 000000000000000000 RAZEM poz.336*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
338 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1127-01 analiza indywidualna	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 1 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² Krotność = 0.5 obmiar = poz.345+poz.346+poz.347 = 800.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39*0.5=0.195 r-g/m ²	r-g	156.1833	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0085*0.5=0.00425 t/m ²	t	3.4040	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245*0.5=0.01225 m ³ /m ²	m ³	9.8115	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003*0.5=0.00015 m-g/m ²	m-g	0.1201	0.000			0.00
6*		"Miksokret" 28 kW 0.12*0.5=0.06 m-g/m ²	m-g	48.0564	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
339 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 obmiar = poz.338*0 0.000 000000000000000000 RAZEM poz.338*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*	xxxxxxxxxxxxxx	-- R -- robocizna 0.07*4=0.28 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0043*4=0.0172 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*4=0.05 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*4=0.08 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
340 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1127-02 analiza indywidualna	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 1 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² Krotność = 0.5 obmiar = poz.353+poz.354+poz.355+poz.356+poz.357+poz.359 = 2134.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67*0.5=0.335 r-g/m ²	r-g	714.9336	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0088*0.5=0.0044 t/m ²	t	9.3902	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245*0.5=0.01225 m ³ /m ²	m ³	26.1431	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003*0.5=0.00015 m-g/m ²	m-g	0.3201	0.000			0.00
6*		"Miksokret" 28 kW 0.12*0.5=0.06 m-g/m ²	m-g	128.0478	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
341 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 obmiar = poz.340*0 000000000000000000 RAZEM poz.340*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07*3=0.21 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0043*3=0.0129 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*3=0.0375 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*3=0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
342 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = (poz.338+poz.340)*0 000000000000000000 RAZEM (poz.338+poz.340)*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka podposadzkowa 1.02 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
343 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = poz.340 = 2134.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	298.7782	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha zaprawa samopoziomująca ATLAS SAM 100 8.15 kg/m ²	kg	17 393.1595	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	21.3413	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	21.3413	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
344 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 obmiar = poz.343 = 2134.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027*5=0.135 r-g/m ²	r-g	288.1076	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha zaprawa samopoziomująca ATLAS SAM 100 1.63*5=8.15 kg/m ²	kg	17 393.1595	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002*5=0.01 m-g/m ²	m-g	21.3413	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.002*5=0.01 m-g/m ²	m-g	21.3413	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
345 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - GRES, rektyfikowane POSADZKA ARKESIA BROWN 60x60 cm lub 60x30 cm obmiar =	m ²					
	11p	9.11*0			0.000			
	10p-3p o	(3.10)*8*0			0.000			
	10p-3p ł	(2.90+2.90+2.90+3.0+3.0+2.9+4.10+2.9+2.7+3.0+3.1+3.2+2.9)*8*0			0.000			
	2p o	(5.6)*1*0			0.000			
	2p ł	(6.3+2.90+2.90+2.90+3.0+3.0+2.9+4.10+2.9+2.8+3.0+3.2)*1*0			0.000			
	1p o	(3.1+3.2)*1*0			0.000			
	1p ł	(2.8+2.1+2.5+4.7+4.6+4.8+4.1)*1*0			0.000			
	xxxxxxxxxxxx	000000000000000000						
	11p	2.77+2.64+4.47			9.880			
	10p-2p a.k.	(3.27+2.93+1.82+1.53+0.90+1.30+1.34+1.40)*9			130.410			
	10p-2p p.t.	(7.24+0.77)*9			72.090			
	10p-2p wc+p	((1.28+1.51)+(1.49+2.45)+(2.45+1.77)+(2.92+1.52)+(3.37)+(3.08)+(1.39+3.03)+(1.60+1.50))*9			264.240			
	1p o	(3.1+3.2)			6.300			
	1p a.k.	(1.46+1.46+3.42+3.58+1.40)			11.320			
	1p p.t.	(0.77)			0.770			
	1p wc+p	((1.28+1.51)+(1.49)+(2.69)+(3.15)+(3.38)+(3.33))			16.830			
		RAZEM			511.840 m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.8229 r-g/m ²	r-g	421.1931	0.000	0.00		
2*		-- M -- GRES wielkoformatowy rektyfikowane 1.03 m ² /m ²	m ²	527.1952	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 4.75 kg/m ²	kg	2 431.2400	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	138.1968	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0254 m-g/m ²	m-g	13.0007	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0409 m-g/m ²	m-g	20.9343	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
346 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1119-10 P	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - GRES, rektyfikowane, POSADZKA ARKESIA GRIGIO-Szary-(szary)POLER-pasy z płyt 60x60cm,60x30x1cm; POSADZKA-ARKESIA BROWN-Bez-(bez)POLER, 60x60x1cm, płytka antypoślizgowa, obmiar = <HOLE, KORYTARZE, Recepcja, Szatnia>7.6+108.4+15.4+35.5+2.5+6.1+5.4+13.6+16.0+38.6+6.30+13.0 = 268.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8229 r-g/m ²	r-g	220.8664	0.000	0.00		
2*		-- M -- GRES, rektyfikowane, POSADZKA ARKESIA GRIGIO-Szary-(szary)POLER-pasy z płyt 60x60cm, 60x30x1cm; POSADZKA-ARKESIA BROWN-Bez-(bez)POLER, 60x60x1cm, płytka antypoślizgowa, 1.03 m ² /m ²	m ²	276.4520	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 4.75 kg/m ²	kg	1 274.9000	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	72.4680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0254 m-g/m ²	m-g	6.8174	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0409 m-g/m ²	m-g	10.9776	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
347 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1119-10 P	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - GRES, rektyfikowane, POSADZKA-Brown-MAT(bez)60x30cm, płytka antypoślizgowa, rektyfikowana, spoina 2-3mm; POS-PASY Grigio-Szary-MAT,(szary) 59,8x 29,8x 8,1cm obmiar = <WC>10.5+10.2 = 20.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8229 r-g/m ²	r-g	17.0340	0.000	0.00		
2*		-- M -- GRES, rektyfikowane, POSADZKA ARKESIA GRIGIO-Szary-(szary)POLER-pasy z płyt 60x60cm, 60x30x1cm; POSADZKA-ARKESIA BROWN-Bez-(bez)POLER, 60x60x1cm, płytka antypoślizgowa, 1.03 m ² /m ²	m ²	21.3210	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 4.75 kg/m ²	kg	98.3250	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	5.5890	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0254 m-g/m ²	m-g	0.5258	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0409 m-g/m ²	m-g	0.8466	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
348 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane obmiar = 13.20*0 0.000 xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 11p 10.05-0.9+6.84-0.9*2+6.13-0.9 19.420 10p-2p p.t. (11.57+1.12)*9 114.210 10p-2p a.k. (6.12+4.07+4.51+4.13+3.61+3.86+3.65+3.71)* 9 302.940 1p o (6.5+6.5) 13.000 1p p.t. (1.12) 1.120 1p a.k. (4.85+4.85+8.50+8.50+4.75) 31.450 RAZEM 482.140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3036 r-g/m	r-g	146.3777	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES Nowa Ga- ła NEUTRO Nu12 60x8 Poler typowe 8-10cm, rek- tyfikowane 1.66*1.03=1.7098 szt/m	szt	824.3630	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 0.7217 kg/m	kg	347.9604	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.0825 kg/m	kg	39.7766	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m	m-g	1.0125	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m	m-g	1.5428	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
349 d.1.2 .10.2	KNR K-04 0602-05 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża obmiar = (3.10+2.90+2.90+2.90+3.0+3.0+2.9+4.10+2.9+ 2.7+3.0+3.1+3.2+2.9)*8*0 0.000 (5.6+6.3+2.90+2.90+2.90+3.0+3.0+2.9+4.10+2.9+ 2.8+3.0+3.2)*1*0 0.000 ((3.1+3.2)+2.8+2.1+2.5+4.7+4.6+4.8+4.1)*1* 0 0.000 xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 10p-2p wc+p ((1.28+1.51)+(1.49+2.45)+(2.45+1.77)+(2.92+1.52) +(3.37)+(3.08)+(1.39+3.03)+(1.60+1.50))* 9 264.240 1p o (3.1+3.2) 6.300 1p wc+p ((1.28+1.51)+(1.49)+(2.69)+(3.15)+(3.38)+(3.33)) 16.830 P 10.50+10.02 20.520 RAZEM 307.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m ²	r-g	19.3971	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący głęboko penetrujący Tytan Pro- fessional 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	61.5780	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
350 d.1.2 .10.2	KNR K-04 0602-02 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie obmiar = poz.349 = 307.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098 r-g/m ²	r-g	30.1732	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płynna folia Tytan Professional 2.0 kg/m ²	kg	615.7800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.3079	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
351 d.1.2 .10.2	KNR K-04 0602-04 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taś- my uszczelniającej obmiar = 10p-3p (7.80*13+9.18)*8*0 0.000 2p (7.80*10+9.18+10.28+11.90)*1*0 0.000 1p (7.20*2+7.08+6.11+6.42+9.18*3+8.82)*0 0.000 xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 10p-2p ((4.76+5.15)+(4.99+7.09)+(7.05+5.70)+(7.68+5.24) +(8.50)+(8.21)+(4.78+7.80)+(5.42+5.04))* 9 786.690 1p o (7.40+7.40) 14.800 1p ((4.76+5.15)+(4.99)+(7.46)+(8.40)+(8.30)+(8.36)) 47.420 P 17.63+16.11 33.740 RAZEM 882.650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.096 r-g/m	r-g	84.7344	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płynna folia Tytan Professional 0.42 kg/m	kg	370.7130	0.000		0.00	
3*		taśma/narożnik uszczelniający TYTAN 1.08 m/m	m	953.2620	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
352 d.1.2 .10.2	KNR 2 1202- 04 analogia	Listwa progowa ze stali nierdzewnej między płytkami ceramicznymi a wykładziną - listwa wtopiona ty- pu T obmiar = 11p 1.00*0 0.000 10p-3p (1.00*14)*8*0 0.000 2p (1.00*13)*1*0 0.000 1p (1.00*9)*1*0 0.000 P (1.60+1.00+1.00+1.60+1.00)*0 0.000 xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 10p-2p (24*1.20)*9 259.200 1p (17*1.20) 20.400 P 1.60+1.00+1.00+1.60+1.00 6.200 RAZEM 285.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	34.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa progowa ze stali nierdzewnej między płytkami ceramicznymi a wykładziną - listwa wtopiona ty- pu T 1.08 m/m	m	308.6640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0003 m-g/m	m-g	0.0857	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
353 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin dywanowych - wykładzina FORBO/TESSERA - wykł.dywan.w płytkach 50x50cm FORBO-FLOORING TESSERA-CIRCULATE kolor:GYROSCOPE 1601 oraz TESSERA-CIRCULATE kolor:VINDMILL 1602 obmiar = (10.5+10.7+10.7+10.7+10.7+10.7+24.6+10.6+10.8+10.6+10.7+17.0)*8*0 0.000 (14.5+10.5+10.7+10.7+10.7+10.7+10.7+24.8+10.7+10.7+10.8+10.6+10.5)*1*0 0.000 (17.1+18.4+4.8+12.2+9.0+6.0+5.3+18.5+14.2+14.3+20.4+5.3+6.4+12.7+9.2)*0 0.000 000000000000000000 ((14.21+4.78)+(20.12+3.59)+(20.36+4.03)+(15.79+4.05)+(11.73+2.64)+(12.01+2.32)+(15.30+4.50)+(19.88+5.87))*9 1 450.620 ((14.13+3.58)+(22.90+3.28)+(23.17+4.22)+(3.18+11.56+18.84)+(3.42+27.21+10.80)+(2.48+11.46+11.74)) 171.970 RAZEM 1 622.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	696.0911	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina FORBO/TESSERA - wykł.dywan.w płytkach 50x50cm FORBO-FLOORING TESSERA-CIRCULATE kolor:GYROSCOPE 1601 oraz TESSERA-CIRCULATE kolor:VINDMILL 1602 1.09 m ² /m ²	m ²	1 768.6231	0.000		0.00	
3*		Klej do wykładzin 0.6 kg/m ²	kg	973.5540	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	162.2590	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	7.1394	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	5.3545	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
354 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin - wykładzina FORBO-FLO-TEX - VISION-Nr.600017 - Cube Silver oraz VISION-Nr.600019 - Cube Sienna obmiar = (3.30+38.3)*8*0 0.000 (3.30+38.3)*1*0 0.000 (3.30+38.3)*1*0 0.000 000000000000000000 (3.30+30.65)*9 305.550 (3.30+38.3) 41.600 RAZEM 347.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	148.9274	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina FORBO/TESSERA - VISION-Nr.600017 - Cube Silver oraz VISION-Nr.600019 - Cube Sienna 1.09 m ² /m ²	m ²	378.3935	0.000		0.00	
3*		Klej do wykładzin 0.6 kg/m ²	kg	208.2900	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	34.7150	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	1.5275	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	1.1456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
355 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin - wykładzina dywan.w plytkach 50x50cm FORBO-FLOORING TESSERA-CCIRCULATE,kolor: Kaleidoscope (718113) lub 1603 obmiar = <H.14>31.2 = 31.200 m ²	m ²					
	P							
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	13.3848	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina dywan.w plytkach 50x50cm FORBO-FLOORING TESSERA-CCIRCULATE,kolor: Kaleidoscope (718113) lub 1603 1.09 m ² /m ²	m ²	34.0080	0.000		0.00	
3*		Klej do wykładzin 0.6 kg/m ²	kg	18.7200	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	3.1200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.1373	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.1030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
356 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin - wykładzina dywan.w plytkach 50x50cm FORBO-FLOORING TESSERA-CIRCULATE kolor:GYROSCOPE 1601 obmiar = <H.16>57.3 = 57.300 m ²	m ²					
	P							
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	24.5817	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina dywan.w plytkach 50x50cm FORBO-FLOORING TESSERA-CIRCULATE kolor:GYROSCOPE 1601 1.09 m ² /m ²	m ²	62.4570	0.000		0.00	
3*		Klej do wykładzin 0.6 kg/m ²	kg	34.3800	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	5.7300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.2521	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.1891	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
357 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin - wykładzina dywan.w plytkach 50x50cm FORBO-FLOORING TESSERA-CIRCULATE,kolor:ROUNDAABOUT 197721D obmiar = <H.13, H.05, H.06>28.8+25.09+9.00 = 62.890 m ²	m ²					
	P							
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	26.9798	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykładzina dywan.w plytkach 50x50cm FORBO-FLOORING TESSERA-CIRCULATE,kolor:ROUN-DABOUT 197721D 1.09 m ² /m ²	m ²	68.5501	0.000		0.00	
3*		Klej do wykładzin 0.6 kg/m ²	kg	37.7340	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	6.2890	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.2767	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.2075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
358 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin - wykł.dywan.rulon szer.200cm FORBO-FLOTEX pos.-FLOTEX VISION-Nr.600017 - Cube Silver wykładzina dywanowa-rolon kolor-j.szare kwadraciki na c.szarym tle kant stopnicy z podstopnica wykonczyc listw gumowa ryflowana c.srebrna firmy Dollken obmiar = <H.03>15.4 = 15.400 m ²	m ²					
P								
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	6.6066	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina dywan.rulon szer.200cm FORBO-FLOTEX pos.-FLOTEX VISION-Nr.600017 - Cube Silver wykładzina dywanowa-rolon kolor-j.szare kwadraciki na c.szarym tle kant stopnicy z podstopnica wykonczyc listw gumowa ryflowana c.srebrna firmy Dollken 1.09 m ² /m ²	m ²	16.7860	0.000		0.00	
3*		Klej do wykładzin 0.6 kg/m ²	kg	9.2400	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	1.5400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.0678	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0508	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
359 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina Marmoleum forbo-COLOREX SD plus rulon-2m,gr.2,5mm. kolor-Oasis SD 150215 - cokoli-ki 10cm wywiniete wykładziną na ścianę obmiar = <H.17 serwerownia>13.00 = 13.000 m ²	m ²					
P								
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	5.5770	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina Marmoleum forbo-COLOREX SD plus rulon-2m,gr.2,5mm. kolor-Oasis SD 150215 - cokoliki 10cm wywiniete wykładziną na ścianę 1.09 m ² /m ²	m ²	14.1700	0.000		0.00	
3*		Klej do wykładzin 0.6 kg/m ²	kg	7.8000	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	1.3000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.0572	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0429	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
360 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1124-05 analogia P	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucz- nych zgrzewane obmiar = <H.17 serwerownia>14.46 = 14.460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	1.5906	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina Marmoleum forbo-COLOREX SD plus rulon-2m,gr.2,5mm. kolor-Oasis SD 150215 - co- koliki 10cm wywiniete wykładziną na ścianę 0.107 m ² /m	m ²	1.5472	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0029	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0043	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
361 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucz- nych - cokoliki Dolkena drewnopodob.7cm obmiar = (16.16*10+22.95+22.11-1.00*14*2)*8*0 0.000 (50.92-1.00*14-2.00+7.95-2.00*2)*8*0 0.000 (16.16*10+22.95+16.82-1.00*14*2)*0 0.000 (50.92-1.00*14-2.00+7.95-2.00*2)*0 0.000 (22.17-2.0+21.81-3.0+26.5-2.0+35.00-2.0+35.0- 2.0+26.6-2.0)*0 0.000 (50.92-1.00*14-2.00+7.95-2.00*2)*0 0.000 <H.14, H.16, H.13, H.05>(25.11+31.58+22.48+ 21.24)*0 0.000 xxxxxxxxxxxxxx 00000000000000000000 10p-2p p ((17.19+10.58)+(20.04+8.97)+(20.20+9.65)+ (17.16+10.42)+(13.85+6.93)+(14.01+6.37))+ (16.80+10.66)+(20.02+12.66))*9 1 939.590 10p-2p k (44.38-0.9*10-2.30)*9 297.720 1p p ((17.18+9.83)+(19.49+7.63)+(19.63+10.10)+(8.38+ 13.89+20.75)+(8.18+24.95+13.42)+(6.71+14.11+ 13.99)) 208.240 1p k (50.89-0.9*10-2.30) 39.590 P <H.14, H.16, H.13, H.05>25.11+31.58+22.48+ 21.24 100.410 RAZEM 2 585.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.164 r-g/m	r-g	424.0302	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyściennie Dolkena drewnopodobne 7cm 1.07 m/m	m	2 766.5385	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe fi6mm 2.5 szt/m	szt	6 463.8750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.5171	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.7757	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
362 d.1.2 .10.2	KNNR-W 3 0809-01	Wyrównywanie podłoża betonowych przez frezowanie obmiar = <podst.>88.15+1.40*1.09+2.14 91.816 <stopn.>3.88*2*10+(2.48+3.24+4.60) 87.920 <spocz.>4.96*11+4.40*10+4.36+1.99 104.910 RAZEM 284.646 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.25 r-g/m ²	r-g	355.8075	0.000	0.00		
2*		-- S -- szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica 1.06 m-g/m ²	m-g	301.7248	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
363 d.1.2 .10.2	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego obmiar = (7.06*11+12.94)+(31.68) 122.280 0.16*6*2+1.55*2 5.020 0.17*16*2+4.93*2 15.300 RAZEM 142.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	25.6680	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
364 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - ARKESIA GRIGIO-GRES Szary-poler 60x60, rektyfikowane obmiar = <klatka schodowa-podst.>88.15+1.40*1.09+2.14 91.816 <wej.-podst.>1.50*0.16*6 1.440 <piwn.-podst.>1.20*16*0.17 3.264 RAZEM 96.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/m ²	r-g	97.4852	0.000	0.00		
2*		-- M -- GRES ARKESIA GRIGIO-GRES Szary-poler 60x60, rektyfikowane 1.06 m ² /m ²	m ²	102.3112	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 4.5 kg/m ²	kg	434.3400	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m ²	kg	24.1300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0513 m-g/m ²	m-g	4.9515	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0435 m-g/m ²	m-g	4.1986	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
365 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - GRES stopnice-ARKESIA-BROWN, gres-(bez-zolty)-mat, płytka gres bez-mat-ryflowana, rektyfikowane obmiar = <klatka schodowa-stopn.>3.88*2*10+(2.48+3.24+4.60) 87.920 <wej.-stopn.>2.30 2.300 <piwn.-stopn.>6.00 6.000 RAZEM 96.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/m ²	r-g	97.1822	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- GRES stopnice-ARKESIA-BROWN, gres-(bez-zol-ty)-mat, płytka gres bez-mat-ryflowana, rektyfikowane 1.06 m ² /m ²	m ²	101.9932	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 4.5 kg/m ²	kg	432.9900	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m ²	kg	24.0550	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0513 m-g/m ²	m-g	4.9361	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0435 m-g/m ²	m-g	4.1856	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
366 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - GRES PARADYŻ-ARKESIA BEIGE, gres-(bez)-MAT 60x30, płytka antypoślizgowa, obmiar = <klatka schodowa-spozcz.>4.96*11+4.40*10+4.36+1.99 = 104.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/m ²	r-g	105.9591	0.000	0.00		
2*		-- M -- GRES PARADYŻ-ARKESIA BEIGE, gres-(bez)-MAT 60x30, płytka antypoślizgowa, 1.06 m ² /m ²	m ²	111.2046	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 4.5 kg/m ²	kg	472.0950	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m ²	kg	26.2275	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0513 m-g/m ²	m-g	5.3819	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0435 m-g/m ²	m-g	4.5636	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
367 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin dywanowych - wykł.dywan.rulon szer.200cm FORBO-FLOTEX pos.-FLOTEX VISION-Nr.600017 - Cube Silver obmiar = poz.365+poz.366 = 201.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	86.2848	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykl.dywan.rulon szer.200cm FORBO-FLOTEX pos.-FLOTEX VISION-Nr.600017 - Cube Silver 1.09 m ² /m ²	m ²	219.2317	0.000		0.00	
3*		Klej do wykładzin 0.6 kg/m ²	kg	120.6780	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	20.1130	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.8850	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.6637	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
368 d.1.2 .10.2	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek - cokolik gres zaoblony fabrycznie - ARKESIA GRIGIO-Szary-COKOLIK GRES-Szary-poler obmiar = <klatka schodowa>poz.363 = 142.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7464 r-g/m	r-g	106.4366	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokolik gres zaoblony fabrycznie - ARKESIA GRIGIO-Szary-COKOLIK GRES-Szary-poler 3.33*1.03=3.4299 szt/m	szt	489.1037	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 0.52 kg/m	kg	74.1520	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.055 kg/m	kg	7.8430	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.4991	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.2709	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
369 d.1.2 .10.2	KNR 2 1202-04 analogia	Listwa progowa ze stali nierdzewnej - kant stopnicy z podstopnica wykonać listw gumowa ryflowana c.srebrna firmy Dollken obmiar = <klatka schodowa>1.40*(26)+1.43*(9*2)*10 = 293.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	35.2560	0.000	0.00		
2*		-- M -- kant stopnicy z podstopnica wykonać listw gumowa ryflowana c.srebrna firmy Dollken 1.08 m/m	m	317.3040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0003 m-g/m	m-g	0.0881	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
370 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.338+poz.340+poz.333+poz.364+poz.365+poz.366 = 3585.110 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m²	r-g	215.1066	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm³/m²	dm³	752.8731	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m²	m-g	0.7170	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m²	m-g	1.0755	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
371 d.1.2 .10.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (poz.334+poz.348+poz.368)*0.10 = 94.529 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	7.5623	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	20.7964	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0189	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0284	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
372 d.1.2 .10.2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Mata Wejsiciowa nr.2gr.10mm winylowa Forbo Color Duo nr.9806 Terra(rulon szer.2m) umieszcic w zagl.ca 1cm-wykonczyc gresem i prof.stal.nierdz.kolor:rudy obmiar = <wiatrołap>4.70 = 4.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	2.0163	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mata Wejsiciowa nr.2gr.10mm winylowa Forbo Color Duo nr.9806 Terra(rulon szer.2m) umieszcic w zagl.ca 1cm-wykonczyc gresem i prof.stal.nierdz.kolor:rudy 1.09 m ² /m ²	m ²	5.1230	0.000		0.00	
3*		Klej do wykładzin 0.6 kg/m ²	kg	2.8200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.0207	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0155	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
373 d.1.2 .10.2	KNR 4-01 0322-06 analogia	Obsadzenie ram z kątowników, wycieraczek w podłożach betonowych obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3.21 r-g/kpl	r-g	3.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00432 t/kpl	t	0.0043	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.01 m ³ /kpl	m ³	0.0100	0.000		0.00	
4*		woda 0.005 m ³ /kpl	m ³	0.0050	0.000		0.00	
5*		ramy wycieraczek ze stali nierdzewnej 12 m/kpl	m	12.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
374 d.1.2 .10.2	KNR-W 4-01 1301-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie elem. metalowych - schodów metalowych	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
-1		obmiar = 9.22 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ²	r-g	16.6882	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.16 m ³ /m ²	m ³	1.4752	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.06 kg/m ²	kg	0.5532	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 2.4 szt/m ²	szt	22.1280	0.000		0.00	
5*		pręty okrągłe gładkie walcowane na gorąco fi 8mm 8.69 kg/m ²	kg	80.1218	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.41 m-g/m ²	m-g	13.0002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
375	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych pow. ponad 0.5 m ² - schodów metalowych	m ²					
d.1.2	1214-02	obmiar = 9.22 m ²						
.10.2	analogia							
-1								
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	2.4894	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m ²	ark	5.1632	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
376	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad - schodów metalowych	m ²					
d.1.2	1212-05	obmiar = 9.22 m ²						
.10.2	analogia							
-1								
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	8.6668	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.7099	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.7653	0.000		0.00	
4*		farba ftalowa do gruntowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.7099	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.3135	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m ²	ark	5.1632	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

		Posadzki i podłoga		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1		KONSTRUKCJA						
1.2.1		Szyb windowy - CSK Wysoki i Niski						
377 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 1101-01 Winda	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $0.10 \times 3.20 \times 2.90 \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
378 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0602-01 Winda	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $2.70 \times 3.00 \times 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
379 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0602-02 Winda	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = $\text{poz.378} \times 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0587 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.25 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
380 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $(1.75 \times 2.70 \times 2 + 1.75 \times 3.00 \times 2) \times 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.35 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
381 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = poz.380*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
382 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³					
	Winda	obmiar = 0.40*2.70*3.00*0 = 0.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m ³	kg	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
383 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewn.	m ³					
	Winda	obmiar = 0.20*0.20*80.00*0 0.000						
	Winda	0.07*0.20*11.37*0 0.000						
		RAZEM 0.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.5 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.034 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		0.016 m ³ /m ³						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0000	0.000		0.00	
6*		2.9 kg/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
7*		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		0.85 m-g/m ³						
8*		środek transportowy	m-g	0.0000	0.000			0.00
		0.09 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
384 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³					
	Winda	obmiar = <R2>0.20*0.20*132.4*0 = 0.000 m ³						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		19.3 r-g/m ³						
2*		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		1.02 m ³ /m ³						
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		0.02 m ³ /m ³						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		0.63 kg/m ³						
5*		dрут stalowy okrągły	kg	0.0000	0.000		0.00	
6*		1.8 kg/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
7*		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		1.75 m-g/m ³						
8*		środek transportowy	m-g	0.0000	0.000			0.00
		0.06 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
385 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie	m ²					
	Winda	obmiar = 2.40*2.10*0 = 0.000 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		2.57 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		0.153 m ³ /m ²						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		0.00332 m ³ /m ²						
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		0.00472 m ³ /m ²						
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		0.00106 m ³ /m ²						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		0.406 kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
8*		-- S --						
8*		wyciąg	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		0.212 m-g/m ²						
9*		środek transportowy	m-g	0.0000	0.000			0.00
		0.0168 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
386 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m ²					
		Krotność = 5						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	Winda	obmiar = $2.40 \times 2.10 \times 0 = 0.000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.0499 \times 5 = 0.2495 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 $0.0102 \times 5 = 0.051 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0153 \times 5 = 0.0765 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
387 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #6	t					
1*	Winda	obmiar = $(283.4) \times 0.001 \times 0 = 0.000 \text{ t}$ -- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #6 mm 1.002 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
388 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8	t					
1*	Winda	obmiar = $(651.8) \times 0.001 \times 0 = 0.000 \text{ t}$ -- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #8 mm 1.002 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
389 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0259-02 Winda	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 obmiar = $(28.1) \cdot 0.001 \cdot 0 = 0.000$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #10 mm 1.002 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
390 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0259-02 Winda	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = $(1021.2) \cdot 0.001 \cdot 0 = 0.000$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm 1.002 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
391 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0259-02 Winda	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #16 obmiar = $(9.2) \cdot 0.001 \cdot 0 = 0.000$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #16 mm 1.002 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
392 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³					
	Winda	obmiar = $(0.20 \cdot (2.00 \cdot 2 + 2.10 \cdot 2)) \cdot (37.40) - 0.20 \cdot 1.00 \cdot 2.00 \cdot 12 = 0.000 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt/m³	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt/m³	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m³/m³	m³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
393 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
	Winda	obmiar = $1.50 \cdot 2 \cdot 2 = 0.000 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
394 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16	m³					
	Winda	obmiar = $0.20 \cdot 0.48 \cdot 2.10 \cdot 10 = 0.000 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 36.2 r-g/m³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m³/m³	m³	0.0000	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032 m³/m³	m³	0.0000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.175 m³/m³	m³	0.0000	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.115 m³/m³	m³	0.0000	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m³	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 4.56 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.34 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
395 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0207-01 Winda	Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm wys. do 3 m obmiar = $0.70 \cdot (2.40 \cdot 2 + 2.10 \cdot 2) \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.082 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
6*		dрут stalowy okrągły 0.12 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.34 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
396 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0207-07 Winda	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12 obmiar = poz.395*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*12=0.72 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.01*12=0.12 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02*12=0.24 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
397 d.1.2 .11.1	KNR-W 2-02 0819-01 Winda	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcz- nie z transportem mechanicznym obmiar = poz.398*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.605 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.0245 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0566 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
398 d.1.2 .11.1	KNR 2-02 1505-01 Winda	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = ((2.00*2+1.70*2)*(1.15*36.00)+1.70*2.00)*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna biała 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
399 d.1.2 .11.1	KNR 2-02 0506-06 Winda	Rury wentylacyjne - z blachy nierdzewnej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7185 r-g/szt.	r-g	1.7185	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa nierdzewna płaska 0.55 mm 7.98 kg/szt.	kg	7.9800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0111 m-g/szt.	m-g	0.0111	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Szyb windy - CSK Wysoki i Niski

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1 1.2		Zaślepienie otworów w stropach - CSK Wysoki i Niski						
400 d.1.2 .11.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8 obmiar = $(533.3) \cdot 0.001 = 0.533$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	22.8657	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #8 mm 1.002 t/t	t	0.5341	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	2.2919	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	3.0914	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.5584	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.4264	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.8528	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
401 d.1.2 .11.2	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 10 kg - L 75x6 obmiar = $(6257.48) \cdot 0.001 = 6.257$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $141.05 \cdot 0.955 = 134.70275$ r-g/t	r-g	842.8351	0.000	0.00		
2*		-- M -- L 75x6 1.02 t/t	t	6.3821	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	1.1888	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	156.4250	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	11.2626	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	3.7542	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.7 m-g/t	m-g	10.6369	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.7 m-g/t	m-g	16.8939	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2.7 m-g/t	m-g	16.8939	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 15.4 m-g/t	m-g	96.3578	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
402 d.1.2 .11.2	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach obmiar = 75.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.768 r-g/m ²	r-g	132.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.082 m ³ /m ²	m ³	6.1500	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203 m ³ /m ²	m ³	0.1523	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439 m ³ /m ²	m ³	0.3293	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0750	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m ²	kg	20.5500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.064 m-g/m ²	m-g	4.8000	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134 m-g/m ²	m-g	1.0050	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096 m-g/m ²	m-g	0.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
403 d.1.2 .11.2	KNNR-W 3 0408-01 analogia	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = 900*15 = 13500.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.018 r-g/cm	r-g	243.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.015 m-g/cm	m-g	202.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
404 d.1.2 .11.2	KNR 2-05 0208-01 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg obmiar = (0.395*135.00)*0.001 = 0.053 t	t					
1*		-- R -- robocizna 159.73*0.955=152.54215 r-g/t	r-g	8.0847	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwa M8 1.020 kg/t	kg	0.0541	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0101	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	1.3250	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0954	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0318	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.1060	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.1643	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.1643	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.9010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
405 d.1.2 .11.2	KNR 13-12 0705-01 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A obmiar = poz.403*0.01 = 135.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3156 r-g/m	r-g	42.6060	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- HILTI HIT-HY200A	kg	185.6250	0.000		0.00	
3*		1.375 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m	m-g	0.7695	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zaślepienie otworów w stropach - CSK Wysoki i Niski

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1		Słupy - CSK Wysoki i Niski						
1.3								
406 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $0.10 \times 1.40 \times 1.40 \times 4 = 0.784 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	4.1238	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.8075	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
407 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 0602-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $1.40 \times 1.40 \times 4 = 7.840 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m ²	r-g	0.4978	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m ²	kg	2.3520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0039	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0031	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
408 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 0602-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = poz.407 = 7.840 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0587 r-g/m ²	r-g	0.4602	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.25 kg/m ²	kg	1.9600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0031	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0031	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
409 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $1.20 \times 0.4 \times 4 \times 4 = 7.680 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	0.7419	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.35 kg/m ²	kg	2.6880	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0038	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
410 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = poz.409 = 7.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	0.6298	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m ²	kg	2.3040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0031	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
411 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe obmiar = 0.40*1.20*1.20*4 = 2.304 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m ³	r-g	1.0368	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015 m ³ /m ³	m ³	2.3386	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0046	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0023	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m ³	kg	0.0461	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.0230	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.1843	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
412 d.1.2 .11.3	KNNR-W 3 0104-02	Wykopy nieumocnione przy istn. fundamencie bez względu na kat. gruntu obmiar = 0.50*2.40*2.40*4 = 11.520 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.05 r-g/m ³	r-g	81.2160	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
413 d.1.2 .11.3	KNNR-W 3 0104-05	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z piwnicy obmiar = poz.412 = 11.520 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m ³	r-g	68.0832	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
414 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = poz.412-poz.415 = 8.640 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	37.3248	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	9.3312	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
415 d.1.2 .11.3	KNNR 3 0201- 02	Podbicie betonem o grub.do 50 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wyko-pu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.na odl.do 1 km obmiar = 0.50*1.20*1.20*4 = 2.880 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 33.46 r-g/m ³	r-g	96.3648	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.01 m ³ /m ³	m ³	2.9088	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.017 m ³ /m ³	m ³	0.0490	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5.5 %(od M)	%	5.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63 m-g/m ³	m-g	1.8144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
416 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 0208-04 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 obmiar = S1 0.25*0.25*3.80*4 0.950 S1 0.25*0.25*2.85*4 0.713 RAZEM 1.663 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 29.7 r-g/m ³	r-g	49.3911	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.6963	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.084 m ³ /m ³	m ³	0.1397	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.09 m ³ /m ³	m ³	0.1497	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4 kg/m ³	kg	3.9912	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 3.28 m-g/m ³	m-g	5.4546	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.22 m-g/m ³	m-g	0.3659	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
417 d.1.2 .11.3	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³					
	S1	obmiar = 0.25*0.60*22.22 = 3.333 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 17.18 r-g/m ³	r-g	57.2609	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 372 szt/m ³	szt	1 239.8760	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.133 t/m ³	t	0.4433	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.347 m ³ /m ³	m ³	1.1566	0.000		0.00	
5*		woda 0.168 m ³ /m ³	m ³	0.5599	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.69 m-g/m ³	m-g	2.2998	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.47 m-g/m ³	m-g	8.2325	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
418	KNNR-W 3 d.1.2 0408-01 .11.3 analogia	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = 15.00*4*4*4 = 960.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.018 r-g/cm	r-g	17.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.015 m-g/cm	m-g	14.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
419	KNR 13-12 d.1.2 0705-01 .11.3 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A obmiar = poz.418*0.01 = 9.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3156 r-g/m	r-g	3.0298	0.000	0.00		
2*		-- M -- HILTI HIT-HY200A 1.375 kg/m	kg	13.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m	m-g	0.0547	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
420	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-02 .11.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane #6 obmiar = (117.8)*0.222*0.001 = 0.026 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	1.1154	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #6 mm 1.002 t/t	t	0.0261	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.1118	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1508	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.1248	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0208	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0416	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
421 d.1.2 .11.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = (70.4+19.2+36.0+41.6+14.4+45.6)* 0.888*0.001 = 0.202 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	8.6658	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm 1.002 t/t	t	0.2024	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.8686	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.1716	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.9696	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1616	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.3232	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Słupy - CSK Wysoki i Niski

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1		Belka B1, B2 - CSK Wysoki i Niski						
1.4								
422 d.1.2 .11.4	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.					
	B1	obmiar = 70*5.6 392.000						
	B2	70*5.6 392.000						
		RAZEM 784.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.0206 r-g/szt.	r-g	800.1504	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.028 m³/szt.	m³	21.9520	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0007 m³/szt.	m³	0.5488	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m³/szt.	m³	1.5680	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13 kg/szt.	kg	101.9200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
423 d.1.2 .11.4	KNR 4-04 0106-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych obmiar = $(0.28+0.28+0.38)*5.6*140 = 736.960 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.37 r-g/m²	r-g	1 009.6352	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.007 m³/m²	m³	5.1587	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.002 m³/m²	m³	1.4739	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.002 m³/m²	m³	1.4739	0.000		0.00	
5*		kłamy ciesielskie 0.25 kg/m²	kg	184.2400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
424 d.1.2 .11.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = $\text{poz.423} * 0.23 = 169.501 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m³	r-g	145.7709	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5 m-g/m³	m-g	84.7505	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
425 d.1.2 .11.4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 obmiar = $\text{poz.424} = 169.501 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m³	m-g	47.4603	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
426 d.1.2 .11.4	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.424 = 169.501 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	t	271.2016	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
427 d.1.2 .11.4	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 obmiar = B1 0.28*0.23*70*5.6 25.245 B2 0.38*0.23*70*5.6 34.261 0.28*0.23*140*5.6*0.9 45.441 RAZEM 104.947 m ³ -- R -- robocizna 36.2 r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m ³ /m ³ 3* drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032 m ³ /m ³ 4* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.175 m ³ /m ³ 5* deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.115 m ³ /m ³ 6* gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m ³ 7* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 4.56 m-g/m ³ 9* środek transportowy 0.34 m-g/m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.2 r-g/m ³	r-g	3 799.0814	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m ³ /m ³	m ³	107.0459	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032 m ³ /m ³	m ³	3.3583	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.175 m ³ /m ³	m ³	18.3657	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.115 m ³ /m ³	m ³	12.0689	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m ³	kg	839.5760	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 4.56 m-g/m ³	m-g	478.5583	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.34 m-g/m ³	m-g	35.6820	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
428 d.1.2 .11.4	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 obmiar = B3 0.20*0.23*1.50*2 0.138 B4 0.20*0.23*3.27 0.150 BP1 0.15*0.24*13.50 0.486 RAZEM 0.774 m ³ -- R -- robocizna 45.7 r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m ³ /m ³ 3* drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043 m ³ /m ³ 4* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.219 m ³ /m ³ 5* deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.142 m ³ /m ³ 6* gwoździe budowlane okrągłe gołe 10 kg/m ³ 7* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	m ³					
1*		-- R -- robocizna 45.7 r-g/m ³	r-g	35.3718	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.7895	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.0333	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.219 m ³ /m ³	m ³	0.1695	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.142 m ³ /m ³	m ³	0.1099	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10 kg/m ³	kg	7.7400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 5.37 m-g/m ³	m-g	4.1564	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.43 m-g/m ³	m-g	0.3328	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
429 d.1.2 .11.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #6 obmiar = (1095.1-117.8)*0.001 = 0.977 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	41.9133	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #6 mm 1.002 t/t	t	0.9790	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	4.2011	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	5.6666	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	4.6896	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.7816	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	1.5632	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
430 d.1.2 .11.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8 obmiar = 1280.20*0.001 = 1.280 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	54.9120	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #8 mm 1.002 t/t	t	1.2826	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	5.5040	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	7.4240	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	6.1440	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.0240	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	2.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
431 d.1.2 .11.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = ((1693.3)-(70.4+19.2+36.0+41.6+14.4+45.6))*0.001 = 1.466 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	62.8914	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm 1.002 t/t	t	1.4689	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	6.3038	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	8.5028	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	7.0368	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.1728	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	2.3456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
432 d.1.2 .11.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #16 obmiar = $6913.6 \times 1.578 \times 0.001 = 10.910$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	468.0390	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #16 mm 1.002 t/t	t	10.9318	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	46.9130	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	63.2780	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	52.3680	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	8.7280	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	17.4560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
433 d.1.2 .11.4	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg - L 120x100 obmiar = $3694.60 \times 0.001 = 3.695$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $134.64 \times 0.955 = 128.5812$ r-g/t	r-g	475.1075	0.000	0.00		
2*		-- M -- L 120x100 1.02 t/t	t	3.7689	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.7021	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	92.3750	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	6.6510	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	2.2170	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	4.4340	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.1 m-g/t	m-g	7.7595	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2.1 m-g/t	m-g	7.7595	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 26 m-g/t	m-g	96.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
434 d.1.2 .11.4	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C obmiar = poz.433*30.00 = 110.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m ²	r-g	118.6095	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m ²	t	10.6527	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczeni. metali 0.397 m-g/m ²	m-g	44.0075	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.397 m-g/m ²	m-g	44.0075	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m ²	m-g	3.5472	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.032 m-g/m ²	m-g	3.5472	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m ²	m-g	4.4340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
435 d.1.2 .11.4	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych obmiar = poz.434 = 110.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	5.7642	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	14.9648	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
436 d.1.2 .11.4	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi obmiar = poz.434 = 110.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	27.7125	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D) 1.55 dm ³ /m ²	dm ³	171.8175	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0775 dm ³ /m ²	dm ³	8.5909	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001 m-g/m ²	m-g	0.1109	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
437 d.1.2 .11.4	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa obmiar = 110.85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25+0.25=0.5 r-g/m ²	r-g	55.4250	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby nawierzchniowe epoksydowe jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D) 1.45+1.55=3 dm ³ /m ²	dm ³	332.5500	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0725+0.0775=0.15 dm ³ /m ²	dm ³	16.6275	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001+0.001=0.002 m-g/m ²	m-g	0.2217	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
438	KNR-W 2-02 d.1.2 0211-01 .11.4	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane obmiar = <R2>0.20*0.20*60.00 = 2.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.3 r-g/m ³	r-g	46.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.4480	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.0480	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63 kg/m ³	kg	1.5120	0.000		0.00	
5*		dрут stalowy okrągły 1.8 kg/m ³	kg	4.3200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.75 m-g/m ³	m-g	4.2000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ³	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
439	KNR-W 2-02 d.1.2 0212-11 .11.4	Wierńce monolityczne na ścianach wewn. obmiar = 0.20*0.20*82.00 = 3.280 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.5 r-g/m ³	r-g	24.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m ³ /m ³	m ³	3.3456	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.034 m ³ /m ³	m ³	0.1115	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.016 m ³ /m ³	m ³	0.0525	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.9 kg/m ³	kg	9.5120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m ³	m-g	2.7880	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.09 m-g/m ³	m-g	0.2952	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
440	KNNR-W 3 d.1.2 0408-01 .11.4 analogia	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = (1000/2)*15 = 7500.000 cm	cm					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.018 r-g/cm	r-g	135.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.015 m-g/cm	m-g	112.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
441 d.1.2 .11.4	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg obmiar = $(0.395 \cdot 75.00) \cdot 0.001 = 0.030$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $159.73 \cdot 0.955 = 152.54215$ r-g/t	r-g	4.5763	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwa M8 1.020 kg/t	kg	0.0306	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0057	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.7500	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0540	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0180	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0600	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0930	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0930	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.5100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
442 d.1.2 .11.4	KNR 13-12 0705-01 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A obmiar = $\text{poz.}440 \cdot 0.01 = 75.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3156 r-g/m	r-g	23.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- HILTI HIT-HY200A 1.375 kg/m	kg	103.1250	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m	m-g	0.4275	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
443 d.1.2 .11.4	KNR-W 4-01 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami obmiar = $\text{poz.}422 = 784.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.386 r-g/szt.	r-g	302.6240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

		Belka B1, B2 - CSK Wysoki i Niski		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1		Pochylnia - CSK						
1.5								
444 d.1.2 .11.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $0.10 \times 0.45 \times 12.50 = 0.563 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	2.9614	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.5799	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
445 d.1.2 .11.5	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m obmiar = $0.30 \times 0.31 \times 12.50 = 1.163 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.41 r-g/m ³	r-g	8.6178	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015 m ³ /m ³	m ³	1.1804	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0047	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.0081	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0058	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	0.6164	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.0582	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
446 d.1.2 .11.5	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane obmiar = $0.24 \times 0.24 \times 11.00 = 0.634 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.3 r-g/m ³	r-g	12.2362	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.6467	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.0127	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63 kg/m ³	kg	0.3994	0.000		0.00	
5*		druk stalowy okrągły 1.8 kg/m ³	kg	1.1412	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.75 m-g/m ³	m-g	1.1095	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ³	m-g	0.0380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
447 d.1.2 .11.5	KNR-W 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewn. obmiar = $0.25 \times 0.22 \times 33.00 = 1.815 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.5 r-g/m ³	r-g	13.6125	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.8513	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.034 m ³ /m ³	m ³	0.0617	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.016 m ³ /m ³	m ³	0.0290	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.9 kg/m ³	kg	5.2635	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m ³	m-g	1.5428	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.09 m-g/m ³	m-g	0.1634	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
448 d.1.2 .11.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #6 obmiar = (85.3)*0.001 = 0.085 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	3.6465	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #6 mm 1.002 t/t	t	0.0852	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.3655	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.4930	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.4080	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0680	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
449 d.1.2 .11.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = (301.9)*0.001 = 0.302 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	12.9558	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm 1.002 t/t	t	0.3026	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.2986	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.7516	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.4496	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.2416	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.4832	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pochylnia - CSK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1 1.6		Konstrukcja zbiornika p.poż. - CSK Niski						
450 d.1.2 .11.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $0.10 \times 2.60 \times 2.60 = 0.676 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/ m^3	r-g	3.5558	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m^3/m^3	m^3	0.6963	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
451 d.1.2 .11.6	KNR-W 2-02 0602-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $2.60 \times 2.60 = 6.760 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/ m^2	r-g	0.4293	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/ m^2	kg	2.0280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/ m^2	m-g	0.0034	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/ m^2	m-g	0.0027	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
452 d.1.2 .11.6	KNR-W 2-02 0602-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = poz.451 = 6.760 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0587 r-g/ m^2	r-g	0.3968	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.25 kg/ m^2	kg	1.6900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/ m^2	m-g	0.0027	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/ m^2	m-g	0.0027	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
453 d.1.2 .11.6	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe obmiar = $0.25 \times 2.40 \times 2.40 = 1.440 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/ m^3	r-g	0.6480	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W8 1.015 m^3/m^3	m^3	1.4616	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m^3/m^3	m^3	0.0029	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0014	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m ³	kg	0.0288	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.0144	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.1152	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
454 d.1.2 .11.6	KNR-W 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm wys. do 4 m obmiar = 1.20*2.40*2+1.20*2.00*2 = 10.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.43 r-g/m ²	r-g	36.2208	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W8 0.082 m ³ /m ²	m ³	0.8659	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.0845	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013 m ³ /m ²	m ³	0.1373	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.55 kg/m ²	kg	5.8080	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 0.12 kg/m ²	kg	1.2672	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.5 m-g/m ²	m-g	5.2800	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.5280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
455 d.1.2 .11.6	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12 obmiar = poz.454 = 10.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*12=0.72 r-g/m ²	r-g	7.6032	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W8 0.01*12=0.12 m ³ /m ²	m ³	1.2672	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02*12=0.24 m-g/m ²	m-g	2.5344	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
456 d.1.2 .11.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane #10 obmiar = 396.10*0.001 = 0.396 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	16.9884	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #10 mm 1.002 t/t	t	0.3968	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.7028	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.2968	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.9008	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.3168	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.6336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
457	KNR-W 2-02	Izolacje szczelne	m					
d.1.2	0616-12	obmiar = 0.40 m						
.11.6	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.284 r-g/m	r-g	0.1136	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.12 kg/m	kg	0.0480	0.000		0.00	
3*		kit trwale plastyczny 1.13 kg/m	kg	0.4520	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0038 m-g/m	m-g	0.0015	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0033 m-g/m	m-g	0.0013	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Konstrukcja zbiornika p.poż. - CSK Niski

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1		Miniowanie fundamentów zbiornika p.poż. - CSK Niski						
1.7								
458 d.1.2 .11.7	KNNR-W 3 0104-02	Wykopy nieumocnione przy istn. fundamencie bez względu na kat. gruntu obmiar = $0.50 \times 1.00 \times 1.00 \times 7 = 3.500 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.05 r-g/m ³	r-g	24.6750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
459 d.1.2 .11.7	KNNR-W 3 0104-05	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usu- nięcie ziemi z piwnicy obmiar = $0.50 \times 1.00 \times 1.00 \times 7 = 3.500 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m ³	r-g	20.6850	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
460 d.1.2 .11.7	KNNR 3 0201- 02	Podbicie betonem o grub.do 50 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wyko- pu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.na odl.do 1 km obmiar = $0.50 \times 1.00 \times 1.00 \times 7 = 3.500 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 33.46 r-g/m ³	r-g	117.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.01 m ³ /m ³	m ³	3.5350	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.017 m ³ /m ³	m ³	0.0595	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5.5 %(od M)	%	5.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63 m-g/m ³	m-g	2.2050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Miniowanie fundamentów zbiornika p.poż. - CSK Niski				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1 1.8		Konstrukcja schodów zewnętrznych - CSK Niski						
461 d.1.2 .11.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = $1.42 \times 1.50 = 2.130 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 0.1337 r-g/ m^3	r-g	0.2848	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/ m^3	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
462 d.1.2 .11.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane #6 obmiar = $(13.0) \times 0.001 = 0.013 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.5577	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #6 mm 1.002 t/t	t	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0559	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0754	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0624	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0104	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0208	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
463 d.1.2 .11.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane #10 obmiar = $(67.0) \times 0.001 = 0.067 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	2.8743	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #10 mm 1.002 t/t	t	0.0671	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.2881	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.3886	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.3216	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0536	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
464 d.1.2 .11.8	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m obmiar = $0.25 \times 0.25 \times (2.65 \times 2 + 1.50) = 0.425 \text{ m}^3$	m^3					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m ³	r-g	2.6350	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.4314	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0026	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ³	m ³	0.0034	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0021	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m ³	kg	0.2168	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.0213	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
465	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i	m ³					
d.1.2	0219-01	wewn.na gotowym podłożu						
.11.8		obmiar = 0.36*1.74 = 0.626 m ³						
1*		-- R -- robocizna 23.1 r-g/m ³	r-g	14.4606	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.6385	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0038	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.0432	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	0.6260	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	0.0501	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Konstrukcja schodów zewnętrznych - CSK Niski

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1 1.9		Nadproże stalowe Ns-1, Ns-2, Ns-3, Ns-4, Ns-6, Ns-7, Ns-8, Ns-9, Ns-10						
466 d.1.2 .11.9	KNR 2-04 0604-02	Stemplowanie sklepień o rozpiętości do 3 m o wys.stojaków ponad 2 do 3 m	m ²					
		obmiar =						
	Ns-1	0.40*1.00*(20)	8.000					
	Ns-2	0.15*1.00*(19)	2.850					
	Ns-3	0.15*1.50*(1)	0.225					
	Ns-4	0.40*1.60*(5)	3.200					
	Ns-6	0.40*2.25*(2)	1.800					
	Ns-7	0.40*1.30*(2)	1.040					
	Ns-8	0.30*1.70*(2)	1.020					
	Ns-9	0.15*2.00*(1)	0.300					
	Ns-10	0.50*1.80*(0)	0.000					
		RAZEM	18.435 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.86*0.955=0.8213 r-g/m ²	r-g	15.1407	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.017 m ³ /m ²	m ³	0.3134	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.1106	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.024 m ³ /m ²	m ³	0.4424	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m ²	kg	1.6592	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.08 m-g/m ²	m-g	1.4748	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
467 d.1.2 .11.9	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przeskle- pień otworów w ścianach z cegieł	m ³					
		obmiar =						
	Ns-1	0.16*(1.50+1.50)*(20)	9.600					
	Ns-2	0.16*(1.50)*(19)	4.560					
	Ns-3	0.16*2.00*(1)	0.320					
	Ns-4	0.16*(2.10+2.10)*(5)	3.360					
	Ns-6	0.20*2.75*2*(2)	2.200					
	Ns-7	0.16*(1.80+1.80)*(2)	1.152					
	Ns-8	0.16*(2.20+2.20)*(2)	1.408					
	Ns-9	0.20*2.50*(1)	0.500					
	Ns-10	0.20*2.30*2*(0)	0.000					
		RAZEM	23.100 m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	492.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 401 szt/m ³	szt	9 263.1000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.108 t/m ³	t	2.4948	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28 m ³ /m ³	m ³	6.4680	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m ³ /m ³	m ³	1.8711	0.000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056 m ³ /m ³	m ³	1.2936	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m ³ /m ³	m ³	2.7027	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18 kg/m ³	kg	73.4580	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.46 m-g/m ³	m-g	10.6260	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		wyciąg 3.48 m-g/m³	m-g	80.3880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
468	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20	m³					
d.1.2	0203-03	cm z betonu monolitycznego						
.11.9								
		obmiar =						
	Ns-1	(0.10*0.25*0.15)*4*(20)	0.300					
	Ns-2	(0.10*0.25*0.15)*2*(19)	0.143					
	Ns-3	(0.10*0.25*0.15)*2*(1)	0.008					
	Ns-4	(0.10*0.25*0.15)*4*(5)	0.075					
	Ns-6	(0.10*0.25*0.15)*2*(2)	0.015					
	Ns-7	(0.10*0.25*0.15)*4*(2)	0.030					
	Ns-8	(0.10*0.25*0.15)*4*(2)	0.030					
	Ns-9	(0.10*0.25*0.15)*2*(1)	0.008					
	Ns-10	(0.10*0.25*0.15)*4*(0)	0.000					
		RAZEM	0.609 m³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.7149	0.000	0.00		
		6.1 r-g/m³						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m³	0.6181	0.000		0.00	
		1.015 m³/m³						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	1.2606	0.000			0.00
		0,5 t						
		2.07 m-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
469	KNR-W 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwu-	m					
d.1.2	0314-04	teownik C140						
.11.9								
		obmiar =						
	Ns-1	1.50*2*(10)	30.000					
	Ns-10	2.30*2*(0)	0.000					
		RAZEM	30.000 m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	48.6000	0.000	0.00		
		1.62 r-g/m						
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteownik C140	kg	480.0000	0.000		0.00	
		16.00 kg/m						
3*		cegła budowlana pełna kl. 15	szt	240.0000	0.000		0.00	
		8 szt/m						
4*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.1554	0.000		0.00	
		0.00518 t/m						
5*		piasek do zapraw	m³	0.5400	0.000		0.00	
		0.018 m³/m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³	m-g	0.9000	0.000			0.00
		0.03 m-g/m						
8*		wyciąg	m-g	2.1000	0.000			0.00
		0.07 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
470	KNR-W 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwu-	m					
d.1.2	0314-04	teownik IPN140						
.11.9								
		obmiar =						
	Ns-2	1.50*(19)	28.500					
	Ns-3	2.00*(1)	2.000					
		RAZEM	30.500 m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.62 r-g/m	r-g	49.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteownik IPN140 14.30 kg/m	kg	436.1500	0.000		0.00	
3*		cegła budowlana pełna kl. 15 8 szt/m	szt	244.0000	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00518 t/m	t	0.1580	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.018 m³/m	m³	0.5490	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/m	m-g	0.9150	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	2.1350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
471 d.1.2 .11.9	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik C160	m					
	Ns-4	obmiar = 2.10*2*(5) 21.000						
	Ns-7	1.80*2*(2) 7.200						
	Ns-8	2.20*2*(2) 8.800						
		RAZEM 37.000 m						
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	59.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteownik C160 18.8 kg/m	kg	695.6000	0.000		0.00	
3*		cegła budowlana pełna kl. 15 8 szt/m	szt	296.0000	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00518 t/m	t	0.1917	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.018 m³/m	m³	0.6660	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/m	m-g	1.1100	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	2.5900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
472 d.1.2 .11.9	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik IPN180	m					
	Ns-9	obmiar = 2.50*(1) = 2.500 m						
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	4.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteownik IPN180 21.90 kg/m	kg	54.7500	0.000		0.00	
3*		cegła budowlana pełna kl. 15 8 szt/m	szt	20.0000	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00518 t/m	t	0.0130	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.018 m³/m	m³	0.0450	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka 150 dm3	m-g	0.0750	0.000			0.00
8*		0.03 m-g/m wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.1750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
473	KNR-W 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik C180	m					
d.1.2	0314-04							
.11.9	Ns-6	obmiar = 2.75*2*(2) = 11.000 m						
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	17.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteownik C180 22.00 kg/m	kg	242.0000	0.000		0.00	
3*		cegła budowlana pełna kl. 15 8 szt/m	szt	88.0000	0.000		0.00	
4*		Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00518 t/m	t	0.0570	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.018 m³/m	m³	0.1980	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.3300	0.000			0.00
8*		0.03 m-g/m wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.7700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
474	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12	t					
d.1.2	0208-01							
.11.9								
	Ns-1	obmiar = 28.90*(20/31)*0.001						
	Ns-4	8.7*(5/7)*0.001						
	Ns-6	7.46*(2/4)*0.001						
	Ns-7 i Ns-8	6.84*(4/5)*0.001						
	Ns-10	1.6*(0/1)*0.001						
		RAZEM	0.034 t					
1*		-- R -- robocizna 159.73*0.955=152.54215 r-g/t	r-g	5.1864	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi12 1.02 t/t	t	0.0347	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna mi-niowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.0065	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.8500	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	0.0612	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0204	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0680	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.1054	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.1054	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.5780	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
475 d.1.2 .11.9	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C obmiar = (poz.469+poz.470+poz.471+poz.471+poz.472+poz.473)*0.58 = 85.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m ²	r-g	91.8488	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m ²	t	8.2492	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczeni. metali 0.397 m-g/m ²	m-g	34.0785	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spaliniowa 4-5 m3/min 0.397 m-g/m ²	m-g	34.0785	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m ²	m-g	2.7469	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.032 m-g/m ²	m-g	2.7469	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m ²	m-g	3.4336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
476 d.1.2 .11.9	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych obmiar = poz.475 = 85.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	4.4637	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	11.5884	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
477 d.1.2 .11.9	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi obmiar = poz.475 = 85.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	21.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D) 1.55 dm ³ /m ²	dm ³	133.0520	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0775 dm ³ /m ²	dm ³	6.6526	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0858	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
478 d.1.2 .11.9	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa obmiar = poz.477 = 85.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25+0.25=0.5 r-g/m ²	r-g	42.9200	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby nawierzchniowe epoksydowe jednoskładnikowe o grub. pow. 70 µm (gr.D) 1.45+1.55=3 dm³/m²	dm³	257.5200	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0725+0.0775=0.15 dm³/m²	dm³	12.8760	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001+0.001=0.002 m-g/m²	m-g	0.1717	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
479	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m					
d.1.2	0703-03							
.11.9								
	Ns-1	obmiar = 1.50*2*(20)	60.000					
	Ns-2	1.50*(19)	28.500					
	Ns-3	2.00*(1)	2.000					
	Ns-4	2.10*2*(5)	21.000					
	Ns-6	2.75*2*(2)	11.000					
	Ns-7	1.80*2*(2)	7.200					
	Ns-8	2.20*2*(2)	8.800					
	Ns-9	2.50*(1)	2.500					
	Ns-10	2.30*2*(0)	0.000					
		RAZEM	141.000 m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	15.5100	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0.27 m²/m	m²	38.0700	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03 kg/m	kg	4.2300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Nadproże stalowe Ns-1, Ns-2, Ns-3, Ns-4, Ns-6, Ns-7, Ns-8, Ns-9, Ns-10

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1		Konstrukcja stalowa KS.1 - CSK Niski						
1.10								
480	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie	t					
d.1.2	0208-04	elementu do 50 kg - elementy stalowe ocynkowane						
.11.1								
0	KS.1	obmiar = $1436.17 \cdot 0.001 = 1.436$ t						
1*		-- R -- robocizna $100.26 \cdot 0.955 = 95.7483$ r-g/t	r-g	137.4946	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja wsporcza KS.1 1.02 t/t	t	1.4647	0.000		0.00	
3*		cynkowanie ogniowe 1.000 t/t	t	1.4360	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.2728	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	35.9000	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	2.5848	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.8616	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	1.7232	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9 m-g/t	m-g	2.7284	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9 m-g/t	m-g	2.7284	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23 m-g/t	m-g	33.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
481	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia	m ²					
d.1.2	0114-03	Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C						
.11.1								
0	KS.1	obmiar = $\text{poz.}480 \cdot 30.00 = 43.080$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m ²	r-g	46.0956	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m ²	t	4.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczeni. metali 0.397 m-g/m ²	m-g	17.1028	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.397 m-g/m ²	m-g	17.1028	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m ²	m-g	1.3786	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.032 m-g/m ²	m-g	1.3786	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m ²	m-g	1.7232	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
482	KNR 0-25	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²					
d.1.2	0103-03							
.11.1								
0	KS.1	obmiar = $\text{poz.}481 = 43.080$ m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	2.2402	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	5.8158	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
483 d.1.2 .11.1 0	KNR 2-05 0210-01 KS.1	Kraty pomostowe KS.1 obmiar = 512.83*0.001 = 0.513 t	t					
1*		-- R -- robocizna 64.9*0.955=61.9795 r-g/t	r-g	31.7955	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty pomostowe KS.1 16.949 m ² /t	m ²	8.6948	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005 m ³ /t	m ³	0.0026	0.000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0.007 m ³ /t	m ³	0.0036	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkład- kami 0.3 kg/t	kg	0.1539	0.000		0.00	
6*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalo- wych 0.1 kg/t	kg	0.0513	0.000		0.00	
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0975	0.000		0.00	
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	12.8250	0.000		0.00	
9*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.9234	0.000		0.00	
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.3078	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2.2 m-g/t	m-g	1.1286	0.000			0.00
12*		żuraw samochodowy 72-75 t 0.5 m-g/t	m-g	0.2565	0.000			0.00
13*		Ciągnik kołowy 74kW (1) 1.1 m-g/t	m-g	0.5643	0.000			0.00
14*		przyczepa dłużykowa 10 t 1.1 m-g/t	m-g	0.5643	0.000			0.00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23.4 m-g/t	m-g	12.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
484 d.1.2 .11.1 0	KNNR-W 3 0408-01 analogia KS.1	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = (4*4*2)*25 = 800.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.018 r-g/cm	r-g	14.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.015 m-g/cm	m-g	12.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
485	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie	t					
d.1.2	0208-01	elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12						
.11.1								
0	KS.1	obmiar = $\text{poz.484} \times 0.01 \times 0.888 \times 0.001 = 0.007 \text{ t}$						
1*		-- R -- robocizna $159.73 \times 0.955 = 152.54215 \text{ r-g/t}$	r-g	1.0678	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi12 1.02 t/t	t	0.0071	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna mi- niowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0013	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.1750	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0126	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0042	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0140	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0217	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0217	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.1190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
486	KNR 13-12	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A	m					
d.1.2	0705-01							
.11.1	analogia							
0	KS.1	obmiar = $\text{poz.484} \times 0.01 = 8.000 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 0.3156 r-g/m	r-g	2.5248	0.000	0.00		
2*		-- M -- HILTI HIT-HY200A 1.375 kg/m	kg	11.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m	m-g	0.0456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Konstrukcja stalowa KS.1 - CSK Niski

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1		Konstrukcja stalowa KS.3 - CSK Wysoki						
1.11								
487 d.1.2 .11.1 1	KNR 2-05 0208-04 KS.3	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - elementy stalowe ocynkowane obmiar = $884.71 \cdot 0.001 = 0.885$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $100.26 \cdot 0.955 = 95.7483$ r-g/t	r-g	84.7372	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja wsporcza KS.3 1.02 t/t	t	0.9027	0.000		0.00	
3*		cynkowanie ogniowe 1.000 t/t	t	0.8850	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.1682	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	22.1250	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	1.5930	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.5310	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	1.0620	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9 m-g/t	m-g	1.6815	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9 m-g/t	m-g	1.6815	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23 m-g/t	m-g	20.3550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
488 d.1.2 .11.1 1	KNR 0-25 0114-03 KS.3	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C obmiar = $\text{poz.487} \cdot 30.00 = 26.550$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m ²	r-g	28.4085	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m ²	t	2.5515	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczeni. metali 0.397 m-g/m ²	m-g	10.5404	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.397 m-g/m ²	m-g	10.5404	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m ²	m-g	0.8496	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.032 m-g/m ²	m-g	0.8496	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m ²	m-g	1.0620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
489 d.1.2 .11.1 1	KNR 0-25 0103-03 KS.3	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych obmiar = $\text{poz.488} = 26.550$ m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	1.3806	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	3.5843	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
490 d.1.2 .11.1 1	KNR 2-05 0210-01 KS.3	Kraty pomostowe KS.3 obmiar = 272.44*0.001 = 0.272 t	t					
1*		-- R -- robocizna 64.9*0.955=61.9795 r-g/t	r-g	16.8584	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty pomostowe KS.3 34.483 m ² /t	m ²	9.3794	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005 m ³ /t	m ³	0.0014	0.000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0.007 m ³ /t	m ³	0.0019	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkład- kami 0.3 kg/t	kg	0.0816	0.000		0.00	
6*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalo- wych 0.1 kg/t	kg	0.0272	0.000		0.00	
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0517	0.000		0.00	
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	6.8000	0.000		0.00	
9*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.4896	0.000		0.00	
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.1632	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2.2 m-g/t	m-g	0.5984	0.000			0.00
12*		żuraw samochodowy 72-75 t 0.5 m-g/t	m-g	0.1360	0.000			0.00
13*		Ciągnik kołowy 74kW (1) 1.1 m-g/t	m-g	0.2992	0.000			0.00
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.1 m-g/t	m-g	0.2992	0.000			0.00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23.4 m-g/t	m-g	6.3648	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
491 d.1.2 .11.1 1	KNNR-W 3 0408-01 analogia KS.3	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = (6*4)*25 = 600.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.018 r-g/cm	r-g	10.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.015 m-g/cm	m-g	9.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
492 d.1.2 .11.1 1	KNNR-W 3 0408-02 analogia KS.3	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = $(2*4)*25 = 200.000$ cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/cm	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.017 m-g/cm	m-g	3.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
493 d.1.2 .11.1 1	KNR 2-05 0208-01 KS.3	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12 obmiar = $\text{poz.491} * 0.01 * 0.888 * 0.001 = 0.005$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $159.73 * 0.955 = 152.54215$ r-g/t	r-g	0.7627	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi12 1.02 t/t	t	0.0051	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna mi-niowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0010	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.1250	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0090	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0030	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0100	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0155	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0155	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
494 d.1.2 .11.1 1	KNR 2-05 0208-01 KS.3	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16 obmiar = $\text{poz.492} * 0.01 * 1.576 * 0.001 = 0.003$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $159.73 * 0.955 = 152.54215$ r-g/t	r-g	0.4576	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi16 1.02 t/t	t	0.0031	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna mi-niowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0006	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0750	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0054	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0018	0.000		0.00	
7*		0.6 kg/t						
		materiały pomocnicze	%	10.0000	0.000		0.00	
		10 %(od M)						
		-- S --						
8*		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0060	0.000			0.00
		2 m-g/t						
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0093	0.000			0.00
		3.1 m-g/t						
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0093	0.000			0.00
		3.1 m-g/t						
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.0510	0.000			0.00
		17 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
495	KNR 13-12	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A	m					
d.1.2	0705-01							
.11.1	analogia							
1	KS.3	obmiar = (poz.492+poz.491)*0.01 = 8.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.5248	0.000	0.00		
		0.3156 r-g/m						
		-- M --						
2*		HILTI HIT-HY200A	kg	11.0000	0.000		0.00	
		1.375 kg/m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.0456	0.000			0.00
		0.0057 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Konstrukcja stalowa KS.3 - CSK Wysoki				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1		Konstrukcja stalowa KS.4 - CSK Wysoki						
1.12								
496	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie	t					
d.1.2	0208-04	elementu do 50 kg - elementy stalowe ocynkowane						
.11.1								
2	KS.4	obmiar = $2118.61 \cdot 0.001 = 2.119$ t						
1*		-- R -- robocizna $100.26 \cdot 0.955 = 95.7483$ r-g/t	r-g	202.8906	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja wsporcza KS.4 1.02 t/t	t	2.1614	0.000		0.00	
3*		cynkowanie ogniowe 1.000 t/t	t	2.1190	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.4026	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	52.9750	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	3.8142	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	1.2714	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	2.5428	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9 m-g/t	m-g	4.0261	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9 m-g/t	m-g	4.0261	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23 m-g/t	m-g	48.7370	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
497	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia	m ²					
d.1.2	0114-03	Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C						
.11.1								
2	KS.4	obmiar = $\text{poz.496} \cdot 30.00 = 63.570$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m ²	r-g	68.0199	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m ²	t	6.1091	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczeni. metali 0.397 m-g/m ²	m-g	25.2373	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.397 m-g/m ²	m-g	25.2373	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m ²	m-g	2.0342	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.032 m-g/m ²	m-g	2.0342	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m ²	m-g	2.5428	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
498	KNR 0-25	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²					
d.1.2	0103-03							
.11.1								
2	KS.4	obmiar = $\text{poz.497} = 63.570$ m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	3.3056	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	8.5820	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
499 d.1.2 .11.1 2	KNR 2-05 0210-01 KS.4	Kraty pomostowe KS.4 obmiar = 984.356*0.001 = 0.984 t	t					
1*		-- R -- robocizna 64.9*0.955=61.9795 r-g/t	r-g	60.9878	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty pomostowe KS.4 16.949 m ² /t	m ²	16.6778	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005 m ³ /t	m ³	0.0049	0.000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0.007 m ³ /t	m ³	0.0069	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.3 kg/t	kg	0.2952	0.000		0.00	
6*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.1 kg/t	kg	0.0984	0.000		0.00	
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.1870	0.000		0.00	
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	24.6000	0.000		0.00	
9*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	1.7712	0.000		0.00	
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.5904	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2.2 m-g/t	m-g	2.1648	0.000			0.00
12*		żuraw samochodowy 72-75 t 0.5 m-g/t	m-g	0.4920	0.000			0.00
13*		Ciągnik kołowy 74kW (1) 1.1 m-g/t	m-g	1.0824	0.000			0.00
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.1 m-g/t	m-g	1.0824	0.000			0.00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23.4 m-g/t	m-g	23.0256	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
500 d.1.2 .11.1 2	KNNR-W 3 0408-01 analogia KS.4	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = (4+6)*25 = 250.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.018 r-g/cm	r-g	4.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.015 m-g/cm	m-g	3.7500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
501	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach	cm					
d.1.2	0408-02	żelbetowych wiertnicami diamentowymi						
.11.1	analogia							
2	KS.4	obmiar = $(2*6+6+2*8)*25 = 850.000$ cm						
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/cm	r-g	17.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.017 m-g/cm	m-g	14.4500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
502	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie	t					
d.1.2	0208-01	elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12						
.11.1								
2	KS.4	obmiar = $\text{poz.}500*0.01*0.888*0.001 = 0.002$ t						
1*		-- R -- robocizna $159.73*0.955=152.54215$ r-g/t	r-g	0.3051	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi12 1.02 t/t	t	0.0020	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna mi- niowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0004	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0500	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0036	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0012	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0040	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0062	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0062	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
503	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie	t					
d.1.2	0208-01	elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16						
.11.1								
2	KS.4	obmiar = $\text{poz.}501*0.01*1.576*0.001 = 0.013$ t						
1*		-- R -- robocizna $159.73*0.955=152.54215$ r-g/t	r-g	1.9830	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi16 1.02 t/t	t	0.0133	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna mi- niowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0025	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.3250	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0234	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0078	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0260	0.000			0.00
9*		2 m-g/t ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0403	0.000			0.00
10*		3.1 m-g/t przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0403	0.000			0.00
11*		3.1 m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.2210	0.000			0.00
		17 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
504	KNR 13-12	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A	m					
d.1.2	0705-01							
.11.1	analogia							
2	KS.4	obmiar = (poz.501+poz.500)*0.01 = 11.000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.4716	0.000	0.00		
		0.3156 r-g/m						
2*		-- M -- HILTI HIT-HY200A	kg	15.1250	0.000		0.00	
3*		1.375 kg/m						
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0627	0.000			0.00
		0.0057 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Konstrukcja stalowa KS.4 - CSK Wysoki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1		Płyta żelbetowa pod oparcie wentylatora - CSK Niski						
1.13								
505 d.1.2 .11.1 3	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. obmiar = $0.91 \cdot (1.74 \cdot 2 + 0.94 \cdot 2) = 4.878 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ²	r-g	6.8780	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 48.1 szt/m ²	szt	234.6318	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.03 m ³ /m ²	m ³	0.1463	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2927	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
506 d.1.2 .11.1 3	KNR-W 2-02 0126-06	Ścianki działowe ażurowe gr. 1/2 ceg. obmiar = $0.65 \cdot ((0.12 + 1.74 + 0.12) \cdot 2 + (0.12 + 0.94 + 0.12) \cdot 2) = 4.108 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	3.9437	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 33.4 szt/m ²	szt	137.2072	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.011 m ³ /m ²	m ³	0.0452	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.14 m-g/m ²	m-g	0.5751	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
507 d.1.2 .11.1 3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8 obmiar = $(7.6) \cdot 0.001 = 0.008 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.3432	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #8 mm 1.002 t/t	t	0.0080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0344	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0464	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0384	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0064	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0128	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
508 d.1.2 .11.1 3	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach obmiar = $1.74 \times 0.94 = 1.636 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.768 r-g/m^2	r-g	2.8924	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 $0.082 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.1342	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.00203 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0033	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.00439 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0072	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0016	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m^2	kg	0.4483	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.064 m-g/m^2	m-g	0.1047	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134 m-g/m^2	m-g	0.0219	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096 m-g/m^2	m-g	0.0157	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Płyta żelbetowa pod oparcie wentylatora - CSK Niski

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1 1.14		Przebudowa zadaszenia nad wejściem głównym - CSK						
509 d.1.2 .11.1 4	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - elementy stalowe ocynkowane obmiar = $699.45 \times 0.001 = 0.699$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $100.26 \times 0.955 = 95.7483$ r-g/t	r-g	66.9281	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja wsporcza zadaszenia nad wejściem głównym 1.02 t/t	t	0.7130	0.000		0.00	
3*		cynkowanie ogniowe 1.000 t/t	t	0.6990	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.1328	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	17.4750	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	1.2582	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.4194	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.8388	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9 m-g/t	m-g	1.3281	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9 m-g/t	m-g	1.3281	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23 m-g/t	m-g	16.0770	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
510 d.1.2 .11.1 4	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C obmiar = $\text{poz.509} \times 30.00 = 20.970$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m ²	r-g	22.4379	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m ²	t	2.0152	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczeni. metali 0.397 m-g/m ²	m-g	8.3251	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.397 m-g/m ²	m-g	8.3251	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m ²	m-g	0.6710	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.032 m-g/m ²	m-g	0.6710	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.8388	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
511 d.1.2 .11.1 4	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych obmiar = $\text{poz.510} = 20.970$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	1.0904	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	2.8310	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
512	KNR 2-05	Demontaż - konstrukcje podparć, zawieszę i osłon	t					
d.1.2	0208-04	o masie elementu do 50 kg						
.11.1	analogia	obmiar = (6.29*2+2.86*4+0.47*6*2+4.10*2)*25*						
4		0.001 = 0.947 t						
1*		-- R -- robocizna (100.26*0.4=40.104)*0.955=38.29932 r-g/t	r-g	36.2695	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	1.7046	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.5682	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	1.1364	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9 m-g/t	m-g	1.7993	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9 m-g/t	m-g	1.7993	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23 m-g/t	m-g	21.7810	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Przebudowa zadaszenia nad wejściem głównym - CSK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1		Płyta P5 - CSK Hotel Niski oraz Płyta P9 - CSK Wysoki						
1.15								
513 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 4-01 0339-07 P5	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 0.83 m -- R -- robocizna 2.4 r-g/m	m r-g	 1.9920	 0.000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
514 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 2-02 0217-01 P5	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach obmiar = 0.83*1.45 = 1.204 m ² -- R -- robocizna 1.768 r-g/m ² -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.082 m ³ /m ² 3* drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203 m ³ /m ² 4* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439 m ³ /m ² 5* deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ² 6* gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m ² 7* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.064 m-g/m ² 9* środek transportowy 0.0134 m-g/m ² 10* pompa do betonu na samochodzie 0.0096 m-g/m ²	m ² r-g m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g m-g	 2.1287 0.0987 0.0024 0.0053 0.0012 0.3299 1.5000 0.0771 0.0161 0.0116	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		
1*								
2*							0.00	
3*							0.00	
4*							0.00	
5*							0.00	
6*							0.00	
7*							0.00	
8*								0.00
9*								0.00
10*								0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
515 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 15 obmiar = poz.514 = 1.204 m ² -- R -- robocizna 0.0095*15=0.1425 r-g/m ² -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.0102*15=0.153 m ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0072*15=0.108 m-g/m ² 5* pompa do betonu na samochodzie 0.001*15=0.015 m-g/m ²	m ² r-g m ³ % m-g m-g	 0.1716 0.1842 1.5000 0.1300 0.0181	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		
1*								
2*							0.00	
3*							0.00	
4*								0.00
5*								0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
516 d.1.2 .11.1 5	KNR 2-05 0208-04 Belka BS2	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg obmiar = 26.70*1.35*11*0.001 = 0.396 t -- R --	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 100.26*0.955=95.7483 r-g/t	r-g	37.9163	0.000	0.00		
2*		-- M -- HEB 120 1.02 t/t	t	0.4039	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.0752	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	9.9000	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	0.7128	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.2376	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.4752	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9 m-g/t	m-g	0.7524	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9 m-g/t	m-g	0.7524	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23 m-g/t	m-g	9.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
517 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 4-01 0339-07 P9	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 0.53*10 = 5.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4 r-g/m	r-g	12.7200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
518 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 2-02 0217-01 P9	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach obmiar = 1.40*0.53*10 = 7.420 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.768 r-g/m²	r-g	13.1186	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.082 m³/m²	m³	0.6084	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203 m³/m²	m³	0.0151	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439 m³/m²	m³	0.0326	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m³/m²	m³	0.0074	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m²	kg	2.0331	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.064 m-g/m²	m-g	0.4749	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134 m-g/m²	m-g	0.0994	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096 m-g/m²	m-g	0.0712	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
519 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 15	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	P9	obmiar = poz.518 = 7.420 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0095*15=0.1425 r-g/m ²	r-g	1.0574	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.0102*15=0.153 m ³ /m ²	m ³	1.1353	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*15=0.108 m-g/m ²	m-g	0.8014	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*15=0.015 m-g/m ²	m-g	0.1113	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
520 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8 obmiar = (1.2)*0.001 = 0.001 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0429	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #8 mm 1.002 t/t	t	0.0010	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0043	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0058	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0048	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0008	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0016	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
521 d.1.2 .11.1 5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 obmiar = (18.0)*0.001 = 0.018 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.7722	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #10 mm 1.002 t/t	t	0.0180	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0774	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1044	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0864	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0144	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
522	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bud- dynków i budowli - pręty żebrowane #12	t					
d.1.2	0259-02	obmiar = (122.4)*0.001 = 0.122 t						
.11.1								
5								
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	5.2338	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm	t	0.1222	0.000		0.00	
3*		1.002 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.5246	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.7076	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.5856	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0976	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1952	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Płyta P5 - CSK Hotel Niski oraz Płyta P9 - CSK Wysoki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1		Płyta P8 - CSK Niski						
1.16								
523 d.1.2 .11.1 6	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy obmiar = $1.20 \times 2.35 = 2.820 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	0.5640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
524 d.1.2 .11.1 6	KNR 19-01 0628-06	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu obmiar = poz.523 = 2.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.238 r-g/m ²	r-g	0.6712	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
525 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie wylewki cementowej obmiar = poz.524 = 2.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	2.0868	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
526 d.1.2 .11.1 6	KNNR-W 3 0409-01 analiza indywi- dualna	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diantowymi - płyt stropowych obmiar = $23 \times (120 + 235) \times 2 = 16330.000 \text{ cm}^2$	cm ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0034 r-g/cm ²	r-g	55.5220	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła diamentowa do cięcia żelbetu 0.0015 m-g/cm ²	m-g	24.4950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
527 d.1.2 .11.1 6	KNR 4-04 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych obmiar = $1.20 \times 2.35 \times 0.23 = 0.649 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.89 r-g/m ³	r-g	3.8226	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
528 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km obmiar = poz.523*0.01 0.028 poz.524*0.15 0.423 poz.525*0.05 0.141 poz.527 0.649 RAZEM 1.241 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	1.0673	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	0.6205	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
529 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 obmiar = poz.528 = 1.241 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	0.3475	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
530 d.1.2 .11.1 6	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.528 = 1.241 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	t	1.9856	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
531 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach obmiar = 1.20*2.35 = 2.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.768 r-g/m ²	r-g	4.9858	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.082 m ³ /m ²	m ³	0.2312	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203 m ³ /m ²	m ³	0.0057	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439 m ³ /m ²	m ³	0.0124	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0028	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m ²	kg	0.7727	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.064 m-g/m ²	m-g	0.1805	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134 m-g/m ²	m-g	0.0378	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096 m-g/m ²	m-g	0.0271	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
532 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 15 obmiar = poz.531 = 2.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*15=0.1425 r-g/m ²	r-g	0.4019	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0.4315	0.000		0.00	
3*		0.0102*15=0.153 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*15=0.108 m-g/m ²	m-g	0.3046	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*15=0.015 m-g/m ²	m-g	0.0423	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
533 d.1.2 .11.1 6	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - L 100x100x8 - elementy stalowe ocynkowane obmiar = (12.2*2.00)*0.001 = 0.024 t	t					
1*		-- R -- robocizna 134.64*0.955=128.5812 r-g/t	r-g	3.0859	0.000	0.00		
2*		-- M -- L 100x100x8 1.02 t/t	t	0.0245	0.000		0.00	
3*		cynkowanie ogniowe 1.000 t/t	t	0.0240	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0046	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.6000	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0432	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0144	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.0288	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.1 m-g/t	m-g	0.0504	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2.1 m-g/t	m-g	0.0504	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 26 m-g/t	m-g	0.6240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
534 d.1.2 .11.1 6	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = (6)*15 = 90.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/cm	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.017 m-g/cm	m-g	1.5300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
535 d.1.2 .11.1 6	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16 obmiar = poz.534*0.01*1.576*0.001 = 0.001 t	t					
1*		-- R -- robocizna 159.73*0.955=152.54215 r-g/t	r-g	0.1525	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręt gwintowany fi16	t	0.0010	0.000		0.00	
3*		1.02 t/t farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna mi- niowa 60 %	dm ³	0.0002	0.000		0.00	
4*		0.19 dm ³ /t elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	0.0250	0.000		0.00	
5*		25 szt/t tlen techniczny	m ³	0.0018	0.000		0.00	
6*		1.8 m ³ /t acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0006	0.000		0.00	
7*		0.6 kg/t materiały pomocnicze	%	10.0000	0.000		0.00	
		10 %(od M)						
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0020	0.000			0.00
9*		2 m-g/t ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0031	0.000			0.00
10*		3.1 m-g/t przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0031	0.000			0.00
11*		3.1 m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.0170	0.000			0.00
		17 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
536	KNR 13-12	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A	m					
d.1.2	0705-01	obmiar = (poz.534)*0.01 = 0.900 m						
.11.1	analogia							
6								
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.2840	0.000	0.00		
		0.3156 r-g/m						
2*		-- M -- HILTI HIT-HY200A	kg	1.2375	0.000		0.00	
3*		1.375 kg/m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0051	0.000			0.00
		0.0057 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
537	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane #8	t					
d.1.2	0259-02	obmiar = (11.9)*0.001 = 0.012 t						
.11.1								
6								
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5148	0.000	0.00		
		42.9 r-g/t						
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #8	t	0.0120	0.000		0.00	
		1.002 t/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0.0516	0.000			0.00
5*		4.3 m-g/t nożyce do prętów	m-g	0.0696	0.000			0.00
6*		5.8 m-g/t giętarka do prętów	m-g	0.0576	0.000			0.00
7*		4.8 m-g/t wyciąg	m-g	0.0096	0.000			0.00
8*		0.8 m-g/t środek transportowy	m-g	0.0192	0.000			0.00
		1.6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
538 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 obmiar = $(12.7) \cdot 0.001 = 0.013$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.5577	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #10 mm 1.002 t/t	t	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0559	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0754	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0624	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0104	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0208	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
539 d.1.2 .11.1 6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = $(87.4) \cdot 0.001 = 0.087$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	3.7323	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm 1.002 t/t	t	0.0872	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.3741	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.5046	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.4176	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0696	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1392	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
540 d.1.2 .11.1 6	KNR 2-02 0319-03	Płyty dachowe korytkowe o pow.do 2m2 obmiar = $1.20 \cdot 2.35 = 2.820$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	1.1844	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.029 m ³ /m ²	m ³	0.0818	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze 0.01 m ² /m ²	m ²	0.0282	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		elementy prefabrykowane - płyty korytkowe 1 szt/m ²	szt	2.8200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- dzwig 0.16 m-g/m ²	m-g	0.4512	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
541 d.1.2 .11.1 6	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = poz.540 = 2.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	1.0998	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0085 t/m ²	t	0.0240	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245 m ³ /m ²	m ³	0.0691	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0008	0.000			0.00
6*		"Miksokret" 28 kW 0.12 m-g/m ²	m-g	0.3384	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
542 d.1.2 .11.1 6	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2 obmiar = poz.541 = 2.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07*2=0.14 r-g/m ²	r-g	0.3948	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0043*2=0.0086 t/m ²	t	0.0243	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*2=0.025 m ³ /m ²	m ³	0.0705	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	0.1128	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Płyta P8 - CSK Niski

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1 1.17		Belka BS2						
543 d.1.2 .11.1 7	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.					
1*	Belka BS2	obmiar = 22.00 gniazd. -- R -- robocizna 1.1 r-g/gniazd.	r-g	24.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
544 d.1.2 .11.1 7	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego	m³					
1*	Belka BS2	obmiar = $(0.10 \times 0.25 \times 0.15) \times 22 = 0.083 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 6.1 r-g/m³	r-g	0.5063	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.015 m³/m³	m³	0.0842	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.07 m-g/m³	m-g	0.1718	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
545 d.1.2 .11.1 7	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - HEB120	t					
1*	Belka BS2	obmiar = $(664.43 + 35.11) \times 0.001 = 0.700 \text{ t}$ -- R -- robocizna $100.26 \times 0.955 = 95.7483 \text{ r-g/t}$	r-g	67.0238	0.000	0.00		
2*		-- M -- HEB 120 1.02 t/t	t	0.7140	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna minioowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.1330	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	17.5000	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	1.2600	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.4200	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.8400	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9 m-g/t	m-g	1.3300	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9 m-g/t	m-g	1.3300	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23 m-g/t	m-g	16.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
546 d.1.2 .11.1 7	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnikami diamentowymi obmiar = $(21) \times 2 \times 15 = 630.000 \text{ cm}$ -- R --	cm					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.02 r-g/cm	r-g	12.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.017 m-g/cm	m-g	10.7100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
547 d.1.2 .11.1 7	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12 obmiar = $\text{poz.546} \times 0.01 \times 0.888 \times 0.001 = 0.006 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna $159.73 \times 0.955 = 152.54215 \text{ r-g/t}$	r-g	0.9153	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi12 1.02 t/t	t	0.0061	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.0011	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.1500	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	0.0108	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0036	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0120	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0186	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0186	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.1020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
548 d.1.2 .11.1 7	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A obmiar = $(\text{poz.546}) \times 0.01 = 6.300 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3156 r-g/m	r-g	1.9883	0.000	0.00		
2*		-- M -- HILTI HIT-HY200A 1.375 kg/m	kg	8.6625	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m	m-g	0.0359	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
549 d.1.2 .11.1 7	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - płaskowniki/blachownice	t					
	Belka BS2	obmiar = $(23.74) \times 0.001 = 0.024 \text{ t}$						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 159.73*0.955=152.54215 r-g/t	r-g	3.6610	0.000	0.00		
2*		-- M -- płaskownik/blachownica 1.02 t/t	t	0.0245	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna mi- niowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.0046	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.6000	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	0.0432	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0144	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0480	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0744	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0744	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.4080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
550 d.1.2 .11.1 7	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C obmiar = (poz.549+poz.545)*30 = 21.720 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m²	r-g	23.2404	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m²	t	2.0873	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczeni. metali 0.397 m-g/m²	m-g	8.6228	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min 0.397 m-g/m²	m-g	8.6228	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m²	m-g	0.6950	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.032 m-g/m²	m-g	0.6950	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m²	m-g	0.8688	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
551 d.1.2 .11.1 7	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkie- letowych obmiar = poz.550 = 21.720 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m²	r-g	1.1294	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm³/m²	dm³	2.9322	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
552 d.1.2 .11.1 7	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi obmiar = poz.550 = 21.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	5.4300	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D) 1.55 dm ³ /m ²	dm ³	33.6660	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0775 dm ³ /m ²	dm ³	1.6833	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0217	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
553 d.1.2 .11.1 7	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa obmiar = poz.552 = 21.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25+0.25=0.5 r-g/m ²	r-g	10.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby nawierzchniowe epoksydowe jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D) 1.45+1.55=3 dm ³ /m ²	dm ³	65.1600	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0725+0.0775=0.15 dm ³ /m ²	dm ³	3.2580	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001+0.001=0.002 m-g/m ²	m-g	0.0434	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
554 d.1.2 .11.1 7	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farba zabezpieczająca p.poż. klasy odporności ogniowej REI60 poprzez malowanie farbami pęczniającymi obmiar = 21.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	5.4300	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba zabezpieczająca p.poż. klasy odporności ogniowej REI60 poprzez malowanie farbami pęczniającymi 1.8 dm ³ /m ²	dm ³	39.0960	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.09 dm ³ /m ²	dm ³	1.9548	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0217	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

		Belka BS2		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1		Wymian stalowy WS-1						
1.18								
555 d.1.2 .11.1 8	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = (8)*15 = 120.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/cm	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.017 m-g/cm	m-g	2.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
556 d.1.2 .11.1 8	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12 obmiar = $\text{poz.555} \times 0.01 \times 0.888 \times 0.001 = 0.001 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna $159.73 \times 0.955 = 152.54215 \text{ r-g/t}$	r-g	0.1525	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi12 1.02 t/t	t	0.0010	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.0002	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0250	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	0.0018	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0006	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0020	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0031	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0031	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
557 d.1.2 .11.1 8	KNR 13-12 0705-01 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A obmiar = $(\text{poz.555}) \times 0.01 = 1.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3156 r-g/m	r-g	0.3787	0.000	0.00		
2*		-- M -- HILTI HIT-HY200A 1.375 kg/m	kg	1.6500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m	m-g	0.0068	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
558 d.1.2 .11.1 8	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - HEA120	t					
	Belka BS2	obmiar = $(220.29+28.42)*0.001 = 0.249$ t						
1*		-- R -- robocizna $100.26*0.955=95.7483$ r-g/t	r-g	23.8413	0.000	0.00		
2*		-- M -- HEA 120 1.02 t/t	t	0.2540	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0473	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	6.2250	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.4482	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.1494	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.2988	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9 m-g/t	m-g	0.4731	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9 m-g/t	m-g	0.4731	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23 m-g/t	m-g	5.7270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
559 d.1.2 .11.1 8	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - płaskowniki/blachownice obmiar = $(5.03)*0.001 = 0.005$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $159.73*0.955=152.54215$ r-g/t	r-g	0.7627	0.000	0.00		
2*		-- M -- płaskownik/blachownica 1.02 t/t	t	0.0051	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0010	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.1250	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0090	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0030	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0100	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0155	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0155	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
560 d.1.2 .11.1 8	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C obmiar = $(\text{poz.558}+\text{poz.559})*30 = 7.620$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m ²	r-g	8.1534	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m ²	t	0.7323	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszcz. metali 0.397 m-g/m ²	m-g	3.0251	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spaliniowa 4-5 m3/min 0.397 m-g/m ²	m-g	3.0251	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m ²	m-g	0.2438	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.032 m-g/m ²	m-g	0.2438	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
561 d.1.2 .11.1 8	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych obmiar = poz.560 = 7.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	0.3962	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	1.0287	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
562 d.1.2 .11.1 8	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi obmiar = poz.560 = 7.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	1.9050	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D) 1.55 dm ³ /m ²	dm ³	11.8110	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0775 dm ³ /m ²	dm ³	0.5906	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0076	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
563 d.1.2 .11.1 8	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa obmiar = poz.562 = 7.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25+0.25=0.5 r-g/m ²	r-g	3.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby nawierzchniowe epoksydowe jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D) 1.45+1.55=3 dm ³ /m ²	dm ³	22.8600	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0725+0.0775=0.15 dm ³ /m ²	dm ³	1.1430	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001+0.001=0.002 m-g/m ²	m-g	0.0152	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymian stalowy WS-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

		BUD 1 - CSK		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		BUD 2 - CSK STOŁÓWKA						
2.1		Roboty rozbiórkowe						
564 d.2.1	KNNR-W 3 0614-05 xxxxxxxxxxxxxx -1 i P	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 000000000000000000 poz.619*0 0.000 RAZEM poz.619*0 = 0.000 m ² -- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
565 d.2.1	KNNR-W 4-01 0348-02 dach parter piwnica xxxxxxxxxxxxxx	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.30*(0.55+1.00+0.15+0.55+0.24+0.30+0.60+ 0.30+0.24+0.42+0.70+0.23+0.18+0.79+0.30+ 0.22+0.35+0.27+0.59+0.59+0.18+0.51+0.35+0.51) 13.156 0.24*2.50*0 0.000 0.24*2.50*0 0.000 000000000000000000 RAZEM 13.156 m ³ -- R -- robocizna 7.3 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	96.0388	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
566 d.2.1	KNNR-W 4-01 0346-05 parter piwnica xxxxxxxxxxxxxx	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. wraz z okładzinami obmiar = 3.90*(4.19+2.105+1.26+0.90)+3.90*(0.73+0.45)* 0 32.975 2.50*(2.03+6.47+2.76+1.36+4.32+1.90*2+2.41)* 0 0.000 000000000000000000 RAZEM 32.975 m ² -- R -- robocizna 1.03 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	33.9643	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
567 d.2.1	KNNR-W 3 0313-04 parter xxxxxxxxxxxxxx	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym obmiar = 3.90*(8.43+1.60*3)*0 0.000 000000000000000000 RAZEM 3.90*(8.43+1.60*3)*0 = 0.000 m ² -- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
568 d.2.1	KNNR-W 4-01 0353-03 analogia piwnica	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m ² - okien PCV/aluminiowych obmiar = 9.00*0 = 0.000 szt. -- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
569 d.2.1	KNNR-W 4-01 0353-04 analogia parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - okien PCV/aluminiowych obmiar = 11.00*0 = 0.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
570 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.po- nad 2 m2 - okien PCV/aluminiowych obmiar = $(1.50*2.40*2+7.12*3.43+6.87*3.49)*0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
571 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-06 piwnice	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o pow.do 1 m2 obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	6.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
572 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-08 piwnice	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 3.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	2.8056	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
573 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z las- tryko obmiar = 1.44+1.44*10+7.40+7.00 30.240 1.20*9.00 10.800 RAZEM 41.040 m	m					
1*	parter piwnica	-- R -- robocizna 0.85 r-g/m	r-g	34.8840	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
574 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi obmiar = 20.00 20.000 22.00 22.000 xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 piwnica 1.00 1.000 RAZEM 43.000 szt.	szt.					
1*	parter piwnica xxxxxxxxxxxxx piwnica	-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	49.8800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
575 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.po- nad 2 m2 - drzwi obmiar = $(0.30*2.20+1.30*3.30+1.40*2.20)*0$ 0.000 $1.20*2.10*2*0$ 0.000 xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
	parter piwnica xxxxxxxxxxxxx	-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
576 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.po- nad 2 m ² - drzwi aluminiowych	m ²					
		obmiar = (3.84*(2.10+0.90)*2+1.30*2.20+1.30*3.30+1.50* 2.20*2+1.30*2.20+1.30*3.30+1.40*2.20)*0 0.000						
	parter	00000000000000000000						
	xxxxxxxxxxxxxx	1.30*3.30 4.290						
	parter	RAZEM 4.290 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	2.2308	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
577 d.2.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykończenia posadzki	m ²					
		obmiar = poz.581*0 0.000						
	xxxxxxxxxxxxxx	00000000000000000000						
		RAZEM poz.581*0 = 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
578 d.2.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku z odrzu- ceniem na odległość do 3 m	m ³					
		obmiar = 406.81*0.25*0 0.000						
	dot. termomo- dern.	00000000000000000000						
	xxxxxxxxxxxxxx	RAZEM 406.81*0.25*0 = 0.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.65 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
579 d.2.1	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku - usunię- cie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³					
		obmiar = (187.31)*0.25*0 0.000						
	dot. termomo- dern.-piwnica	00000000000000000000						
	xxxxxxxxxxxxxx	RAZEM (187.31)*0.25*0 = 0.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
580 d.2.1	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku - usunię- cie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³					
		obmiar = (406.81-187.31)*0.25*0 0.000						
	dot. termomo- dern.-parter	00000000000000000000						
	xxxxxxxxxxxxxx	RAZEM (406.81-187.31)*0.25*0 = 0.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
581 d.2.1	ZKNR C-2 0801-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie wraz ze skuciem luźnych elementów powierzchni betonu posadzki. obmiar = 476.30*0 0.000 piwnica 187.31*0 0.000 termomodernizacja -406.81*0 0.000 xxxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
582 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = (0.42+1.05+0.24+0.39+0.48+0.25+0.25+0.13)*0.30 0.963 parter (0.72*0.15*1)*0 0.000 czepnie zewn. 4.51*1.85*0.30*2+2.04*1.85*0.30*3 8.403 xxxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 RAZEM 9.366 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³	r-g	231.9022	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
583 d.2.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43 r-g/szt.	r-g	1.4300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
584 d.2.1	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek, obudów obmiar = piwnica 187.31*0 0.000 parter 21.71*(0.43+0.40)+2.18*(0.43+0.40)*0 18.019 parter 476.30*0 0.000 xxxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 RAZEM 18.019 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/m ²	r-g	4.3246	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
585 d.2.1	KNR 4-04 0406-03 analogia	Rozebranie podsufitek, sufitów podwieszanych obmiar = parter 476.30*0 0.000 xxxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 RAZEM 476.30*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
586 d.2.1	KNR 7-33 0101-03 analogia	Demontaż dźwigów towarowych - do 2 przystanków obmiar = 1*0 0.000 xxxxxxxxxxxxxx 000000000000000000	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM 1*0 = 0.000 kpl. -- R -- robocizna 248*0.4=99.2 r-g/kpl.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
587 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08 okna dach	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = poz.573*0.30 12.312 (86.34+2.34)*0.35 31.038 RAZEM 43.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	13.0050	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
588 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-04 dach	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = (86.34+2.34) = 88.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	13.3020	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
589 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-06 dach	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4.00*6 = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	2.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
590 d.2.1	KNR 4-04 0509-02 analogia dach	Rozebranie pokrycia dachowego z papy obmiar = (0.42+1.05+0.24+0.39+0.48+0.25+0.25+0.13) = 3.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	0.6420	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
591 d.2.1	KNR 19-01 0628-06 dach	Rozebranie izolacji termicznej na stropach obmiar = (0.42+1.05+0.24+0.39+0.48+0.25+0.25+0.13) = 3.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.238 r-g/m ²	r-g	0.7640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
592 d.2.1	KNR-W 4-01 0348-02 studnie przy- kienne zejścia do piwn.	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.87*0.30*1.70*6+6.48*0.30*1.70 12.087 (12.38*0.30*3.10)+(8.70+1.08)*0.30*3.10 20.609 RAZEM 32.696 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3 r-g/m ³	r-g	238.6808	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
593 d.2.1	KNR 4-04 0803-01 analogia zejścia do piwn.	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych oraz przekryć obmiar = 11.74+11.46 = 23.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	11.8320	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.1856	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny sprężony 0.189 m ³ /m ²	m ³	4.3848	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.022 kg/m ²	kg	0.5104	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.16 m-g/m ²	m-g	3.7120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
594 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm obmiar = studnie przykienne zejścia do piwn. sch. zewn. 1.00*0.30*6+4.84*0.30 (10.13*1.43*0.20+0.30*0.60*(10.13*1.43))+(1.08*8.70*0.20+0.30*0.60*(8.70+1.08)) 2,01*0,30+1,50*0,30 RAZEM 3.252 9.144 12.396 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18 r-g/m ³	r-g	200.5673	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
595 d.2.1	KNR 4-04 0804-03 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych obmiar = 9.24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m	r-g	8.7780	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.068 m ³ /m	m ³	0.6283	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008 kg/m	kg	0.0739	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06 m-g/m	m-g	0.5544	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
596 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km obmiar = poz.564*0.015+poz.565+poz.566*0.15+poz.567*0.05+poz.568*0.08*1.00+poz.569*0.08*2.00+poz.570*0.08*2.50+poz.573*0.05*0.30+poz.574*0.05*2.00+poz.576*0.05+poz.577*0.01+406.81*(0.02+0.10)+poz.578+poz.581*0.01+poz.582+poz.583+poz.584*0.02+poz.585*0.02+poz.592+poz.594 = 127.252 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	109.4367	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	63.6260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
597 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 obmiar = poz.596 = 127.252 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	35.6306	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
598 d.2.1	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.596 = 127.252 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	t	203.6032	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
599 d.2.1	wycena indywidualna	Przesunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu oraz ponowy ich montaż po pracach budowlanych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Przesunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu oraz ponowy ich montaż po pracach budowlanych 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty budowlane						
2.2.1		Ściany i sufity						
600 d.2.2 .1	KNR 4-01 0203-08 Stołówka xxxxxxxxxxxxxx Stołówka	<p>Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego</p> <p>obmiar = $0.30 \cdot (0.55 + 1.00 + 0.15 + 0.55 + 0.24 + 0.30 + 0.60 + 0.30 + 0.24 + 0.42 + 0.70 + 0.23 + 0.18 + 0.79 + 0.30 + 0.22 + 0.35 + 0.27 + 0.59 + 0.59 + 0.18 + 0.51 + 0.35 + 0.51)$ $\cdot 0$ 0.000</p> <p>00000000000000000000 $0.30 \cdot (0.55 + 1.00 + 0.15 + 0.55 + 0.24 + 0.30 + 0.60 + 0.30 + 0.24 + 0.42 + 0.70 + 0.23 + 0.18 + 0.79 + 0.30 + 0.22 + 0.35 + 0.27 + 0.59 + 0.59 + 0.18 + 0.51 + 0.35 + 0.51)$ $\cdot 0.1$ 0.304</p> <p>RAZEM 0.304 m³</p>	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.37 r-g/m ³	r-g	1.9365	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.3101	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08 m-g/m ³	m-g	0.6323	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
601 d.2.2 .1	KNR 4-01 0304-04 -1 Stołówka P Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	<p>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami</p> <p>obmiar = $(0.85 \cdot 0.85 \cdot 0.55 \cdot 5 + 0.85 \cdot 1.50 \cdot 0.55) \cdot 0$ 0.000 $(0.30 \cdot 1.20 \cdot 2.04 \cdot 2 + 0.12 \cdot 2.10 \cdot 1.07 + 0.15 \cdot 0.12 \cdot 3.4) \cdot 0$ 0.000</p> <p>00000000000000000000 RAZEM 0.000 m³</p>	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.18 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 372 szt/m ³	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.133 t/m ³	t	0.0000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.347 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		woda 0.168 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.69 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.47 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
602 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0127-03 -1 Stołówka P Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	<p>Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm</p> <p>obmiar = $(2.80 \cdot (3.48 + 4.32 + 2.62 + 1.56 \cdot 2 + 1.32 + 1.08) - 1.0 \cdot 2.05 \cdot (1 + 2 + 1 + 1)) \cdot 0$ 0.000 $3.40 \cdot (3.43 + 1.35 \cdot 2 + 1.60 + 4.38 + 1.19) \cdot 0$ 0.000</p> <p>00000000000000000000 RAZEM 0.000 m²</p>	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 7.1 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 5 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
603 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadpro- ży prefabrykowanych obmiar = 1.20*0 0.000 (1.20*2+1.20)*0 0.000 00000000000000000000 RAZEM 0.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
604 d.2.2 .1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników - parapet z PCV wielokomorowe wykończenie białe obmiar = (0.85*5+1.55*2) 7.350 (1.55+1.55+1.55*2+1.55*2+1.55+1.55*6) 20.150 RAZEM 27.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m	r-g	58.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.16 dm ³ /m	dm ³	4.4000	0.000		0.00	
3*		parapet z PCV wielokomorowe wykończenie białe 1.03 m/m	m	28.3250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/m	m-g	3.0250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
605 d.2.2 .1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników - parapet z bla- tu kuch.jednostr.zaoblonego wykończ.satyna dREW- nopodobne buk jasny obmiar = <F4*>7.40 7.400 <F4>7.00 7.000 RAZEM 14.400 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
609 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0713-02 xxxxxxxxxxxxxx	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = (poz.608/0.3)*0.7*0 0.000 000000000000000000 RAZEM (poz.608/0.3)*0.7*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0014 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
610 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0819-01 xxxxxxxxxxxxxx	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach obmiar = (poz.602*2+poz.606)*0 0.000 (0.30*1.20*2+2.04*1.20*2+0.30*2.04)*2*0 0.000 000000000000000000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.605 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.0245 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0566 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
611 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0819-03 Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach płaskich obmiar = poz.608*0 0.000 000000000000000000 RAZEM poz.608*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.783 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.0211 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0042 m³/m²	m³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m³/h 0.0731 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
612 d.2.2 KNR-W 2-02 0819-03 .1	P Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcz- nie z transportem mechanicznym na stropach płaskich obmiar = (1.88+4.28+1.44+22.56)*0 0.000 000000000000000000 RAZEM (1.88+4.28+1.44+22.56)*0 = 0.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.783 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.0211 m³/m²	m³	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0042 m³/m²	m³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m³/h 0.0731 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
613 d.2.2 KNR 0-14 2011-03 .1	-1 Stołówka P Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, jednowarst- kowa 100 - 01 obmiar = <obudowy wc>(1.20*1.30+1.30*0.20)*0 0.000 <obudowy wc>(1.20*1.15+1.15*0.20)*0 0.000 000000000000000000 RAZEM 0.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.3952 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI 1.05 m²/m²	m²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76 m/m²	m	0.0000	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05 m/m²	m	0.0000	0.000		0.00	
5*		kołki do montażu 4.06 szt/m²	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 17 szt./m²	szt.	0.0000	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132 t/m²	t	0.0000	0.000		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.264 m/m²	m	0.0000	0.000		0.00	
9*		woda 0.00086 m³/m²	m³	0.0000	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0175 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
614 d.2.2 .1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = <obudowy pionów c.o. i wod-kan.>15.6*0 0.000 <obudowy pionów c.o. i wod-kan.>36.2*0 0.000 00000000000000000000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*	-1 Stołówka P Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	-- R -- robocizna 1.8063 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKFI 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76 m/m ²	m	0.0000	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05 m/m ²	m	0.0000	0.000		0.00	
5*		kołki do montażu 4.06 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	0.0000	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej gr 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa 2.264 m/m ²	m	0.0000	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.021 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
615 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zapra- wie klejowej: Ceramika 20x30cm obmiar = <P.34>2.20*(8.94)*0 0.000 <P.32>2.20*(11.12)*0 0.000 <P.31>2.20*(12.42)*0 0.000 <P.28a>2.20*(8.11)*0 0.000 <P.27>2.20*(17.80)*0 0.000 <P.26>2.20*(16.48+5.04+6.04)*0 0.000 <P.22>2.20*(8.79)*0 0.000 <P.21>2.20*(10.00)*0 0.000 <P.20>2.20*(15.07+1.56*4+2.25*2)*0 0.000 00000000000000000000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*	-1 Stołówka	-- R -- robocizna 0.668 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki: Ceramika 20x30cm 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca-sucha mieszanka-do glazury 2.84 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
616 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej: do wys.240cm klasc glazure Inwesta-White, (BIALA) blyszczaca 19,8x19,8cm, fuga-Light ECO FIRMY Kerakoll epoksydowa obmiar = 2.40*(14.30+14.49+23.16+16.38+9.94+8.14+8.36+12.58+13.59+16.64+10.90+38.59)*0 0.000 P Stołówka (0.30*1.20*2+2.04*1.20*2+0.30*2.04)*2*0 0.000 P Stołówka xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.668 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- glazura Inwesta-White, (BIALA) blyszczaca 19,8x19,8cm, fuga-Light ECO FIRMY Kerakoll epoksydowa 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca-sucha mieszanka-do glazury 2.84 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		fuga-Light ECO FIRMY Kerakoll epoksydowa 0.188 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
617 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej: gres rektyfikowany, układac poziomo na styk, na styk (bez)wym.60x30cm,do wys.250cm Arkesia Brown. obmiar = 2.50*(5.00+4.58+12.38)*0 0.000 P Stołówka 3.05*(3.65)*0 0.000 P Stołówka xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.668 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- gres rektyfikowany, układac poziomo na styk, na styk (bez)wym.60x30cm,do wys.250cm, Arkesia Brown. 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca-sucha mieszanka-do glazury 2.84 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		fuga ECO FIRMY Kerakoll epoksydowa 0.188 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
618 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej: gres rektyfikowany,firmy-PORCELANOSA- Hiszpania, TACO OXFORD-COGNAC o wym.31,6 x 90cm obmiar = 3.05*(4.33)*0 0.000 P Stołówka	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	xxxxxxxxxxxxxx	000000000000000000 RAZEM 3.05*(4.33)*0 = 0.000 m ²						
2*		-- R -- robocizna 0.668 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
3*		-- M -- gres rektyfikowany, firmy-PORCELANOSA- Hiszpania, TACO OXFORD-COGNAC o wym.31,6 x 90cm 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca-sucha mieszanka-do glazury 2.84 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		fuga ECO FIRMY Kerakoll epoksydowa 0.188 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
619	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych	m ²					
d.2.2	0819-01	ściennych glazurowanych						
.1	analogia	obmiar =						
	-1 Stołówka	<P.34>2.20*(8.94)*0.2*0 0.000						
	-1 Stołówka	<P.32>2.20*(11.12)*0.2*0 0.000						
	-1 Stołówka	<P.31>2.20*(12.42)*0.2*0 0.000						
	-1 Stołówka	<P.28a>2.20*(8.11)*0.2*0 0.000						
	-1 Stołówka	<P.27>2.20*(17.80)*0.2*0 0.000						
	-1 Stołówka	<P.26>2.20*(16.48+5.04+6.04)*0.2*0 0.000						
	-1 Stołówka	<P.22>2.20*(8.79)*0.2*0 0.000						
	-1 Stołówka	<P.21>2.20*(10.00)*0.2*0 0.000						
	-1 Stołówka	<P.20>2.20*(15.07+1.56*4+2.25*2)*0.2*0 0.000						
	P Stołówka	2.40*(14.30+14.49+23.16+16.38+9.94+8.14+8.36+12.58+13.59+16.64+10.90+38.59)*0.2*0 0.000						
	P Stołówka	(0.30*1.20*2+2.04*1.20*2+0.30*2.04)*2*0.2*0 0.000						
	P Stołówka	2.50*(5.00+4.58+12.38)*0.2*0 0.000						
	P Stołówka	3.05*(3.65)*0.2*0 0.000						
	P Stołówka	3.05*(4.33)*0.2*0 0.000						
	xxxxxxxxxxxxxx	000000000000000000						
		RAZEM 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.91 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- glazura Inwesta-White, (BIALA) błyszcząca 19, 8x19,8cm lub dostosowana do obecnych płytek, fuga-Light ECO FIRMY Kerakoll epoksydowa 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca-sucha mieszanka-do glazury 2.84 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
620	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²					
d.2.2	1134-02							
.1		obmiar = (poz.615+poz.616+poz.617+poz.618)*0 0.000						
	xxxxxxxxxxxxxx	000000000000000000						
		RAZEM (poz.615+poz.616+poz.617+poz.618)*0 = 0.000 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
621 d.2.2 .1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie	m ²					
		obmiar = (poz.607+poz.609+poz.610+poz.611+poz.612)* 0 0.000						
	xxxxxxxxxxxxx	00000000000000000000 RAZEM (poz.607+poz.609+poz.610+poz.611+ poz.612)*0 = 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.236 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa gipsowa 0.00324 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		woda 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.028 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
622 d.2.2 .1	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m ²					
		obmiar = poz.621*0 0.000						
	xxxxxxxxxxxxx	00000000000000000000 RAZEM poz.621*0 = 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.076 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa gipsowa 0.0012 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		woda 0.0007 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.009 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
623 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba CAPAROL REMIUMCLEAN, B1, ceramiczna, matowa, w kolorze (wg probnika Caparola) - o najwyższej odporności na plamy i zarysowania obmiar = (poz.621+poz.627)*0 0.000 000000000000000000 RAZEM (poz.621+poz.627)*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*	xxxxxxx	-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba CAPAROL REMIUMCLEAN, B1, ceramiczna, matowa, w kolorze (wg probnika Caparola) - o najwyższej odporności na plamy i zarysowania 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
624 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 2702-01	SUF.podw.HUNTER DOUGLAS-rastry i panele aluminiowe, suf-podw.rastrowy Hunter Douglas Luxalon R40, modul 86mm, wys.rastra 40mm, perforacja bocznej, , kolor 7163 wg palety Hunter Douglas(odpowiednik RAL 9006), wieszaki systemowe, konstrukcja zintegrowana. obmiar = <restauracja, kawiarnia, bar>(126.4+11.7+81.4)*0 0.000 000000000000000000 RAZEM <restauracja, kawiarnia, bar>(126.4+11.7+81.4)*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*	P Stołówka xxxxxxx	-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- SUF.podw.HUNTER DOUGLAS-rastry i panele aluminiowe, suf-podw.rastrowy Hunter Douglas Luxalon R40, modul 86mm, wys.rastra 40mm, perforacja bocznej, , kolor 7163 wg palety Hunter Douglas(odpowiednik RAL 9006), wieszaki systemowe, konstrukcja zintegrowana. 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		zestaw wieszaka 0.67 kpl/m ²	kpl	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
625 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - SUF.podw.ECOPHON - FOCUS Lp obmiar = <korytarz>40.70 = 40.700 m ²	m ²					
1*	P Stołówka	-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	34.1880	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - SUF.podw.ECOPHON - FOCUS Lp	m ²	42.7350	0.000		0.00	
3*		1.05 m ² /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4070	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
626 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - malowanie sufitów betonowych ponad rastrowym sufitem Huntera Douglasa farbą lateksowa Caparol nr Grau 40 obmiar = (poz.624+poz.625)*1.20*0 00000000000000000000 RAZEM (poz.624+poz.625)*1.20*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*	xxxxxxxxxxxxxx	-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- malowanie sufitów betonowych ponad rastrowym sufitem Huntera Douglasa farbą lateksowa Caparol nr Grau 40 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
627 d.2.2 .1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - płyty gipsowo-kartonowe GKBI obmiar = 2.7+11.6+(2.50+9.6+12.3+9.8+6.5+4.5+3.6)* 0 14.300 00000000000000000000 RAZEM 2.7+11.6+(2.50+9.6+12.3+9.8+6.5+4.5+3.6)*0 = 14.300 m ²	m ²					
1*	P Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	-- R -- robocizna 2.5107 r-g/m ²	r-g	35.9030	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI 1.05 m ² /m ²	m ²	15.0150	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7 m/m ²	m	10.0100	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9 m/m ²	m	27.1700	0.000		0.00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4 m/m ²	m	5.7200	0.000		0.00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52 szt/m ²	szt	7.4360	0.000		0.00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33 szt/m ²	szt	19.0190	0.000		0.00	
8*		pręt mocujący 0.91 szt/m ²	szt	13.0130	0.000		0.00	
9*		wieszak w 60/100 0.91 szt/m ²	szt	13.0130	0.000		0.00	
10*		blachowkręty 18.5 szt./m ²	szt.	264.5500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		gips szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.0043	0.000		0.00	
12*		taśma spoinowa 1 m/m ²	m	14.3000	0.000		0.00	
13*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0092	0.000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
15*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ²	m-g	0.8294	0.000			0.00
16*		środek transportowy 0.0289 m-g/m ²	m-g	0.4133	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
628 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone lub zabe- tonowane - balustrady ze stali nierdzewne, po- chwyt fi 50, słupki fi40, pręty pośrednie poziome fi20 obmiar = 6.82*0 0.000 xxxxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 RAZEM 6.82*0 = 0.000 m	m					
1*	-1 Stołówka xxxxxxxxxxxxxxx	-- R -- robocizna 2.95 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej (słupki, poręcze i pręty) 23kg/m 1 m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 2 szt/m	szt	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
629 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0342-03	Udrożnienie przewodów pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 8.44*0 0.000 xxxxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 RAZEM 8.44*0 = 0.000 m	m					
1*	Stołówka xxxxxxxxxxxxxxx	-- R -- robocizna 1.9 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
630 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m ² w pod- łożach, stropach i ścianach obmiar = 8.44*0 0.000 xxxxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 RAZEM 8.44*0 = 0.000 m	m					
1*	Stołówka xxxxxxxxxxxxxxx	-- R -- robocizna 0.47 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.013 t/m	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.021 m³/m	m³	0.0000	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.036 m³/m	m³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.06 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		żuraw okienny przenośny 0.24 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
631 d.2.2 .1	KNR 0-14 2010-06 analogia	Ścianka przesówna "DORMA MOVEO"	m²					
	Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	obmiar = 9.14*3.05*0 000000000000000000 RAZEM 9.14*3.05*0 = 0.000 m²		0.000				
1*		-- R -- robocizna 3.2355 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ścianka przesówna "DORMA MOVEO" 1.00 m²/m²	m²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0523 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
632 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 1520-01 analogia	Tapetowanie ścian tapetą - TAPETA Muraspec-BUREAU VEGAS ARRAY P8082 łączone w dwu miejscach pionowa listwa z nierdzewki.Laczenie rownoł.do sc.podluznych.Cokol z bl.nierdz.gr.2mm. lub wykł.dywanowa wklejana w listwe Dollkena w kolorze srebrnym Ral 9006(sufitu alumin.)	m²					
	P Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	obmiar = 3.05*(1.30*10+64.00)*0 000000000000000000 RAZEM 3.05*(1.30*10+64.00)*0 = 0.000 m²		0.000				
1*		-- R -- robocizna 0.309 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- TAPETA Muraspec-BUREAU VEGAS ARRAY P8082 łączone w dwu miejscach pionowa listwa z nierdzewki.Laczenie rownoł.do sc.podluznych.Co- kol z bl.nierdz.gr.2mm. lub wykł.dywanowa wkleja- na w listwe Dollkena w kolorze srebrnym Ral 9006(sufitu alumin.) 1.15 m²/m²	m²	0.0000	0.000		0.00	
3*		klej do tapet 0.042 kg/m²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
633 d.2.2 .1	KNR 19-01 0639-06 -1 Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 obmiar = 30*0 0.000 000000000000000000 RAZEM 30*0 = 0.000 m2 -- R -- robocizna 0.168 r-g/m2	m2 r-g	 0.0000	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
634 d.2.2 .1	KNR 19-01 0643-05 -1 Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	Odrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 obmiar = 30*0 0.000 000000000000000000 RAZEM 30*0 = 0.000 m2 -- R -- robocizna 0.13 r-g/m2 -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.1716 dm3/m2 materiały pomocnicze 2 %(od M)	m2 r-g dm3 %	 0.0000 0.0000 2.0000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
635 d.2.2 .1	KNR 19-01 0643-06 -1 Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	Odrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania - każde następne - pow. ponad 5,0 m2 obmiar = 30*0 0.000 000000000000000000 RAZEM 30*0 = 0.000 m2 -- R -- robocizna 0.065 r-g/m2 -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.036 kg/m2 materiały pomocnicze 2 %(od M)	m2 r-g kg %	 0.0000 0.0000 2.0000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
636 d.2.2 .1	KNR 2-17 0137-01 analogia xxxxxxxxxxxxxx	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych obmiar = (15+22)*0 0.000 000000000000000000 RAZEM (15+22)*0 = 0.000 szt. -- R -- robocizna (2.13*0.3=0.639)*0.955=0.610245 r-g/szt. -- M -- kratki wentylacyjne 14x14cm 1 szt/szt. materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1 m-g/szt.	szt. r-g szt % m-g	 0.0000 0.0000 0.5000 0.0000	 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
637 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 Korytarz sto- 0.4*2.75*47.50 52.250 łówki RAZEM 0.4*2.75*47.50 = 52.250 m ² -- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	17.2425	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
638 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 Korytarz sto- (poz.637/0.4)*0.6 78.375 łówki RAZEM (poz.637/0.4)*0.6 = 78.375 m ² -- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	28.9988	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0.0011 t/m ²	t	0.0862	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0014 t/m ²	t	0.1097	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.3919	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.7838	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
639 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 Korytarz sto- 0.3*40.70 12.210 łówki RAZEM 0.3*40.70 = 12.210 m ² -- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.5934	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
640 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 Korytarz sto- (poz.639/0.3)*0.7 28.490 łówki RAZEM (poz.639/0.3)*0.7 = 28.490 m ² -- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.6695	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 t/m ²	t	0.0627	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0014 t/m ²	t	0.0399	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1425	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2849	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
641 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0819-01	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcz- nie z transportem mechanicznym na ścianach obmiar = xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 Korytarz sto- łówki poz.637 52.250 RAZEM poz.637 = 52.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.605 r-g/m ²	r-g	31.6113	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.0245 m ³ /m ²	m ³	1.2801	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.1097	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0566 m-g/m ²	m-g	2.9574	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
642 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0819-03	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcz- nie z transportem mechanicznym na stropach płaskich obmiar = poz.639 = 12.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.783 r-g/m ²	r-g	9.5604	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.0211 m ³ /m ²	m ³	0.2576	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0042 m ³ /m ²	m ³	0.0513	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0731 m-g/m ²	m-g	0.8926	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
643 d.2.2 .1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie obmiar = xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 Korytarz sto- łówki poz.638+poz.640+poz.641+poz.642 171.325 RAZEM poz.638+poz.640+poz.641+poz.642 = 171.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.236 r-g/m ²	r-g	40.4327	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gładź szpachlowa gipsowa 0.00324 t/m ²	t	0.5551	0.000		0.00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	25.6988	0.000		0.00	
4*		woda 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.3598	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.028 m-g/m ²	m-g	4.7971	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	1.3706	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
644 d.2.2 .1	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm obmiar = xxxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 Korytarz sto- łówki poz.643 171.325 RAZEM poz.643 = 171.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.076 r-g/m ²	r-g	13.0207	0.000	0.00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa gipsowa 0.0012 t/m ²	t	0.2056	0.000		0.00	
3*		woda 0.0007 m ³ /m ²	m ³	0.1199	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.009 m-g/m ²	m-g	1.5419	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.5140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
645 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - malowanie sufitów beto- nowych ponad rastrowym sufitem farbą lateksowa Caparol nr Grau 40 obmiar = xxxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 Korytarz sto- łówki 40.70+(2.75-2.30)*47.50 62.075 RAZEM 40.70+(2.75-2.30)*47.50 = 62.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	10.9252	0.000	0.00		
2*		-- M -- malowanie sufitów betonowych ponad rastrowym sufitem farbą lateksowa Caparol nr Grau 40 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	16.0774	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0186	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
646 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba SAMTEX 10 lateksowa Caparol w kolorze nr.Ginster 120-str.82 wg probnika CA-PAROL.polmat,odporna na szorowanie, cienko-warstwowa, dyfuzyjna, zdolna do czyszczenia, kl.2 odporn. na szorowanie na mokro.Posiada atest PZH. obmiar = 00000000000000000000 Korytarz sto- łówki 2.30*47.50 109.250 RAZEM 2.30*47.50 = 109.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	19.2280	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba SAMTEX 10 lateksowa Caparol w kolorze nr.Ginster 120-str.82 wg probnika CAPAROL.polmat,odporna na szorowanie, cienko-warstwowa, dyfuzyjna, zdolna do czyszczenia, kl.2 odporn. na szorowanie na mokro.Posiada atest PZH. 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	28.2958	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0328	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
647 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0709-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap., wykonanie gładzi, uzupełnienie płytek oraz malowanie po zamontowanych oknach, witrynach, drzwiach. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 100 r-g/kpl.	r-g	100.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap., wykonanie gładzi, uzupełnienie płytek oraz malowanie po zamontowanych oknach, witrynach, drzwiach. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/kpl.	m-g	0.0300	0.000			0.00
4*		betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/kpl.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

				Ściany i sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Posadzki i podłoża						
648 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = -1 Stołówka 0.10*(187.31)*0 0.000 P Stołówka 0.10*(126.4+11.7+81.4)*0 0.000 RAZEM 0.000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m³/m³	m³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
649 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = -1 Stołówka 0.12*(187.31)*0 0.000 P Stołówka 0.12*(126.4+11.7+81.4)*0 0.000 RAZEM 0.000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.03 m³/m³	m³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
650 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej obmiar = -1 Stołówka 187.31*0 0.000 P Stołówka (126.4+11.7+81.4)*0 0.000 RAZEM 0.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,4 mm 1.2 m²/m²	m²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
651 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.650 = 0.000 m²	m²					
1*	-1/P Stołówka	-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe EPS100 gr. 5cm 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
652 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0608-04 -1/P Stołówka	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa obmiar = poz.651 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty styropianowe EPS100 gr. 5cm 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
653 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1127-01 -1/P Stołówka	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = poz.652 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0085 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		"Miksokret" 28 kW 0.12 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
654 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1127-03 -1/P Stołówka	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 obmiar = poz.653 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07*4=0.28 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0043*4=0.0172 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*4=0.05 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*4=0.08 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
655 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1116-07 -1/P Stołówka	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.650 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka podposadzkowa 1.02 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
656 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1119-10 -1 Stołówka xxxxxxxxxxxxx	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek tera- kotowych na zaprawie klejowej - GRES, rektyfiko- wane, PARADYZ-płytki rektyfikowane ARKESIA BROWN pl.59,8 x 29,8 x0,8cm SATYNA, antypos- lizg obmiar = 187.31*0 0.000 000000000000000000 RAZEM 187.31*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8229 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- GRES, rektyfikowane, POSADZKA ARKESIA GRI- GIO-Szary-(szary)POLER-pasy z płyt 60x60cm, 60x30x1cm; POSADZKA-ARKESIA BROWN-Bez- (bez)POLER, 60x60x1cm, płytka antypoślizgowa, 1.03 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 4.75 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0254 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0409 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
657 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1123-04 -1 Stołówka xxxxxxxxxxxxx	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane , PARADYZ-płytki rektyfikowane ARKESIA BROWN pl.59,8 x 29,8 x0,8cm SATY- NA obmiar = 170.36*0 0.000 000000000000000000 RAZEM 170.36*0 = 0.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3036 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane , PARADYZ-plytki rektyfikowane ARKESIA BROWN pl.59,8 x 29,8 x0,8cm SATYNA 1.66*1.03=1.7098 szt/m	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 0.7217 kg/m	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.0825 kg/m	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
658 d.2.2 01	KNNR 2 1202-2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 10 mm Krotność = 0.5 obmiar = poz.661+poz.663 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356*0.5=0.178 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206*0.5=0.0103 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309*0.5=0.01545 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
659 d.2.2 0608-03	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.658*0 0.000 00000000000000000000 RAZEM poz.658*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- SUPERAKUSTIK podłoga - TermoOrganika, (płyty gr. 17/15 mm) 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
660 d.2.2 0615-01	KNR-W 2-02	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej obmiar = poz.659*0 0.000 00000000000000000000 RAZEM poz.659*0 = 0.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
661 d.2.2	NNRNKB 202 1127-01 .2 analiza indywidualna	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 1 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² Krotność = 0.5 obmiar = poz.668+poz.669 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39*0.5=0.195 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0085*0.5=0.00425 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245*0.5=0.01225 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003*0.5=0.00015 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		"Miksokret" 28 kW 0.12*0.5=0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
662 d.2.2	NNRNKB 202 1127-03 .2	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 obmiar = poz.661*0 000000000000000000 RAZEM poz.661*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*	xxxxxxxxxxxxx	-- R -- robocizna 0.07*4=0.28 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0043*4=0.0172 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*4=0.05 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*4=0.08 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
663 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1127-02 analiza indywidualna	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 1 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 Krotność = 0.5 obmiar = poz.673 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67*0.5=0.335 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0088*0.5=0.0044 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245*0.5=0.01225 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003*0.5=0.00015 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		"Miksokret" 28 kW 0.12*0.5=0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
664 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 obmiar = poz.663*0 0.000 xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 RAZEM poz.663*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07*3=0.21 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0043*3=0.0129 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*3=0.0375 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*3=0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
665 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = (poz.661+poz.663)*0 0.000 xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 RAZEM (poz.661+poz.663)*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka podposadzkowa 1.02 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
666 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = poz.663*0 0.000 000000000000000000 RAZEM poz.663*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha zaprawa samopoziomująca ATLAS SAM 100 8.15 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
667 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 obmiar = poz.666 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027*5=0.135 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha zaprawa samopoziomująca ATLAS SAM 100 1.63*5=8.15 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002*5=0.01 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.002*5=0.01 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
668 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - Pos. podestów-GRES-bez-mat, rektyfikowane, (bez)60x30cm, antypoślizg, Gres Paradyz Arkesia Beige obmiar = <Korytarze Zaplecza kuchennego>(2.81+10.4+3.20+2.70+11.60+7.90+14.80)*0 0.000 000000000000000000 RAZEM <Korytarze Zaplecza kuchennego>(2.81+10.4+3.20+2.70+11.60+7.90+14.80)*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*	P Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	-- R -- robocizna 0.8229 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pos. podestów-GRES-bez-mat, rektyfikowane, (bez)60x30cm, antypoślizg, Gres Paradyz Arkesia Beige 1.03 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanica-do gresu 4.75 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		0.27 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		0.0254 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0000	0.000			0.00
		0.0409 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
669	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - GRES, rektyfikowane, POSADZKA-GRES-Bez-(BEZ:pieprz z sola)	m ²					
d.2.2	1119-10	MAT, 30x30x8,3cm, płytka antypoślizgowa, Gres BEZO Beige						
.2		obmiar =						
	P Stołówka	<Pomieszczeni, zaplecze kuch.restaur.i kawiarni>						
		(10.3+12.5+16.0+5.3+4.1+19.6+3.9+17.4+10.8+46.9+7.2+6.5)*0						
	xxxxxxxxxxxxxx	0.00000000000000000000						
		RAZEM <Pomieszczeni, zaplecze kuch.restaur.i kawiarni>(10.3+12.5+16.0+5.3+4.1+19.6+3.9+17.4+10.8+46.9+7.2+6.5)*0 = 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		0.8229 r-g/m ²						
2*		-- M -- GRES, rektyfikowane, POSADZKA-GRES-Bez-(BEZ:pieprz z sola) MAT, 30x30x8,3cm, płytka antypoślizgowa, Gres BEZO Beige	m ²	0.0000	0.000		0.00	
		1.03 m ² /m ²						
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu	kg	0.0000	0.000		0.00	
		4.75 kg/m ²						
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.0000	0.000		0.00	
		0.27 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0000	0.000			0.00
		0.0254 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.0000	0.000			0.00
		0.0409 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
670	NNRNKB 202	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane, COKOLIK GRES-bez-poler, Gres Paradyz Arkesia Beige	m					
d.2.2	1123-04	obmiar =						
.2		<Korytarze Zaplecza kuchennego>(7.00+10.75+23.11+12.38+9.94)*0						
	P Stołówka	0.00000000000000000000						
	xxxxxxxxxxxxxx	RAZEM <Korytarze Zaplecza kuchennego>(7.00+10.75+23.11+12.38+9.94)*0 = 0.000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		0.3036 r-g/m						
2*		-- M -- cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane, COKOLIK GRES-bez-poler 8-10cm, rektyfikowane, Gres Paradyz Arkesia Beige	szt	0.0000	0.000		0.00	
		1.66*1.03=1.7098 szt/m						
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu	kg	0.0000	0.000		0.00	
		0.7217 kg/m						
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.0000	0.000		0.00	
		0.0825 kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
671 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane, COKOLIK GRES-BEZO BEIGE-po- ler obmiar = <Pomieszcz, zaplecze kuch.restaur.i kawiarn.> (14.30+14.49+16.40+8.14+21.24+8.36+17.53+ 13.59+30.25+10.90+10.52)*0 0.000 00000000000000000000 RAZEM <Pomieszcz, zaplecze kuch.restaur.i ka- wiarn.>(14.30+14.49+16.40+8.14+21.24+8.36+ 17.53+13.59+30.25+10.90+10.52)*0 = 0.000 m	m					
P Stołówka								
xxxxxx								
1*		-- R -- robocizna 0.3036 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, COKOLIK GRES-BEZO BEIGE-polerr 8-10cm, rektyfikowane 1.66*1.03=1.7098 szt/m	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 0.7217 kg/m	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.0825 kg/m	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
672 d.2.2 .2	KNNR 2 1202- 04	Listwa progowa ze stali nierdzewnej między płytkami ceramicznymi a wykładziną - listwa wtopiona ty- pu T obmiar = 16.20*0 0.000 00000000000000000000 RAZEM 16.20*0 = 0.000 m	m					
Stołówka								
xxxxxx								
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa progowa ze stali nierdzewnej między płytkami ceramicznymi a wykładziną - listwa wtopiona ty- pu T 1.08 m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0003 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
673 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin dywanowych - wykl.dywan.rulon szr.200cm FORBO-FLOORING- HELIX FLOTEX-kolor:730005-AMAZON lub 660002-SHADOW POS-dyw-styliz.falki kolorowe wykładzina dywanowa-rolon szer.2,0m, gr.2mm obmiar =	m ²					
analogia								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	P Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	<parter RESTAURACJA, KAWIARNIA, BUFET> (126.4+11.7+81.4)*0 0.000 000000000000000000 RAZEM <parter RESTAURACJA, KAWIARNIA, BUFET>(126.4+11.7+81.4)*0 = 0.000 m² -- R -- robocizna 0.429 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykl.dywan.rulon szr.200cm FORBO-FLOORING- HELIX FLOTEx-kolor:730005-AMAZON lub 660002-SHADOW POS-dyw-styliz.falki kolorowe wykładzina dywanowa-rolon szer.2,0m, gr.2mm 1.09 m²/m²	m²	0.0000	0.000		0.00	
3*		Klej do wykładzin 0.6 kg/m²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m²	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
674 d.2.2 1124-04 .2	KNR-W 2-02 analogia P Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucz- nych - cokoliki Dolkena drewnopodob.7cm, (flotex ar- ticle-rudy)-h=7cm, wkleic w listwe Dolkena obmiar = <parter RESTAURACJA, KAWIARNIA, BUFET> (45.90+39.31)*0 0.000 000000000000000000 RAZEM <parter RESTAURACJA, KAWIARNIA, BUFET>(45.90+39.31)*0 = 0.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.164 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyściennne Dolkena drewnopodobne 7cm, (flotex article-rudy)-h=7cm, wkleic w listwe Dolke- na 1.07 m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe fi6mm 2.5 szt/m	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
675 d.2.2 0809-01 .2	KNNR-W 3 Wyrównywanie podłóży betonowych przez frezo- wanie obmiar = poz.677+poz.678 = 0.000 m²		m²					
1*		-- R -- robocizna 1.25 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica 1.06 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
676 d.2.2 .2	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego obmiar = $(0.30+0.16) \cdot (12+6) \cdot 0$ 0.000 000000000000000000 RAZEM $(0.30+0.16) \cdot (12+6) \cdot 0 = 0.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
677 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - ARKESIA GRI- GIO-GRES Szary-poler 60x60, rektyfikowane obmiar = <piwn.-podst.> $1.15 \cdot (12+6) \cdot 0.16 \cdot 0$ 0.000 000000000000000000 RAZEM <piwn.-podst.> $1.15 \cdot (12+6) \cdot 0.16 \cdot 0 =$ 0.000 m ²	m ²					
1*	-1 Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	-- R -- robocizna 1.01 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- GRES ARKESIA GRIGIO-GRES Szary-poler 60x60, rektyfikowane 1.06 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 4.5 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0513 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
678 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - GRES stopnice- ARKESIA-BROWN, gres-(bez-zolty)-mat, płytka gres bez-mat-ryflowana, rektyfikowane obmiar = <piwn.-stopn.> $(3.78+1.55) \cdot 0$ 0.000 000000000000000000 RAZEM <piwn.-stopn.> $(3.78+1.55) \cdot 0 = 0.000$ m ²	m ²					
1*	-1 Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	-- R -- robocizna 1.01 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- GRES stopnice-ARKESIA-BROWN, gres-(bez-zol- ty)-mat, płytka gres bez-mat-ryflowana, rektyfiko- wane 1.06 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 4.5 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0513 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
679 KNR 0-12 d.2.2 1119-04 .2		Cokoliki, na schodach z płytek - cokolik gres zaoblony fabrycznie - ARKESIA GRIGIO-Szary-COKOLIK GRES-Szary-poler obmiar = <klatka schodowa>poz.676*0 0.000 000000000000000000 RAZEM <klatka schodowa>poz.676*0 = 0.000 m	m					
1*	-1 Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	-- R -- robocizna 0.7464 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokolik gres zaoblony fabrycznie - ARKESIA GRIGIO-Szary-COKOLIK GRES-Szary-poler 3.33*1.03=3.4299 szt/m	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 0.52 kg/m	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.055 kg/m	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
680 NNRNKB 202 d.2.2 1134-01 .2		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.661+poz.663+poz.656+poz.677+ poz.678 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
681 NNRNKB 202 d.2.2 1134-02 .2		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (poz.657+poz.670+poz.679)*0.10 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
682 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-01 .2 analogia	Mata Wejsciowa nr.2gr.10mm winylowa Forbo Color Duo nr.9806 Terra(rulon szer.2m) umieszcic w zagl.ca 1cm-wykonczyc gresem i prof.stal.nierdz.kolor:rudym obmiar = <wiatrołap>2*0 0.000 000000000000000000 RAZEM <wiatrołap>2*0 = 0.000 m²	m²					
1*	Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	-- R -- robocizna 0.429 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mata Wejsciowa nr.2gr.10mm winylowa Forbo Color Duo nr.9806 Terra(rulon szer.2m) umieszcic w zagl.ca 1cm-wykonczyc gresem i prof.stal.nierdz.kolor:rudym 1.09 m²/m²	m²	0.0000	0.000		0.00	
3*		Klej do wykładzin 0.6 kg/m²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0033 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
683 d.2.2	KNR 4-01 0322-06 .2 analogia	Obsadzenie ram z kątowników, wycieraczek w podłozach betonowych obmiar = 1.00*0 0.000 000000000000000000 RAZEM 1.00*0 = 0.000 kpl	kpl					
1*	Stołówka xxxxxxxxxxxxxx	-- R -- robocizna 3.21 r-g/kpl	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00432 t/kpl	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.01 m³/kpl	m³	0.0000	0.000		0.00	
4*		woda 0.005 m³/kpl	m³	0.0000	0.000		0.00	
5*		ramy wycieraczek ze stali nierdzewnej 12 m/kpl	m	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
684 d.2.2	KNR-W 4-01 0818-05 .2 analogia	Zerwanie wykończenia posadzki obmiar = 000000000000000000 40.70 40.700 RAZEM 40.70 m²	m²					
1*	Korytarz sto- łówki	-- R -- robocizna 0.18 r-g/m²	r-g	7.3260	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
685 d.2.2	ZKNR C-2 0801-01 .2 analogia	Przygotowanie podłoz. Czyszczenie wraz ze skuciem luznych elementów powierzchni betonu posadzki.	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	xxxxxxxxxxxxx Korytarz sto- łówki	obmiar = 000000000000000000 40.70 40.700 RAZEM 40.70 m ² -- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	9.3610	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
686 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 000000000000000000 40.70 40.700 RAZEM 40.70 m ² -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m ²					
1*	xxxxxxxxxxxxx Korytarz sto- łówki		r-g	2.4420	0.000	0.00		
2*			dm ³	8.5470	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0081	0.000			0.00
5*			m-g	0.0122	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
687 d.2.2 .2	KNNR 2 1202- 01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm obmiar = 000000000000000000 40.70 40.700 RAZEM 40.70 m ² -- R -- robocizna 0.356 r-g/m ² -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m ²					
1*	xxxxxxxxxxxxx Korytarz sto- łówki		r-g	14.4892	0.000	0.00		
2*			m ³	0.8384	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	1.2576	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
688 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek tera- kotowych na zaprawie klejowej - GRES, rektyfiko- wane, POSADZKA ARKESIA GRIGIO-Szary-(sza- ry)POLER-pasy z płyt 60x60cm,60x30x1cm; PO- SADZKA-ARKESIA BROWN-Bez-(bez)POLER, 60x60x1cm, płytka antypoślizgowa, obmiar = 000000000000000000 40.70 40.700 RAZEM 40.70 m ² -- R --	m ²					
	xxxxxxxxxxxxx Korytarz sto- łówki							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.8229 r-g/m ²	r-g	33.4920	0.000	0.00		
2*		-- M -- GRES, rektyfikowane, POSADZKA ARKESIA GRI-GIO-Szary-(szary)POLER-pasy z płyt 60x60cm, 60x30x1cm; POSADZKA-ARKESIA BROWN-Bez-(bez)POLER, 60x60x1cm, płytka antypoślizgowa, 1.03 m ² /m ²	m ²	41.9210	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 4.75 kg/m ²	kg	193.3250	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	10.9890	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0254 m-g/m ²	m-g	1.0338	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0409 m-g/m ²	m-g	1.6646	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
689 d.2.2 .2	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej - cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane, COKOLIK GRES-bez-poler obmiar = 00000000000000000000 Korytarz sto- łówki	m					
		47.50						
		RAZEM						
		47.50 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3036 r-g/m	r-g	14.4210	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane, COKOLIK GRES-bez-poler 8-10cm, rektyfikowane 1.66*1.03=1.7098 szt/m	szt	81.2155	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu 0.7217 kg/m	kg	34.2808	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.0825 kg/m	kg	3.9188	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m	m-g	0.0998	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m	m-g	0.1520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Posadzki i podłoża			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		Drzwi pływowe						
690 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowa- na proszkowo na kolor wg RAL obmiar = <D1>8*0 0.000 xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 P Stołówka <D1>5*0 0.000 -1 Stołówka <D1>4*0 0.000 RAZEM 0.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- D1 - ościeżnice - blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowa- na proszkowo na kolor wg RAL 1 szt./szt.	szt.	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
691 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jed- noskrzydłowe fabrycznie wykończone - pływowe, wykonczone, izolacyjność akustyczna 35 dB, oku- cia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standard wyko- nania BKT lub inne równoważne, skrzydła drzwi PCV lub inne w wykonaniu zmywalnym obmiar = <D1>poz.690*0.90*2.00 = 0.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- D1 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne - skrzydła drzwi PCV lub inne w wykonaniu zmywalnym 0.55556 szt/m²	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
692 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowa- na proszkowo na kolor wg RAL obmiar = <D2>19*0 0.000 xxxxxxxxxxxxx 000000000000000000 P Stołówka <D2>7*0 0.000 -1 Stołówka <D2>12*0 0.000 RAZEM 0.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		D2 - ościeznice - blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowana proszkowo na kolor wg RAL	szt.	0.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
693 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednosczydłowe fabrycznie wykończone - płycinowe, wykonane, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standard wykonania BKT lub inne równoważne, podcięte, skrzydła drzwi PCV lub inne w wykonaniu zmywalnym obmiar = <D2>poz.692*0.90*2.00 0.000 000000000000000000 RAZEM <D2>poz.692*0.90*2.00 = 0.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- D2 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe, skrzydła drzwi PCV lub inne w wykonaniu zmywalnym 0.55556 szt/m²	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
694 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeznice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeznice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowana proszkowo na kolor wg RAL obmiar = <D4>2*0 0.000 000000000000000000 RAZEM <D4>2*0 = 0.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- D4 - ościeznice - blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowana proszkowo na kolor wg RAL	szt.	0.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
695 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednosczydłowe fabrycznie wykończone - płycinowe, wykonczone, okucia z nierdzewki, klamka Samoastal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standard wykonania BKT lub inne równoważne, kelnerskie, skrzydła drzwi PCV lub inne w wykonaniu zmywalnym obmiar = <D4>poz.694*0.90*2.00 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- D4 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kelnerskie, skrzydła drzwi PCV lub inne w wykonaniu zmywalnym 0.55556 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
696 d.2.2 .3	wycena indywidualna	Odboje drzwiowe podłogowe obmiar = poz.690+poz.692+poz.694 = 0.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/szt.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- odbojniki drzwiowe przykręcane do podłogi śrenicy 5cm wys 4cm ze stali nierdzewnej z odbojnikami gumowymi 1 szt./szt.	szt.	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
697 d.2.2 .3	KNR 5-26 0804-06 analiza indywidualna	Oznaczenie numerów pomieszczeń oraz opisów pomieszczeń: grafitowe litery i cyfry wysokości 12cm mocowane do skrzydeł drzwi lub obok skrzydła drzwi na ścianie na elemencie płyty PCV lub blachy nierdzewnej (pomieszczenia i wc ogólny dla osób niepełnosprawnych oznaczony dodatkowo w języku Braila) obmiar = poz.696 = 0.000 zn.	zn.					
1*		-- R -- robocizna 0.134 r-g/zn.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oznaczenie numerów pomieszczeń oraz opisów pomieszczeń: grafitowe litery i cyfry wysokości 12cm mocowane do skrzydeł drzwi lub obok skrzydła drzwi na ścianie na elemencie płyty PCV lub blachy nierdzewnej 1 szt/zn.	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

		Drzwi pływające		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)			
RAZEM	Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)			
RAZEM	Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.4		Drzwi płycinowe przeciwpożarowe						
698 d.2.2 .4	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych ościeżnice - z blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL obmiar = <DP1>1 = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	1.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- DP1 - ościeżnice - blachy tłoczonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeżnica malowana proszkowo na kolor wg RAL 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
699 d.2.2 .4	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - płycinowe, wykonane Formaica, izolacyjność akustyczna 33 dB, okucia z nierdzewki, klamka Samoa-stal nierdzewna, zawiasy 3szt, odboje w podłodze, standart wykonania mcr DREW PLUS firmy MER-COR lub inne równoważne, odporność ogniową EI30, samozamykacze ukryte w zawiasach, uszczelka progowa ruchoma w skrzydle, kontrola dostępu, skrzydła drzwi w wykonaniu zmywalnym obmiar = <DP1>poz.698*0.90*2.00 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	0.9180	0.000	0.00		
2*		-- M -- DP1 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przeciwpożarowe EI30, skrzydła drzwi w wykonaniu zmywalnym 0.55556 szt/m ²	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
700 d.2.2 .4	wycena indywidualna	Odboje drzwiowe podłogowe obmiar = poz.698 = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/szt.	r-g	0.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- odbojniki drzwiowe przykręcane do podłogi śrenicy 5cm wys 4cm ze stali nierdzewnej z odbojnikami gumowymi 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
701 d.2.2 .4	KNR 5-26 0804-06 analiza indywidualna	Oznaczenie numerów pomieszczeń oraz opisów pomieszczeń: grafitowe litery i cyfry wysokości 12cm mocowane do skrzydeł drzwi lub obok skrzydła drzwi na ścianie na elemencie płyty PCV lub blachy nierdzewnej (pomieszczenia i wc ogólny dla osób niepełnosprawnych oznaczony dodatkowo w języku Braila) obmiar = poz.700 = 1.000 zn.	zn.					
1*		-- R -- robocizna 0.134 r-g/zn.	r-g	0.1340	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oznaczenie numerów pomieszczeń oraz opisów pomieszczeń: grafitowe litery i cyfry wysokości 12cm mocowane do skrzydeł drzwi lub obok skrzydła drzwi na ścianie na elemencie płyty PCV lub blachy nierdzewnej 1 szt/zn.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Drzwi płycinowe przeciwpożarowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.5		Okna PCV						
702 d.2.2 .5	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² - Schueco CORONA SI 82 CAVA okleina dwustronna CIEMNO SZARA, szklenie przezroczyste, 4/18/4/18/4 U=0,7, okucia typu Winkhaus lub ich ekwiwalent, nawietrzaki ARECO higrosterowalne w jednym skrzydle, współczynnik $U \leq 0,9$ W/m ² .K, izolacyjność akustyczna 25 dB. Ocynkowane wzmocnienia stalowe o grubości 1,5-2,5mm, okucia Winkhaus activePilot (Control), wszystkie skrzydła wyposażone w 4 zaczepy anty-wyważeniowe, system 8-kątnych grzybków ryglujących, uszczelnienie z EPDM, w oknach urządzenia do otwierania z poziomu podłogi, dodatkowo moskitiery. obmiar = $\langle W1 \rangle 0.85 \times 0.85 \times 5 \times 0 = 0.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.46 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- $\langle W1 \rangle$ okna z tworzyw PCV o pow. do 1,0 m ² 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 10.18 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		nawietrzak ARECO higrosterowalny z okapem 1.54107 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		moskitiery 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
7*		urządzenie do otwierania okien z poziomu podłogi 1.384 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M6+M7)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
703 d.2.2 .5	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² - Schueco CORONA SI 82 CAVA okleina dwustronna CIEMNO SZARA, szklenie przezroczyste, 4/18/4/18/4 U=0,7, okucia typu Winkhaus lub ich ekwiwalent, nawietrzaki ARECO higrosterowalne w jednym skrzydle, współczynnik $U \leq 0,9$ W/m ² .K, izolacyjność akustyczna 25 dB. Ocynkowane wzmocnienia stalowe o grubości 1,5-2,5mm, okucia Winkhaus activePilot (Control), wszystkie skrzydła wyposażone w 4 zaczepy anty-wyważeniowe, system 8-kątnych grzybków ryglujących, uszczelnienie z EPDM, w oknach urządzenia do otwierania z poziomu podłogi, dodatkowo moskitiery. obmiar = $\langle W2 \rangle 1.50 \times 0.85 \times 2 \times 0 = 0.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.74 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- $\langle W2 \rangle$ okna z tworzyw PCV o pow. do 1,5 m ² 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		moskitiery 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
4*		urządzenie do otwierania okien z poziomu podłogi 0.7843 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
5*		kotwy stalowe 6.26 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
704	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników - piwnice	m					
d.2.2	0129-01	obmiar =						
.5	analogia	<W1>0.85*5 4.250						
		<W2>1.50*2 3.000						
		<A3>1.55*11 17.050						
		RAZEM 24.300 m						
1*		-- R -- robocizna 1.69 r-g/m	r-g	41.0670	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.16 dm ³ /m	dm ³	3.8880	0.000		0.00	
3*		podokienniki prefabrykowane - piwnice 1.03 m/m	m	25.0290	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/m	m-g	2.6730	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
705	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni	szt.					
d.2.2	0308-04	do 0.25 m ² - dopasowanie poziomów i pionów						
.5	analogia	otworów pod okna i drzwi na elewacji						
		obmiar =						
		<W1>0.85*5*0 0.000						
		<W2>1.50*2*0 0.000						
		RAZEM 0.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.64 r-g/szt.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 13 szt/szt.	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00345 t/szt.	t	0.0000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.12 m-g/szt.	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
706	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane	m ²					
d.2.2	0821-04	ręcznie z transportem mechanicznym na oście- żach otworów						
.5		obmiar =						
		<W1>0.85*3*0.35*5*0 0.000						
		<W2>(1.50*0.85*2)*0.35*2*0 0.000						
		RAZEM 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.91 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.0255 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0025 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0566 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Okna PCV Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- A5 - drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
710 d.2.2 .6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszkłonych na budowie - 35 dB, malowanie prosz- kowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, uchwyty, obmiar = <A6>1.05*2.10*4*0 0.000 xx <A6>1.05*2.10*4*0 0.000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- A6 - drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 5.29 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
711 d.2.2 .6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszkłonych na budowie - wsp U<=1,3 W/m ² .K., malowanie proszkowe w technologii Decoral Sys- tem, Schueco ADS 75, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, obmiar = <A7>1.05*2.10*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- A7 - drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 5.29 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
712	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m ²					
d.2.2	1024-08	oszkłonych na budowie - 35 dB, samozamykacz						
.6		2szt, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, obmiar =						
		<A9>1.50*2.25*2*0 0.000						
		xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx						
		<A9>1.50*2.25*2*0 0.000						
		RAZEM 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- A9 - drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
713	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²					
d.2.2	1024-06	oszkłonych na budowie - wsp U<=1,3 W/m2.K, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, z kratką nawiewną obmiar = <A12>1.05*2.10*0 = 0.000 m ²						
.6								
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- A12 - drzwi aluminiowe, z kratką nawiewną 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 5.29 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
714	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m ²					
d.2.2	1024-08	oszkłonych na budowie - wsp U 1,7 W/m2.K, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, okucia nierdzewne, klamki, 2 szt. samozamykaczy						
.6		obmiar =						
		<A13>1.50*2.25*3*0 0.000						
		xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx						
		<A13>1.50*2.25*3*0 0.000						
		RAZEM 0.000 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- A13 - drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
715 d.2.2 .6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wsp U<=1,3 W/m ² .K, malowanie proszkowe w technologii Decoral System, Schueco ADS 75, kolor RAL, okucia nierdzewne, klamki, 2 szt. samozamykaczy obmiar = <A13>1.50*2.25*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- A13 - drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
716 d.2.2 .6	wycena indywidualna	Odboje drzwiowe podłogowe obmiar = <A5>(poz.708/poz.708)*2*2 0.000 <A6>(poz.710/poz.710)*4 0.000 <A7>(poz.711/poz.711)*1 0.000 <A9>(poz.712/poz.712)*2*2 0.000 <A12>(poz.713/poz.713)*1 0.000 <A13>(poz.714/poz.714)*2*4 0.000 RAZEM 0.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/szt.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- odbojniki drzwiowe przykręcane do podłogi śrenicy 5cm wys 4cm ze stali nierdzewnej z odbojnikami gumowymi 1 szt./szt.	szt.	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

				Drzwi aluminiowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.7		Drzwi i okna aluminiowe przeciwpożarowe i dymoszczelne						
717 d.2.2 .7	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, EI60 obmiar = <P13>1.55*1.50*1 = 2.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	3.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- P13 - Mercor - witryna aluminiowa EI60 1 m ² /m ²	m ²	2.3250	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 1.87 szt/m ²	szt	4.3478	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.19 dm ³ /m ²	dm ³	0.4418	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1163	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1395	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
718 d.2.2 .7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - samozamykacz 2szt, malowanie proszkowe, MERCOR lub inne równoważne, kolor RAL, 3 zawiasy na skrzydło, okucia nierdzewne, EI60, elektrotzymacze, system sygnalizacji pożaru obmiar = <P14>1.70*2.25*1 = 3.825 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	11.8575	0.000	0.00		
2*		-- M -- P14 - Mercor - drzwi aluminiowe EI60 1 m ² /m ²	m ²	3.8250	0.000		0.00	
3*		kotwy stalowe 4.76 szt/m ²	szt	18.2070	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa p.poż. 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.9180	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1913	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2295	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
719 d.2.2 .7	wycena indywidualna	Odboje drzwiowe podłogowe obmiar = <P14>(poz.718/poz.718)*2 = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/szt.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- odbojniki drzwiowe przykręcane do podłogi śrenicy 5cm wys 4cm ze stali nierdzewnej z odbojnikami gumowymi 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Drzwi i okna aluminiowe przeciwpożarowe i dymoszczelne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.8		SYSTEM MASTER-KEY						
720 d.2.2 .8	KNR 19-01 1025-24 analiza indywidualna	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - wkładki systemowe Master-Key: po 3 szt. kluczy do pomieszczeń, po 3 klucze do pomieszczeń technicznych, magazynów, po 3 klucze do pomieszczeń administracyjnych, po 3 klucze do drzwi wejściowych; po 2 klucze drzwi p.poż. na korytarzach na kondygnacjach 3 szt. klucze matki; W systemie MASTER-KEY należy wycenić wszystkie drzwi za wyjątkiem drzwi do pokoi gościnnych. Ma to być system jednego klucza, patentowy klasy "C", wkładka systemowa sklasyfikowana w klasie zabezpieczenia antywłamaniowego 6(C). obmiar = 1*0 = 0.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- System jednego klucza Master-Key' 1 kpl./kpl.	kpl.	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SYSTEM MASTER-KEY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.9		ELEWACJA						
2.2.9		COKÓŁ						
721 d.2.2 .9.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = wsch. (9.41+4.90)*3.50*2.20*0 0.000 półn. (26.50)*3.50*2.20*0 0.000 atrium zach (9.15)*2.40*1.50*0 0.000 RAZEM 0.000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
722 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = poz.724*0 0.000 poz.742*0 0.000 RAZEM 0.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ABIZOL R 0.35 kg/m²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
723 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = poz.722*0 = 0.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ABIZOL R 0.3 kg/m²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
724 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 0608-08	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS pionowe obmiar = wsch. (9.41+4.90)*3.50*0 0.000 półn. (26.50)*3.50*0 0.000 atrium zach (9.15)*2.40*0 0.000 RAZEM 0.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.296 r-g/m²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe Austrotherm XPS 30 TOP SF 8cm	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		1.05 m ² /m ² ABIOZOL ST	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		1.2 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
725 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
		obmiar = 0.12*(3.50-1.20)*(9.41+4.90)*0 0.000 (0.12*(3.50-1.20)*(26.50-11.55-1.18)+0.38*0.24*(14.45+3.05))*0 0.000 (9.15)*(2.40-1.20)*0 0.000 RAZEM 0.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.03 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bločki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt/m ³	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		bločki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt/m ³	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 5 0.18 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
726 d.2.2 .9.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²					
		obmiar = 0.12*(9.41+4.90)*0 0.000 (0.12*(26.50-11.55-1.18)+0.25*(14.45+3.05))*0 0.000 0 0.000 0.12*(9.15)*0 0.000 RAZEM 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna modyfikowana SBS 1.15 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
727 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 0126-02	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr. 1/2 ceg.	m ²					
		obmiar = (9.41+4.90)*1.20*0 0.000 ((26.50-11.55-1.18)*1.20+(14.45+3.05)*1.20*2)*0 0.000 0 0.000 (9.15)*1.20*0 0.000						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.41*3.771=5.31711 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna LUNA CRH GOZDNICA 35MPa 48.1 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru POZMUR-KL 130 47.25 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
728 d.2.2 .9.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = (poz.721-poz.724*0.10-poz.725-poz.727*0.12)*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
729 d.2.2 .9.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) obmiar = (poz.721-poz.728)*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
730 d.2.2 .9.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = poz.729*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*15=0.45 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
731 d.2.2 .9.1	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.729*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	t	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
732 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = 0.15*(poz.733) = 1.776 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	7.6723	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08 m ³ /m ³	m ³	1.9181	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
733 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 0615-01	Isolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej obmiar = 11.09+0.75 = 11.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	0.9851	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	14.2080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.0533	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0142	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
734 d.2.2 .9.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 0.15*(poz.733) = 1.776 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	9.3418	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.03 m ³ /m ³	m ³	1.8293	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
735 d.2.2 .9.1	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg obmiar = (poz.736)*20*0.001 = 0.413 t	t					
1*		-- R -- robocizna 134.64*0.955=128.5812 r-g/t	r-g	53.1040	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury profilowe z kształtowników 60x60 i z kształtowników 30x60 1.02 t/t	t	0.4213	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0785	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	10.3250	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny sprężony 1.8 m ³ /t	m ³	0.7434	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.2478	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.4956	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	0.8673	0.000			0.00
9*		2.1 m-g/t przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.8673	0.000			0.00
10*		2.1 m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10.7380	0.000			0.00
		26 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
736	KNR-W 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe z poliwęglanu	m ²					
d.2.2	1220-04	obmiar =						
.9.1	analogia	14.51+1.63 16.140						
		4.50 4.500						
		RAZEM 20.640 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	15.2736	0.000	0.00		
2*		-- M -- poliwęglan wielokomorowy 1 m ² /m ²	m ²	20.6400	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa do gruntowania 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.7018	0.000		0.00	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.032 dm ³ /m ²	dm ³	0.6605	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.1321	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
737	KNR-W 2-02	Daszki wejściowe ze szkła hartowanego nieprze-	m ²					
d.2.2	1220-04	zierne wraz z konstrukcją ze stali nierdzewnej						
.9.1	analogia	obmiar =						
		1.60*1.50 2.400						
		4.55*1.50 6.825						
		RAZEM 9.225 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	6.8265	0.000	0.00		
2*		-- M -- Daszki wejściowe ze szkła hartowanego nieprze- zierne wraz z konstrukcją ze stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	9.2250	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0590	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

	COKÓŁ			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.9		FASADA SZKLANA-ALPHATON						
738 d.2.2 .9.2	KNZ 14 12-01 analogia	Wykonanie elewacji wentylowanej z płytek ceramicznych ALPHATON - ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną płytek ceramicznych budynku na ruszcie aluminiowo-stalowym. Płytki ALPHATON wg standartowej palety. Podkonstrukcja systemowa aluminiowo-stalowa. Profil pionowy T-section 110/45/1, 8mm wysięg 260mm, konsole systemowe stałe i przesuwne. Izolacja termiczna wełna fasadowa 80-100-160mm z czarnym welonem. Elementy mocujące ze stali cynkowej, tzw. "glify" okienne, obróbki i parapety zewn - blacha aluminiowa 1,5mm malowana proszkowo w kolorze ALPHATON-u obmiar = półn. <FASADA ALPHATON A-350 - SAND>(105.67-(0.82*8+0.90)-2.32*10)*0 0.000 półn. <obróbki ościeży - blacha kolor SAND>(0.25*(6.10*10)+0.25*(2.40*2+1.50))*0 0.000 wsch. <FASADA ALPHATON A-350 - SAND>(64.43-2.24*1)*0 0.000 wsch. <obróbki ościeży - blacha kolor SAND>(0.25*(6.10*10)+0.25*(2.40*2+1.50))*0 0.000 atrium zach. <FASADA ALPHATON A-350 - SAND>14.51*0 0.000 atrium zach <obróbki ościeży - blacha kolor SAND>(0.25*(2.25*2+1.00))*0 0.000 dach zach. <FASADA ALPHATON A-350 - SAND>1.25*10.86*0 0.000 półn. <FASADA ALPHATON 350 AT-R 3 RILLEN -VULCANO GREY>(0.82*8+0.90)*0 0.000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.3204 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ALPHATON, pas startowy, podkonstrukcja systemowa aluminiowo-stalowa, profil pionowy T-section 110/45/1,8 - wysięg 260mm, konsole systemowe stałe i przesuwne, izolacja termiczna-wełna fasadowa 80-100-160mm z czarnym welonem, elementy mocujące ze stali nierdzewnej, profil narożnikowy alu. "Y" + cięcie płytek pod kątem 45 stopni, montaż systemu. 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 74kW (1) 0.043 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.043 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
739 d.2.2 .9.2	KNZ 14 12-01 analogia	Wykonanie elewacji - FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI przeziarna stała obmiar = wsch. <FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI przeziarna stał.>22.50*0 0.000 atrium zach. <FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI przeziarna stał.>20.53*0 0.000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.3204 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykonanie elewacji - FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI przeziarna stała 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		0.043 m-g/m ² przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0000	0.000			0.00
		0.043 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
740 d.2.2 .9.2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:738,739)						
1*		-- S -- rusztowania systemowe 0/(1*1)=0.0000 m-g	m-g	0.0000				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
741 d.2.2 .9.2	wycena indywidualna	Wykonanie geodezyjnych pomiarów elewacji, ścian, okien, drzwi oraz opracowanie dokumentacji warsztatowej wykonania w technologii wentylowa- nej elewacji fasady szklanej i z płytek ceramicz- nych. obmiar = poz.738+poz.739 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- M -- Wykonanie geodezyjnych pomiarów elewacji oraz opracowanie dokumentacji warsztatowej wykona- nia elewacji. 1.00 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

FASADA SZKLANA-ALPHATON			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.9		METODA LEKKA MOKRA						
.3								
742 d.2.2 .9.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 24.30*0 0.000 (16.15+1.46)*0 0.000 10.60*0.50*0 0.000 RAZEM 0.000 m ² -- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	m ²					
1*	wsch. półn. dach		r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
743 d.2.2 .9.3	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERE-SIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - tynk strukturalny obmiar = poz.742*0 = 0.000 m ² -- R -- robocizna 2.01 r-g/m ² -- M -- zaprawa klejowa sucha do elewacji styropianowych (CT85) 4.275 kg/m ² zaprawa klejowa do styropianu (Ceresit CT 83) 4.275 kg/m ² płyty styropianowe EPS70 gr. 15cm 0.1575 m ³ /m ² siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ² farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ² mieszanka tynkarska o grubości ziarna 2,5 mm - tynk silikatowy (CT72) 4 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- żuraw okienny przenośny 0.03 m-g/m ² środek transportowy 0.02 m-g/m ² agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.06 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*			kg	0.0000	0.000		0.00	
3*			kg	0.0000	0.000		0.00	
4*			m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*			m ²	0.0000	0.000		0.00	
6*			dm ³	0.0000	0.000		0.00	
7*			kg	0.0000	0.000		0.00	
8*			%	1.5000	0.000		0.00	
9*			m-g	0.0000	0.000			0.00
10*			m-g	0.0000	0.000			0.00
11*			m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
744 d.2.2 .9.3	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych obmiar = poz.743*6*0 = 0.000 szt -- R -- robocizna 0.0671 r-g/szt -- M -- kołek do mocowania termoizolacji 1.03 szt/szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	szt					
1*			r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*			szt	0.0000	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
745 d.2.2 .9.3	NNRNKB 202 2609-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERE-SIT" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki obmiar = 0.25*(1.30+2.05*2)*0 0.000 0.25*(0.90*2+0.75*7)*4*0 0.000	m ²					
	wsch. półn.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.06 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do elewacji styropiano- wych (CT85) 4.275 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do styropianu (Ceresit CT 83) 4.275 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		plyty styropianowe EPS70 gr. 5cm 0.05275 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
6*		farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
7*		mieszanka tynkarska o grubości ziarna 2,5 mm - tynk silikatowy (CT72) 4.4 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
11*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
746 d.2.2 .9.3	NNRNKB 202 0541-02 półn.n. dach	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cyn- kowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 0.35*0.90*7*0 0.000 0.30*10.60*0 0.000 RAZEM 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha aluminiowa 1,5mm malowana proszkowo w kolorze ARGETON-u 1.23 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
747 d.2.2 .9.3		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:742,743,744,745,746)						
1*		-- S -- rusztowania systemowe 0/(1*1)=0.0000 m-g	m-g	0.0000				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

METODA LEKKA MOKRA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.9.4		SCHODY DO PIWNIC						
748 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $0.15 \cdot (\text{poz.749}) = 1.916 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	8.2771	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08 m ³ /m ³	m ³	2.0693	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
749 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 0615-01	Isolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej obmiar = 5.21 5.210 5.40*1.40 7.560 RAZEM 12.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	1.0625	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	15.3240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.0575	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0153	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
750 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $0.15 \cdot (\text{poz.749}) = 1.916 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	10.0782	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.03 m ³ /m ³	m ³	1.9735	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
751 d.2.2 .9.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu obmiar = $0.25 \cdot (5.40 \cdot 1.40) = 1.890 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12 r-g/m ³	r-g	43.6968	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.03 m ³ /m ³	m ³	1.9467	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0113	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.1304	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	1.8900	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	0.1512	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
752 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm wys. do 4 m obmiar = 35.00+2.70*2.00 = 40.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.43 r-g/m ²	r-g	138.5720	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.082 m ³ /m ²	m ³	3.3128	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.3232	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013 m ³ /m ²	m ³	0.5252	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.55 kg/m ²	kg	22.2200	0.000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły 0.12 kg/m ²	kg	4.8480	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.5 m-g/m ²	m-g	20.2000	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	2.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
753 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12 obmiar = poz.752 = 40.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*12=0.72 r-g/m ²	r-g	29.0880	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.01*12=0.12 m ³ /m ²	m ³	4.8480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02*12=0.24 m-g/m ²	m-g	9.6960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
754 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = 70*poz.751*0.001 0.132 50*0.20*poz.752*0.001 0.404 RAZEM 0.536 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	22.9944	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm 1.002 t/t	t	0.5371	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	2.3048	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	3.1088	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.5728	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.4288	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.8576	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
755 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 0126-02	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr. 1/2 ceg. obmiar = 35.00+2.60*2.00 40.200 9.40*0.60 5.640 RAZEM 45.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41*3.771=5.31711 r-g/m ²	r-g	243.7363	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna LUNA CRH GOZDNICA 35MPa 48.1 szt/m ²	szt	2 204.9040	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru POZMUR-KL 130 47.25 kg/m ²	kg	2 165.9400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	2.7504	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
756 d.2.2 .9.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = poz.757+poz.758+poz.759*0.10 = 20.558 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.2335	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	4.3172	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0041	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0062	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
757 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - GRES Płytki Al-DAHO-GR-stopnica Bez-30x30cm beż-mat-ryflowane., rektyfikowane obmiar = 1.40*(2.00+2.05) = 5.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/m ²	r-g	5.7267	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		GRES Nowa Gala ,wym.59.7x29.7cm,rektyfikowane	m ²	6.0102	0.000		0.00	
3*		1.06 m ² /m ² zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu	kg	25.5150	0.000		0.00	
4*		4.5 kg/m ² zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	1.4175	0.000		0.00	
5*		0.25 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.2909	0.000			0.00
7*		0.0513 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.2466	0.000			0.00
		0.0435 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
758 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - GRES Płytki AIDAHO-GR-stopnica/spoczniki Bez-30x30cm beż-mat, rektyfikowane obmiar = 1.40*2.60 3.640 1.40*(0.64+5.47) 8.554 RAZEM 12.194 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/m ²	r-g	12.3159	0.000	0.00		
2*		-- M -- GRES Nowa Gala ,wym.59.7x29.7cm,rektyfikowane	m ²	12.9256	0.000		0.00	
3*		1.06 m ² /m ² zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu	kg	54.8730	0.000		0.00	
4*		4.5 kg/m ² zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	3.0485	0.000		0.00	
5*		0.25 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.6256	0.000			0.00
7*		0.0513 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.5304	0.000			0.00
		0.0435 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
759 d.2.2 .9.4	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek - cokolik gres zaoblony fabrycznie - GRES Płytki AIDAHO-GR-stopnica Bez-30x30cm beż-mat, rektyfikowane - 30x8cm. obmiar = 1.40+(5.47+4.70+2.60)*2 = 26.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7464 r-g/m	r-g	20.1080	0.000	0.00		
2*		-- M -- GRES Nowa Gala NU 12 POLER 30x8cm, rektyfikowane	szt	92.4015	0.000		0.00	
3*		3.33*1.03=3.4299 szt/m zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu	kg	14.0088	0.000		0.00	
4*		0.52 kg/m zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	1.4817	0.000		0.00	
5*		0.055 kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.0943	0.000			0.00
7*		0.0035 m-g/m środek transportowy	m-g	0.0512	0.000			0.00
		0.0019 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
760 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 1207-01	Pochwyty schodowe ze stali nierdzewnej fi 50 obmiar = 6.45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m	r-g	11.8035	0.000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty ze stali nierdzewnej fi 50 1 m/m	m	6.4500	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.04 dm³/m	dm³	0.2580	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 2 szt/m	szt	12.9000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0645	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45 m-g/m	m-g	2.9025	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0645	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
761 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 1207-05 analogia CSK sch.	Barierka - ze stali nierdzewnej, pochwyt fi 50, słupki fi40, pręty pośrednie poziome fi20 obmiar = 3.66 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95 r-g/m	r-g	10.7970	0.000	0.00		
2*		-- M -- barierka ze stali nierdzewnej (słupki, poręcze i pręty) 23kg/m 1 m/m	m	3.6600	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m³/m	m³	0.0037	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 2 szt/m	szt	7.3200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.1098	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86 m-g/m	m-g	3.1476	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0366	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
762 d.2.2 .9.4	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg obmiar = (poz.763*20)*0.001 = 0.270 t	t					
1*		-- R -- robocizna 134.64*0.955=128.5812 r-g/t	r-g	34.7169	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury profilowe z kształtowników 60x60 i z kształtowników 30x60 1.02 t/t	t	0.2754	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna minowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.0513	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	6.7500	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny sprężony 1.8 m³/t	m³	0.4860	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.1620	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.3240	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 74kW (1) 2.1 m-g/t	m-g	0.5670	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2.1 m-g/t	m-g	0.5670	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 26 m-g/t	m-g	7.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
763 d.2.2 .9.4	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe obmiar = $3.00 \times 3.66 + 1.35 \times 1.85 = 13.478 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	9.9737	0.000	0.00		
2*		-- M -- poliwęglan wielokomorowy 1 m ² /m ²	m ²	13.4780	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa do gruntowania 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.4583	0.000		0.00	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.032 dm ³ /m ²	dm ³	0.4313	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0863	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
764 d.2.2 .9.4	KNR 2-02 0506-06 Winda	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7185 r-g/szt.	r-g	1.7185	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 7.98 kg/szt.	kg	7.9800	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.076 kg/szt.	kg	0.0760	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0111 m-g/szt.	m-g	0.0111	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

SCHODY DO PIWNIC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.9.5		WEJŚCIA BOCZNE						
765 d.2.2 .9.5	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m obmiar = $1.20 \cdot ((2.00+2.00)) \cdot 1.00 = 4.800 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.8 \cdot 0.955 = 2.674 \text{ r-g/m}^3$	r-g	12.8352	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
766 d.2.2 .9.5	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m obmiar = $1.00 \cdot (2.00+2.00) = 4.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66 r-g/m ²	r-g	14.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.203 m ³ /m ²	m ³	0.8120	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.0320	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0160	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	2.4000	0.000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły 0.23 kg/m ²	kg	0.9200	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.53 m-g/m ²	m-g	2.1200	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
767 d.2.2 .9.5	KNR-W 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $\text{poz.766} \cdot 2 = 8.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	0.7728	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.35 kg/m ²	kg	2.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
768 d.2.2 .9.5	KNR-W 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = $\text{poz.767} = 8.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	0.6560	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m ²	kg	2.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0032	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
769 d.2.2 .9.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 0.25*(2.00+2.00) = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna modyfikowana SBS 1.15 m ² /m ²	m ²	1.1500	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
770 d.2.2 .9.5	KNR-WV 2-02 0103-04 analiza indywidualna	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg. obmiar = 1.30*(2.00+2.00) = 5.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.43*3.6=8.748 r-g/m ²	r-g	45.4896	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna LUNA CRH GOZDNICA 35MPa 100.1 szt/m ²	szt	520.5200	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru POZMUR-KL 130 115.5 kg/m ²	kg	600.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
771 d.2.2 .9.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = poz.765-poz.766*0.2 = 4.000 m ³	m ³					
1*		-- M -- piasek do zapraw 1.15 m ³ /m ³	m ³	4.6000	0.000		0.00	
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	0.0540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
772 d.2.2 .9.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = poz.771 = 4.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337 r-g/m ³	r-g	0.5348	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m ³	m-g	0.2816	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
773 d.2.2 .9.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $0.15 \cdot (3.60) = 0.540 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/ m^3	r-g	2.3328	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08 m^3/m^3	m^3	0.5832	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
774 d.2.2 .9.5	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe - wycieraczka FORBO-Coral Grip Mahagony, wpuszczona w zagłębienia wykonanych profilami ze stali nierdzewnej wraz z odprowadzeniem wody opadowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	1.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- wycieraczka FORBO-Coral Grip Mahagony, wpuszczona w zagłębienia wykonanych profilami ze stali nierdzewnej wraz z odprowadzeniem wody opadowej 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007 $\text{m}^3/\text{szt.}$	m^3	0.0070	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
775 d.2.2 .9.5	KNR-W 2-15 0203-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m	r-g	0.8520	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0.99 m/m	m	3.9600	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.54 szt/m	szt	2.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052 m-g/m	m-g	0.0208	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
776 d.2.2 .9.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = $2.61 \cdot 1.50 = 3.915 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/ m^2	r-g	0.2349	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm^3/m^2	dm^3	0.8222	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0008	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
777 d.2.2 .9.5	KNR 2-02 1103-05 analiza indywidualna	Posadzki z kostki ceglanej klinkierowej grubości 60 mm na zaprawie klejowej obmiar = 2.61*1.50 = 3.915 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0363 r-g/m ²	r-g	4.0571	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa posadzkowa gr. 6cm czerwona - bruk klinkierowy CRH 1.025 m ² /m ²	m ²	4.0129	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu mroz- oodporna 4.75 kg/m ²	kg	18.5963	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0775 m-g/m ²	m-g	0.3034	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0454 m-g/m ²	m-g	0.1777	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
778 d.2.2 .9.5	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone lub zabe- tonowane o masie ponad 16 kg obmiar = 2.9*2 = 5.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95 r-g/m	r-g	17.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej (słupki, poręcze i pręty) 10,58kg/m 1 m/m	m	5.8000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m	m ³	0.0058	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 2 szt/m	szt	11.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.1740	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86 m-g/m	m-g	4.9880	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0580	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

WEJŚCIA BOCZNE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEWACJA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1		DACH						
0								
779 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0126-02	Ściany pełne z cegieł pełnych gr. 1/2 ceg. obmiar = $(2.96*3+2.36+3.86+4.16+3.16+1.70+3.56)*1.20*0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 48.1 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.03 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
780 d.2.2 .10	NNRNKB 202 2609-01 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERE-SIT" z przyklejeniem płyt wełny mineralnej i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - tynk strukturalny obmiar = $(3.76*3+3.16+4.66+4.96+3.96+2.50+4.36)*1.20*0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.01 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do elewacji w wełny mineralnej 4.275 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 4.275 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		płyty z wełny mineralnej gr 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
6*		farba gruntująca do elewacji 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
7*		mieszanka tynkarska o grubości ziarna 2,5 mm - tynk silikatowy 4 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
11*		agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
781 d.2.2 .10	NNRNKB 202 0541-02 dach.n.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $((0.88*3+0.62+1.31+1.29+0.92+1.19)+0.30*(3.76+3.16+4.66+4.96+3.96+4.36+3.92)+(0.35+0.35)*84.80+0.81)*0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska - tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm 1.23 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	0.0000	0.000		0.00	
4*		17.2 szt./m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
782 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwars- towe - ICOPAL FIRE SMART DUO-BAZA oraz ICOPAL FIRESMART DUO-TOP obmiar = 448.39*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papą termozgrzewalną podkładową - ICOPAL FI- RE SMART DUO-BAZA 1.15 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		papą termozgrzewalną nawierzchniową - ICOPAL FIRESMART DUO-TOP 1.15 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
783 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - ICOPAL FIRESMART DUO-TOP obmiar = 0.25*(3.76*3+3.16+4.66+4.96+3.96+ 2.50+4.36+3.92)*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papą termozgrzewalną nawierzchniową - ICOPAL FIRESMART DUO-TOP 1.22 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0051 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.013 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
784 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytanowo-cynko- wej gr. 0,70mm - montaż z gotowych elementów obmiar = 7.00*0 = 0.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.219 r-g/szt.	r-g	0.0000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zbiorniczki tytan-cynk jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm 1 szt./szt.	szt.	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0038 m-g/szt.	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
785 d.2.2 .10	NNRNKB 202 0519-08	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych w rozwinięciu 63 cm - elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0, 70mm - rury spustowe kwadratowe 18x18cm obmiar = 4.90*3*0 = 0.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6362 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej - rury spustowe kwadratowe 18x18cm 1.03 m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.33 kpl./m	kpl.	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
786 d.2.2 .10	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3.00*0 = 0.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/szt.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rewizja i czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm 1 szt/szt.	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
787 d.2.2 .10	NNRNKB 202 0518-08	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych prostokątnych w rozwinięciu 50 cm - elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0, 70mm obmiar = 84.80*0 = 0.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5889 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm 1.05 kg/m	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych 2.4 kpl./m	kpl.	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.0024 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
788 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0128-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - cegła klinkierowa obmiar = $0.60 \times 1.20 = 0.720 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.7*3.6=49.32 r-g/m ³	r-g	35.5104	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna LODE 35MPa 388 szt/m ³	szt	279.3600	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru POZMUR-KL 130 462 kg/m ³	kg	332.6400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58 m-g/m ³	m-g	1.1376	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
789 d.2.2 .10	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych obmiar = 4.32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	2.2032	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003 m ³ /m	m ³	0.0130	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m	kg	0.3024	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
790 d.2.2 .10	KNP 02 0609- 01.01	Układanie masy betonowej w czapkach kominowych obmiar = 0.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ²	r-g	0.6642	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.084 m ³ /m ²	m ³	0.0680	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
791 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8 obmiar = $\text{poz.790} \times (14 \times 0.395) \times 0.001 = 0.004 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.1716	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #8 1.002 t/t	t	0.0040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0172	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0232	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0192	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0032	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
792 d.2.2 .10	analiza indywi- dualna	Izolacja dachu za pomocą wdmuchiwan granula- tu z wełny mineralnej obmiar = 448.39*0.50*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Izolacja dachu za pomocą wdmuchiwan granula- tu z wełny mineralnej 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
793 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mine- ralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15cm obmiar = (poz.828+poz.845+poz.867+poz.890+ poz.913)*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15cm na dach 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
794 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mine- ralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa - 5cm Krotność = 7 obmiar = poz.793*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622*7=0.4354 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 5cm na dach 1.05*7=7.35 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077*7=0.0539 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089*7=0.0623 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
795 d.2.2 .10	KNR 2-02 1211-04	Kraty otwierane odchylnie stalowe siatkowe o powierzchni do 1 m ² - siatka przeciw ptakom obmiar = $(0.2 \times 0.2) \times (4) \times 2 = 0.320 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.5521 r-g/m ²	r-g	1.1367	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka przeciw ptakom w ramie stalowej na kominach 18.56 kg/m ²	kg	5.9392	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0013	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.056 dm ³ /m ²	dm ³	0.0179	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.052 dm ³ /m ²	dm ³	0.0166	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0141 m-g/m ²	m-g	0.0045	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				DACH
				RAZEM
				Robocizna
				Materiały
				Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1		KONSTRUKCJA						
2.2.1		Konstrukcja schodów zewnętrznych - CSK Stołówka						
796 d.2.2 .11.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 1.42*1.50 = 2.130 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337 r-g/m³	r-g	0.2848	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m³	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
797 d.2.2 .11.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bud- dynków i budowli - pręty żebrowane #6 obmiar = (13.0)*0.001 = 0.013 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.5577	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #6 mm 1.002 t/t	t	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0559	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0754	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0624	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0104	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0208	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
798 d.2.2 .11.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane #10 obmiar = (67.0)*0.001 = 0.067 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	2.8743	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #10 mm 1.002 t/t	t	0.0671	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.2881	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.3886	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.3216	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0536	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
799 d.2.2 .11.1	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m obmiar = $0.25 \times 0.25 \times (2.65 \times 2 + 1.50) = 0.425 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m ³	r-g	2.6350	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.4314	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0026	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ³	m ³	0.0034	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0021	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m ³	kg	0.2168	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.0213	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Konstrukcja schodów zewnętrznych - CSK Stołówka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1		Okucie - CSK Stołówka						
1.2								
800	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach	cm					
d.2.2	0408-02	żelbetowych wiertnicami diamentowymi						
.11.2	analogia	obmiar = 45.00*0 = 0.000 cm						
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/cm	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.017 m-g/cm	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
801	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawieszień i osłon o masie	t					
d.2.2	0208-01	elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16						
.11.2		obmiar = 1.576*0.45*0.001*0 = 0.000 t						
1*		-- R -- robocizna 159.73*0.955=152.54215 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi16 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.0000	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	0.0000	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
802	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawieszień i osłon o masie	t					
d.2.2	0208-01	elementu do 5 kg - płaskowniki/blachownice						
.11.2		obmiar = (4.95+28.26)*0.001*0 = 0.000 t						
1*		-- R -- robocizna 159.73*0.955=152.54215 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płaskownik/blachownica 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.0000	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	0.0000	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		2 m-g/t						
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		3.1 m-g/t						
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		3.1 m-g/t						
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.0000	0.000			0.00
		17 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
803 KNR 2-05	0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - L80x80x6	t					
d.2.2		obmiar = $(22.02 \times 2) \times 0.001 \times 0 = 0.000$ t						
.11.2								
1*		-- R -- robocizna $134.64 \times 0.955 = 128.5812$ r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- L80x80x6	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		1.02 t/t						
3*		Zaprawa CX15	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		960 kg/t						
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna minowa 60 %	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		0.19 dm ³ /t						
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		25 szt/t						
6*		tlen techniczny	m ³	0.0000	0.000		0.00	
7*		1.8 m ³ /t						
7*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0000	0.000		0.00	
		0.6 kg/t						
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		1.2 m-g/t						
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		2.1 m-g/t						
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0000	0.000			0.00
11*		2.1 m-g/t						
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.0000	0.000			0.00
		26 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
804 KNR 0-25	0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C	m ²					
d.2.2		obmiar = $(\text{poz.802} + \text{poz.803}) \times 30 \times 0 = 0.000$ m ²						
.11.2								
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		0.0961 t/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.000		0.00	
		1 %(od M)						
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczeni. metali	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		0.397 m-g/m ²						
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		0.397 m-g/m ²						
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		0.032 m-g/m ²						
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		0.032 m-g/m ²						
8*		odkurzacz przemysłowy	m-g	0.0000	0.000			0.00
		0.04 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
805 KNR 0-25	0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²					
d.2.2		obmiar = $\text{poz.804} \times 0 = 0.000$ m ²						
.11.2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
806 d.2.2 .11.2	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkie- letowych wyrobami jednoskładnikowymi obmiar = poz.804*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D)	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		1.55 dm ³ /m ² rozcieńczalnik	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		0.0775 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
807 d.2.2 .11.2	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkie- letowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa obmiar = poz.806*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25+0.25=0.5 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby nawierzchniowe epoksydowe jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D)	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		1.45+1.55=3 dm ³ /m ² rozcieńczalnik	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		0.0725+0.0775=0.15 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001+0.001=0.002 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Okucie - CSK Stołówka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1 1.3		Belka BS1 CSK Stołówka						
808 d.2.2 .11.3	KNR-W 4-01 0342-05 Belka BS1	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = $2.05 \times 2 \times 0 = 0.000$ m -- R -- robocizna 2.47 r-g/m	m r-g	 0.0000	 0.000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
809 d.2.2 .11.3	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetonowych wiertnicami diamentowymi obmiar = $15 \times 8 \times 0 = 0.000$ cm -- R -- robocizna 0.02 r-g/cm -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) -- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetonowych 0.017 m-g/cm	cm r-g % m-g	 0.0000 1.5000 0.0000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00 0.00		0.00
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
810 d.2.2 .11.3	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16 obmiar = $1.576 \times 1.20 \times 0.001 \times 0 = 0.000$ t -- R -- robocizna $159.73 \times 0.955 = 152.54215$ r-g/t -- M -- Pręt gwintowany fi16 1.02 t/t 3* farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minowa 60 % 0.19 dm ³ /t 4* elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t 5* tlen techniczny 1.8 m ³ /t 6* acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t 7* materiały pomocnicze 10 %(od M) -- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t 9* ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t 10* przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t 11* spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	t r-g t dm ³ szt m ³ kg % m-g m-g m-g m-g	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 10.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								
7*								
8*								
9*								
10*								
11*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
811 d.2.2 .11.3	KNR K-01 0110-03 Belka BS1	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową obmiar = $(2.05 \times 0.30 \times 2 + 0.3 \times 0.3 \times 2) \times 0 = 0.000$ m ² -- R -- robocizna 0.53 r-g/m ² -- M --	m ² r-g	 0.0000	 0.000	 0.00		
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa CX15	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		7.8 kg/m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		woda	%	2.0000	0.000		0.00	
		0.0004 m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze						
		2 %(od M)						
5*		-- S --	m-g	0.0000	0.000			0.00
		mieszarka do zapraw						
		0.11 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
812 d.2.2 .11.3	KNR 13-12 0705-01 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A obmiar = $\text{poz.809} \times 0.01 \times 0 = 0.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3156 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- HILTI HIT-HY200A 1.375 kg/m	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
813 d.2.2 .11.3	KNR 4-01 0346-05 Belka BS1	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych obmiar = $2.00 \times 0 = 0.000 \text{ gniazd.}$	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 1.1 r-g/gniazd.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
814 d.2.2 .11.3	KNR 4-01 0203-03 Belka BS1	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego obmiar = $(0.25 \times 0.40 \times 0.20) \times 2 \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.1 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.07 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
815 d.2.2 .11.3	KNR 2-05 0208-04 Belka BS1	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - C300 obmiar = $(443.52+189.42) \times 0.001 \times 0 = 0.000 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 100.26*0.955=95.7483 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- C300 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
816 d.2.2 .11.3	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - płaskowniki/blachownice	t					
	Belka BS1	obmiar = (7.25)*0.001*0 = 0.000 t						
1*		-- R -- robocizna 159.73*0.955=152.54215 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płaskownik/blachownica 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
817 d.2.2 .11.3	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C obmiar = (poz.816+poz.815)*30*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczeni. metali 0.397 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.397 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		0.032 m-g/m ² odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
818 d.2.2 .11.3	KNR 0-25 0103-03	Oddłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkie- letowych obmiar = poz.817*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
819 d.2.2 .11.3	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkie- letowych wyrobami jednoskładnikowymi obmiar = poz.817*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D) 1.55 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0775 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
820 d.2.2 .11.3	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkie- letowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa obmiar = poz.819*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25+0.25=0.5 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby nawierzchniowe epoksydowe jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D) 1.45+1.55=3 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0725+0.0775=0.15 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001+0.001=0.002 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Belka BS1 CSK Stołówka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1		Konstrukcja stalowa KS.2 - CSK Stołówka						
1.4								
821 d.2.2 .11.4	KNR 2-05 0208-04 KS.2	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - elementy stalowe ocynkowane obmiar = $1846.31 \times 0.001 \times 0 = 0.000$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $100.26 \times 0.955 = 95.7483$ r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja wsporcza KS.2 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		cynkowanie ogniowe 1.000 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna minowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
822 d.2.2 .11.4	KNR 0-25 0114-03 KS.2	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C obmiar = $\text{poz.821} \times 30.00 \times 0 = 0.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczeni. metali 0.397 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.397 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.032 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
823 d.2.2 .11.4	KNR 0-25 0103-03 KS.2	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych obmiar = $\text{poz.822} \times 0 = 0.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		0.135 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
824 KNR 2-05 d.2.2 0210-01 .11.4	KS.2	Kraty pomostowe KS.2	t					
		obmiar = 457.32*0.001*0 = 0.000 t						
1*		-- R -- robocizna 64.9*0.955=61.9795 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty pomostowe KS.2 27.03 m ² /t	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0.007 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkład- kami 0.3 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
6*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalo- wych 0.1 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna mi- niowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
9*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2.2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
12*		żuraw samochodowy 72-75 t 0.5 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
13*		Ciągnik kołowy 74kW (1) 1.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23.4 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
825 KNR-W 3 d.2.2 0408-01 .11.4	analogia KS.2	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm					
		obmiar = (4*4)*25*0 = 0.000 cm						
1*		-- R -- robocizna 0.018 r-g/cm	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.015 m-g/cm	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
826 KNR 2-05 d.2.2 0208-01 .11.4	KS.2	Konstrukcje podparć,zawieszęń i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12	t					
		obmiar = poz.825*0.01*0.888*0.001*0 = 0.000 t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $159.73 \cdot 0.955 = 152.54215$ r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi12 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
827	KNR 13-12	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A	m					
d.2.2	0705-01							
.11.4	analogia							
	KS.2	obmiar = $\text{poz.}825 \cdot 0.01 \cdot 0 = 0.000$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.3156 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- HILTI HIT-HY200A 1.375 kg/m	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Konstrukcja stalowa KS.2 - CSK Stołówka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1 1.5		Płyta P1 - CSK Stołówka						
828 d.2.2 .11.5 1*	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy obmiar = $(4.36*6.87-2.71*1.65)*0 = 0.000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	m ² r-g	 0.0000	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
829 d.2.2 .11.5 1*	KNR 19-01 0628-06	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu obmiar = poz.828*0 = 0.000 m ² -- R -- robocizna 0.238 r-g/m ²	m ² r-g	 0.0000	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
830 d.2.2 .11.5 1*	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie wylewki cementowej obmiar = poz.829*0 = 0.000 m ² -- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	m ² r-g	 0.0000	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
831 d.2.2 .11.5 1* 2* 3*	KNNR-W 3 0409-01 analiza indywidualna	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi - płyt stropowych obmiar = $23*(436+687)*2*0 = 0.000 \text{ cm}^2$ -- R -- robocizna 0.0034 r-g/cm ² -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) -- S -- piła diamentowa do cięcia żelbetu 0.0015 m-g/cm ²	cm ² r-g % m-g	 0.0000 1.5000 0.0000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00 0.00		0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
832 d.2.2 .11.5 1*	KNR 4-04 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych obmiar = $(4.36*6.87-2.71*1.65)*0.23*0 = 0.000 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 5.89 r-g/m ³	m ³ r-g	 0.0000	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
833 d.2.2 .11.5 1*	KNR-W 4-01 0339-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegół na zaprawie cementowej obmiar = $(4.36+1.65)*0 = 0.000 \text{ m}$ -- R -- robocizna 2.4 r-g/m	m r-g	 0.0000	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
834 d.2.2 .11.5	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.828*0.01*0 0.000 poz.829*0.15*0 0.000 poz.830*0.05*0 0.000 poz.832*0 0.000 poz.833*0.25*0.23*0 0.000 RAZEM 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
835 d.2.2 .11.5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 obmiar = poz.834*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
836 d.2.2 .11.5	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.834*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	t	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
837 d.2.2 .11.5	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach obmiar = (4.36*6.87-2.71*1.65)*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.768 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.082 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.064 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
838 d.2.2 .11.5	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 15 obmiar = $\text{poz.837} \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0095 \cdot 15 = 0.1425 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 $0.0102 \cdot 15 = 0.153 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0072 \cdot 15 = 0.108 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.001 \cdot 15 = 0.015 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
839 d.2.2 .11.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8 obmiar = $(29.6) \cdot 0.001 \cdot 0 = 0.000 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #8 mm 1.002 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
840 d.2.2 .11.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 obmiar = $(70.2) \cdot 0.001 \cdot 0 = 0.000 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #10 mm 1.002 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
841 KNR-W 2-02 d.2.2 0259-02 .11.5		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = $(287.1) \cdot 0.001 \cdot 0 = 0.000$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm 1.002 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
842 KNR 2-02 d.2.2 0319-03 .11.5		Płyty dachowe korytkowe o pow.do 2m2 obmiar = $(4.36 \cdot 6.87 - 2.71 \cdot 1.65) \cdot 0 = 0.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.029 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze 0.01 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		elementy prefabrykowane - płyty korytkowe 1 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- dzwig 0.16 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
843 NNRNKB 202 d.2.2 1127-01 .11.5		(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = $\text{poz.842} \cdot 0 = 0.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0085 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		"Miksokret" 28 kW 0.12 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
844 d.2.2 .11.5	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2 obmiar = poz.843*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07*2=0.14 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0043*2=0.0086 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*2=0.025 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Płyta P1 - CSK Stołówka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1 1.6		Płyta P2 - CSK Stołówka						
845 d.2.2 .11.6	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy obmiar = $2.20 \times 5.70 \times 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
846 d.2.2 .11.6	KNR 19-01 0628-06	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu obmiar = poz.845*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.238 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
847 d.2.2 .11.6	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie wylewki cementowej obmiar = poz.846*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
848 d.2.2 .11.6	KNNR-W 3 0409-01 analiza indywidualna	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi - płyt stropowych obmiar = $23 \times (570 + 220) \times 2 \times 0 = 0.000 \text{ cm}^2$	cm ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0034 r-g/cm ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła diamentowa do cięcia żelbetu 0.0015 m-g/cm ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
849 d.2.2 .11.6	KNR 4-04 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych obmiar = $2.20 \times 5.70 \times 0.23 \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.89 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
850 d.2.2 .11.6	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.845*0.01*0 0.000 poz.846*0.15*0 0.000 poz.847*0.05*0 0.000 poz.849*0 0.000 RAZEM 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
851 d.2.2 .11.6	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 obmiar = poz.850*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
852 d.2.2 .11.6	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.850*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	t	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
853 d.2.2 .11.6	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebdach obmiar = 2.20*5.70*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.768 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.082 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.064 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
854 d.2.2 .11.6	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 15 obmiar = poz.853*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*15=0.1425 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.0102*15=0.153 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0072*15=0.108 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*15=0.015 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
855 d.2.2 .11.6	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg - C200 - elementy stalowe ocynkowane obmiar = (25.3*6.00)*2*0.001*0 = 0.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 134.64*0.955=128.5812 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- C200 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		cynkowanie ogniowe 1.000 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 26 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
856 d.2.2 .11.6	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg obmiar = (2.04)*2*0.001*0 = 0.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 159.73*0.955=152.54215 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płaskownik/blachownica 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		cynkowanie ogniowe 1.000 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
857 d.2.2 .11.6	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C obmiar = (poz.855+poz.856)*30.00*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczeni. metali 0.397 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.397 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.032 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
858 d.2.2 .11.6	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych obmiar = poz.857*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
859 d.2.2 .11.6	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = (20*2)*15*0 = 0.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/cm	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.017 m-g/cm	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
860 d.2.2 .11.6	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16 obmiar = poz.859*0.01*1.576*0.001*0 = 0.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 159.73*0.955=152.54215 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi16 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	0.0000	0.000		0.00	
5*		25 szt/t						
6*		tlen techniczny	m ³	0.0000	0.000		0.00	
7*		1.8 m ³ /t						
8*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0000	0.000		0.00	
9*		0.6 kg/t						
10*		materiały pomocnicze	%	10.0000	0.000		0.00	
11*		10 %(od M)						
12*		-- S --						
13*		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0000	0.000			0.00
14*		2 m-g/t						
15*		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0000	0.000			0.00
16*		3.1 m-g/t						
17*		przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0000	0.000			0.00
18*		3.1 m-g/t						
19*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.0000	0.000			0.00
20*		17 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
861 d.2.2 .11.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8 obmiar = (13.0)*0.001*0 = 0.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #8 mm	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		1.002 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
862 d.2.2 .11.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 obmiar = (38.5)*0.001*0 = 0.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #10 mm	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		1.002 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
863 d.2.2 .11.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = $(148.6) \cdot 0.001 \cdot 0 = 0.000$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm 1.002 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
864 d.2.2 .11.6	KNR 2-02 0319-03	Płyty dachowe korytkowe o pow.do 2m2 obmiar = $2.20 \cdot 5.70 \cdot 0 = 0.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.029 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze 0.01 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		elementy prefabrykowane - płyty korytkowe 1 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- dźwig 0.16 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
865 d.2.2 .11.6	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = $\text{poz.864} \cdot 0 = 0.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0085 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		"Miksokret" 28 kW 0.12 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
866 d.2.2 .11.6	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2 obmiar = poz.865*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07*2=0.14 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0043*2=0.0086 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*2=0.025 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Płyta P2 - CSK Stołówka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1		Płyta P3 - CSK Stołówka i Płyta P4 - CSK Stołówka						
1.7								
867 d.2.2 .11.7	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²					
	P3	obmiar = 0.75*4.06*0		0.000				
	P4	1.40*4.56		6.384				
		RAZEM		6.384 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	1.2768	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
868 d.2.2 .11.7	KNR 19-01 0628-06	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu obmiar = poz.867 = 6.384 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.238 r-g/m ²	r-g	1.5194	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
869 d.2.2 .11.7	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie wylewki cementowej obmiar = poz.868 = 6.384 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	4.7242	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
870 d.2.2 .11.7	KNNR-W 3 0409-01 analiza indywidualna	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi - płyt stropowych	cm ²					
	P3	obmiar = 23*(75+406)*2*0		0.000				
	P4	23*(140+456)*2		27 416.000				
		RAZEM		27 416.000 cm ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0034 r-g/cm ²	r-g	93.2144	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła diamentowa do cięcia żelbetu 0.0015 m-g/cm ²	m-g	41.1240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
871 d.2.2 .11.7	KNR 4-04 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych obmiar = poz.867*0.23 = 1.468 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.89 r-g/m ³	r-g	8.6465	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
872 d.2.2 .11.7	KNR-W 4-01 0339-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegół na zaprawie cementowej	m					
	P3	obmiar = 0.75*0		0.000				
	P4	1.40		1.400				
		RAZEM		1.400 m				
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.4 r-g/m	r-g	3.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
873 d.2.2 .11.7	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.867*0.01 0.064 poz.868*0.15 0.958 poz.869*0.05 0.319 poz.871 1.468 poz.872*0.25*0.23 0.081 RAZEM 2.890 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	2.4854	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	1.4450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
874 d.2.2 .11.7	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 obmiar = poz.873 = 2.890 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	0.8092	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
875 d.2.2 .11.7	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.873 = 2.890 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	t	4.6240	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
876 d.2.2 .11.7	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach obmiar = P3 0.75*4.06*0 0.000 P4 1.40*4.56 6.384 RAZEM 6.384 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.768 r-g/m ²	r-g	11.2869	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.082 m ³ /m ²	m ³	0.5235	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203 m ³ /m ²	m ³	0.0130	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439 m ³ /m ²	m ³	0.0280	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0064	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m ²	kg	1.7492	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0.064 m-g/m ²	m-g	0.4086	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134 m-g/m ²	m-g	0.0855	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096 m-g/m ²	m-g	0.0613	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
877 d.2.2 .11.7	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 15 obmiar = poz.876 = 6.384 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*15=0.1425 r-g/m ²	r-g	0.9097	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.0102*15=0.153 m ³ /m ²	m ³	0.9768	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*15=0.108 m-g/m ²	m-g	0.6895	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*15=0.015 m-g/m ²	m-g	0.0958	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
878 d.2.2 .11.7	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - L 100x100x10 - elementy sta- lowe ocynkowane obmiar =	t					
	P3	(15.10*0.75)*0.001*0	0.000					
	P3	(15.10*1.40)*0.001	0.021					
		RAZEM	0.021 t					
1*		-- R -- robocizna 134.64*0.955=128.5812 r-g/t	r-g	2.7002	0.000	0.00		
2*		-- M -- L 100x100x10 1.02 t/t	t	0.0214	0.000		0.00	
3*		cynkowanie ogniowe 1.000 t/t	t	0.0210	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0040	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.5250	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0378	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0126	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.0252	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.1 m-g/t	m-g	0.0441	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2.1 m-g/t	m-g	0.0441	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 26 m-g/t	m-g	0.5460	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
879 d.2.2 .11.7	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C obmiar = (poz.878)*30.00 = 0.630 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.07 r-g/m ²	r-g	0.6741	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m ²	t	0.0605	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczeni. metali 0.397 m-g/m ²	m-g	0.2501	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.397 m-g/m ²	m-g	0.2501	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m ²	m-g	0.0202	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.032 m-g/m ²	m-g	0.0202	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0252	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
880 d.2.2 .11.7	KNR 0-25 0103-03	Odłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych obmiar = poz.879 = 0.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	0.0328	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	0.0851	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
881 d.2.2 .11.7	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = (3)*15*0 0.000 (5)*15 75.000 RAZEM 75.000 cm	cm					
1*	P3	-- R -- robocizna 0.02 r-g/cm	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*	P4	-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.017 m-g/cm	m-g	1.2750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
882 d.2.2 .11.7	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16 obmiar = poz.881*0.01*1.576*0.001 = 0.001 t	t					
1*		-- R -- robocizna 159.73*0.955=152.54215 r-g/t	r-g	0.1525	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi16 1.02 t/t	t	0.0010	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0002	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0250	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	0.0018	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0006	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0020	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0031	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0031	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
883 d.2.2 .11.7	KNR 13-12 0705-01 analogia	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A obmiar = (poz.881)*0.01 = 0.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3156 r-g/m	r-g	0.2367	0.000	0.00		
2*		-- M -- HILTI HIT-HY200A 1.375 kg/m	kg	1.0313	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m	m-g	0.0043	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
884 d.2.2 .11.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bud- dynków i budowli - pręty żebrowane #8 obmiar = (11.5)*0.001 = 0.012 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.5148	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #8 mm 1.002 t/t	t	0.0120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0516	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0696	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0576	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0096	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0192	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
885 d.2.2 .11.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane #10 obmiar = (27.6)*0.001 = 0.028 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	1.2012	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #10 mm	t	0.0281	0.000		0.00	
3*		1.002 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.1204	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1624	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.1344	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0224	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0448	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
886 d.2.2 .11.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = (113.8)*0.001 = 0.114 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	4.8906	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm	t	0.1142	0.000		0.00	
3*		1.002 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.4902	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.6612	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.5472	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0912	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1824	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
887 d.2.2 .11.7	KNR 2-02 0319-03	Płyty dachowe korytkowe o pow.do 2m2	m ²					
	P3	obmiar = 0.75*4.06*0			0.000			
	P4	1.40*4.56			6.384			
		RAZEM			6.384 m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	2.6813	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.029 m ³ /m ²	m ³	0.1851	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze 0.01 m ² /m ²	m ²	0.0638	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		elementy prefabrykowane - płyty korytkowe 1 szt/m ²	szt	6.3840	0.000		0.00	
6*		-- S -- dźwig 0.16 m-g/m ²	m-g	1.0214	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
888 d.2.2 .11.7	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = poz.887 = 6.384 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	2.4898	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0085 t/m ²	t	0.0543	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245 m ³ /m ²	m ³	0.1564	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0019	0.000			0.00
6*		"Miksokret" 28 kW 0.12 m-g/m ²	m-g	0.7661	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
889 d.2.2 .11.7	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2 obmiar = poz.888 = 6.384 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07*2=0.14 r-g/m ²	r-g	0.8938	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0043*2=0.0086 t/m ²	t	0.0549	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*2=0.025 m ³ /m ²	m ³	0.1596	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	0.2554	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Płyta P3 - CSK Stołówka i Płyta P4 - CSK Stołówka			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM	Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1 1.8		Płyta P6 - CSK Stołówka						
890 d.2.2 .11.8	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy obmiar = $2.20 \times 4.31 = 9.482 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	1.8964	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
891 d.2.2 .11.8	KNR 19-01 0628-06	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu obmiar = poz.890 = 9.482 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.238 r-g/m ²	r-g	2.2567	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
892 d.2.2 .11.8	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie wylewki cementowej obmiar = poz.891 = 9.482 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	7.0167	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
893 d.2.2 .11.8	KNNR-W 3 0409-01 analiza indywidualna	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi - płyt stropowych obmiar = $23 \times (431 + 220) \times 2 = 29946.000 \text{ cm}^2$	cm ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0034 r-g/cm ²	r-g	101.8164	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła diamentowa do cięcia żelbetu 0.0015 m-g/cm ²	m-g	44.9190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
894 d.2.2 .11.8	KNR 4-04 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych obmiar = $2.20 \times 4.31 \times 0.23 = 2.181 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.89 r-g/m ³	r-g	12.8461	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
895 d.2.2 .11.8	KNR-W 4-01 0339-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegół na zaprawie cementowej obmiar = 2.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4 r-g/m	r-g	5.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
896 d.2.2 .11.8	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.890*0.01 0.095 poz.891*0.15 1.422 poz.892*0.05 0.474 poz.894 2.181 poz.895*0.25*0.23 0.127 RAZEM 4.299 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	3.6971	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	2.1495	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
897 d.2.2 .11.8	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 obmiar = poz.896 = 4.299 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	1.2037	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
898 d.2.2 .11.8	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.896 = 4.299 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	t	6.8784	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
899 d.2.2 .11.8	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach obmiar = 2.20*4.31 = 9.482 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.768 r-g/m ²	r-g	16.7642	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.082 m ³ /m ²	m ³	0.7775	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203 m ³ /m ²	m ³	0.0192	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439 m ³ /m ²	m ³	0.0416	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0095	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m ²	kg	2.5981	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.064 m-g/m ²	m-g	0.6068	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134 m-g/m ²	m-g	0.1271	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096 m-g/m ²	m-g	0.0910	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
900 d.2.2 .11.8	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 15 obmiar = $\text{poz.899} = 9.482 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0095 \cdot 15 = 0.1425 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.3512	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 $0.0102 \cdot 15 = 0.153 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.4507	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0072 \cdot 15 = 0.108 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.0241	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.001 \cdot 15 = 0.015 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1422	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
901 d.2.2 .11.8	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - C200 - elementy stalowe ocynkowane obmiar = $(25.3 \cdot 6.00) \cdot 0.001 = 0.152 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna $134.64 \cdot 0.955 = 128.5812 \text{ r-g/t}$	r-g	19.5443	0.000	0.00		
2*		-- M -- C200 1.02 t/t	t	0.1550	0.000		0.00	
3*		cynkowanie ogniowe 1.000 t/t	t	0.1520	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0289	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	3.8000	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.2736	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0912	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.1824	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.1 m-g/t	m-g	0.3192	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2.1 m-g/t	m-g	0.3192	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 26 m-g/t	m-g	3.9520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
902 d.2.2 .11.8	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg obmiar = $(2.04) \cdot 0.001 = 0.002 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna $159.73 \cdot 0.955 = 152.54215 \text{ r-g/t}$	r-g	0.3051	0.000	0.00		
2*		-- M -- płaskownik/blachownica 1.02 t/t	t	0.0020	0.000		0.00	
3*		cynkowanie ogniowe 1.000 t/t	t	0.0020	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0004	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0036	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0012	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0040	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0062	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0062	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
903 d.2.2 .11.8	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C obmiar = (poz.901+poz.902)*30.00 = 4.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m ²	r-g	4.9434	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m ²	t	0.4440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszcz. metali 0.397 m-g/m ²	m-g	1.8341	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.397 m-g/m ²	m-g	1.8341	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m ²	m-g	0.1478	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.032 m-g/m ²	m-g	0.1478	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1848	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
904 d.2.2 .11.8	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkie- letowych obmiar = poz.903 = 4.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	0.2402	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	0.6237	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
905 d.2.2 .11.8	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = (20)*15 = 300.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/cm	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.017 m-g/cm	m-g	5.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
906 d.2.2 .11.8	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16 obmiar = $\text{poz.}905 \cdot 0.01 \cdot 1.576 \cdot 0.001 = 0.005 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna $159.73 \cdot 0.955 = 152.54215 \text{ r-g/t}$	r-g	0.7627	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi16 1.02 t/t	t	0.0051	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0010	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.1250	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0090	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0030	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0100	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0155	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0155	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
907 d.2.2 .11.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8 obmiar = $(13.0) \cdot 0.001 = 0.013 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.5577	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #8 mm 1.002 t/t	t	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0559	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0754	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0624	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0104	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0208	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
908 d.2.2 .11.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 obmiar = $(27.9) \cdot 0.001 = 0.028 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	1.2012	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #10 mm 1.002 t/t	t	0.0281	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.1204	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1624	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.1344	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0224	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0448	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
909 d.2.2 .11.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = (94.2)*0.001 = 0.094 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	4.0326	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm 1.002 t/t	t	0.0942	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.4042	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.5452	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.4512	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0752	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1504	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
910 d.2.2 .11.8	KNR 2-02 0319-03	Płyty dachowe korytkowe o pow.do 2m2 obmiar = 2.20*4.31 = 9.482 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	3.9824	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.029 m ³ /m ²	m ³	0.2750	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze 0.01 m ² /m ²	m ²	0.0948	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		elementy prefabrykowane - płyty korytkowe 1 szt/m ²	szt	9.4820	0.000		0.00	
6*		-- S -- dźwig 0.16 m-g/m ²	m-g	1.5171	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
911 d.2.2 .11.8	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = poz.910 = 9.482 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	3.6980	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0085 t/m ²	t	0.0806	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245 m ³ /m ²	m ³	0.2323	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0028	0.000			0.00
6*		"Miksokret" 28 kW 0.12 m-g/m ²	m-g	1.1378	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
912 d.2.2 .11.8	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2 obmiar = poz.911 = 9.482 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07*2=0.14 r-g/m ²	r-g	1.3275	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0043*2=0.0086 t/m ²	t	0.0815	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*2=0.025 m ³ /m ²	m ³	0.2371	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	0.3793	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Płyta P6 - CSK Stołówka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1		Płyta P7 - CSK Stołówka						
1.9								
913	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²					
d.2.2	0509-02	obmiar = 1.75*2.20*0 = 0.000 m ²						
.11.9	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
914	KNR 19-01	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu	m ²					
d.2.2	0628-06	obmiar = poz.913*0 = 0.000 m ²						
.11.9								
1*		-- R -- robocizna 0.238 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
915	KNR-W 4-01	Zerwanie wylewki cementowej	m ²					
d.2.2	0804-07	obmiar = poz.914*0 = 0.000 m ²						
.11.9								
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
916	KNNR-W 3	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami	cm ²					
d.2.2	0409-01	diamantowymi - płyt stropowych						
.11.9	analiza indywidualna	obmiar = 23*(175+220)*2*0 = 0.000 cm ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0034 r-g/cm ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła diamentowa do cięcia żelbetu 0.0015 m-g/cm ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
917	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³					
d.2.2	0306-06	obmiar = 1.75*2.20*0.23*0 = 0.000 m ³						
.11.9								
1*		-- R -- robocizna 5.89 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
918	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami	m ³					
d.2.2	0109-11	samowyladowczymi na odległość do 1 km						
.11.9		obmiar =						
		poz.913*0.01*0		0.000				
		poz.914*0.15*0		0.000				
		poz.915*0.05*0		0.000				
		poz.917*0		0.000				
		RAZEM		0.000 m ³				
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
919 d.2.2 .11.9	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 obmiar = poz.918*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
920 d.2.2 .11.9	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.918*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	t	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
921 d.2.2 .11.9	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach obmiar = 1.75*2.20*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.768 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.082 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.064 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
922 d.2.2 .11.9	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 15 obmiar = poz.921*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*15=0.1425 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.0102*15=0.153 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0072*15=0.108 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*15=0.015 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
923 d.2.2 .11.9	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg - L 100x100x8 - elementy stalowe ocynkowane obmiar = (12.2*2.20)*0.001*0 = 0.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 134.64*0.955=128.5812 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- L 100x100x8 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		cynkowanie ogniowe 1.000 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 26 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
924 d.2.2 .11.9	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg - C200 - elementy stalowe ocynkowane obmiar = (25.3*6.00)*0.001*0 = 0.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 134.64*0.955=128.5812 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- C200 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		cynkowanie ogniowe 1.000 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 26 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
925 d.2.2 .11.9	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg obmiar = $(2.04) \cdot 0.001 \cdot 0 = 0.000 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna $159.73 \cdot 0.955 = 152.54215 \text{ r-g/t}$	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płaskownik/blachownica 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		cynkowanie ogniowe 1.000 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
926 d.2.2 .11.9	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C obmiar = $(\text{poz.923} + \text{poz.924} + \text{poz.925}) \cdot 30.00 \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0.397 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.397 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.032 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
927 d.2.2 .11.9	KNR 0-25 0103-03	Odłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych obmiar = $\text{poz.926} \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
928 d.2.2 .11.9	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = (6)*15*0 = 0.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/cm	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.017 m-g/cm	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
929 d.2.2 .11.9	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = (20)*15*0 = 0.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/cm	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.017 m-g/cm	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
930 d.2.2 .11.9	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi16 obmiar = poz.928*0.01*1.576*0.001*0 0.000 poz.929*0.01*1.576*0.001*0 0.000 RAZEM 0.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 159.73*0.955=152.54215 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi16 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna mi- niowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.0000	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	0.0000	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
931	KNR 13-12	Wypełnienie elementów - HILTI HIT-HY200A	m					
d.2.2	0705-01	obmiar = (poz.928)*0.01*0 = 0.000 m						
.11.9	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.3156 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- HILTI HIT-HY200A 1.375 kg/m	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
932	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu-	t					
d.2.2	0259-02	dynków i budowli - pręty żebrowane #8						
.11.9		obmiar = (11.9)*0.001*0 = 0.000 t						
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #8 mm 1.002 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
933	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu-	t					
d.2.2	0259-02	dynków i budowli - pręty żebrowane #10						
.11.9		obmiar = (12.7)*0.001*0 = 0.000 t						
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #10 mm 1.002 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
934 d.2.2 .11.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = $(87.4) \cdot 0.001 \cdot 0 = 0.000$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm 1.002 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
935 d.2.2 .11.9	KNR 2-02 0319-03	Płyty dachowe korytkowe o pow.do 2m2 obmiar = $1.75 \cdot 2.20 \cdot 0 = 0.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.029 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze 0.01 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		elementy prefabrykowane - płyty korytkowe 1 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- dźwig 0.16 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
936 d.2.2 .11.9	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = $\text{poz.}935 \cdot 0 = 0.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0085 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		"Miksokret" 28 kW 0.12 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
937 d.2.2 .11.9	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2 obmiar = poz.936*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07*2=0.14 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0043*2=0.0086 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*2=0.025 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Płyta P7 - CSK Stołówka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1		Nadproże stalowe Ns-1, Ns-2, Ns-3, Ns-4, Ns-6, Ns-7, Ns-8, Ns-9, Ns-10						
1.10								
938	KNR 2-04	Stemplowanie sklepień o rozpiętości do 3 m o	m ²					
d.2.2	0604-02	wys.stojaków ponad 2 do 3 m						
.11.1								
0								
		obmiar =						
	Ns-1	0.40*1.00*(10)*0	0.000					
	Ns-1	0.40*1.00*(1)	0.400					
	Ns-2	0.15*1.00*(19)*0	0.000					
	Ns-3	0.15*1.50*(3)*0	0.000					
	Ns-3	0.15*1.50*(1)	0.225					
	Ns-4	0.40*1.60*(1)*0	0.000					
	Ns-6	0.40*2.25*(0)*0	0.000					
	Ns-7	0.40*1.30*(1)	0.520					
	Ns-8	0.30*1.70*(0)*0	0.000					
	Ns-9	0.15*2.00*(0)*0	0.000					
	Ns-10	0.50*1.80*(0)*0	0.000					
		RAZEM	1.145 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.86*0.955=0.8213 r-g/m ²	r-g	0.9404	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.017 m ³ /m ²	m ³	0.0195	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0069	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.024 m ³ /m ²	m ³	0.0275	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m ²	kg	0.1031	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.08 m-g/m ²	m-g	0.0916	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
939	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przeskle-	m ³					
d.2.2	0314-02	pień otworów w ścianach z cegieł						
.11.1								
0								
		obmiar =						
	Ns-1	0.16*(1.50+1.50)*(10)*0	0.000					
	Ns-1	0.16*(1.50+1.50)*(1)	0.480					
	Ns-2	0.16*(1.50)*(19)*0	0.000					
	Ns-3	0.16*2.00*(3)*0	0.000					
	Ns-3	0.16*2.00*(1)	0.320					
	Ns-4	0.16*(2.10+2.10)*(1)*0	0.000					
	Ns-6	0.20*2.75*2*(0)*0	0.000					
	Ns-7	0.16*(1.80+1.80)*(1)	0.576					
	Ns-8	0.16*(2.20+2.20)*(0)*0	0.000					
	Ns-9	0.20*2.50*(0)*0	0.000					
	Ns-10	0.20*2.30*2*(0)*0	0.000					
		RAZEM	1.376 m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	29.3088	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 401 szt/m ³	szt	551.7760	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.108 t/m ³	t	0.1486	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.3853	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.1115	0.000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0771	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.1610	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18 kg/m ³	kg	4.3757	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.46 m-g/m³	m-g	0.6330	0.000			0.00
11*		wyciąg 3.48 m-g/m³	m-g	4.7885	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
940 d.2.2 .11.1 0	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego	m³					
		obmiar =						
	Ns-1	(0.10*0.25*0.15)*4*(10)*0	0.000					
	Ns-1	(0.10*0.25*0.15)*4*(1)	0.015					
	Ns-2	(0.10*0.25*0.15)*2*(19)*0	0.000					
	Ns-3	(0.10*0.25*0.15)*2*(3)*0	0.000					
	Ns-3	(0.10*0.25*0.15)*2*(1)	0.008					
	Ns-4	(0.10*0.25*0.15)*4*(1)*0	0.000					
	Ns-6	(0.10*0.25*0.15)*2*(0)*0	0.000					
	Ns-7	(0.10*0.25*0.15)*4*(1)	0.015					
	Ns-8	(0.10*0.25*0.15)*4*(0)*0	0.000					
	Ns-9	(0.10*0.25*0.15)*2*(0)*0	0.000					
	Ns-10	(0.10*0.25*0.15)*4*(0)*0	0.000					
		RAZEM	0.038 m³					
1*		-- R -- robocizna 6.1 r-g/m³	r-g	0.2318	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.015 m³/m³	m³	0.0386	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.07 m-g/m³	m-g	0.0787	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
941 d.2.2 .11.1 0	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik C140	m					
		obmiar =						
	Ns-1	1.50*2*(10)*0	0.000					
	Ns-1	1.50*2*(1)	3.000					
	Ns-10	2.30*2*(0)*0	0.000					
		RAZEM	3.000 m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	4.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteownik C140 16.00 kg/m	kg	48.0000	0.000		0.00	
3*		cegła budowlana pełna kl. 15 8 szt/m	szt	24.0000	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00518 t/m	t	0.0155	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.018 m³/m	m³	0.0540	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/m	m-g	0.0900	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.2100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
942 d.2.2 .11.1 0	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik IPN140	m					
	Ns-2	obmiar = 1.50*(19)*0		0.000				
	Ns-3	2.00*(3)*0		0.000				
	Ns-3	2.00*(1)		2.000				
		RAZEM	2.000 m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	3.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteownik IPN140 14.30 kg/m	kg	28.6000	0.000		0.00	
3*		cegła budowlana pełna kl. 15 8 szt/m	szt	16.0000	0.000		0.00	
4*		Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00518 t/m	t	0.0104	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.018 m³/m	m³	0.0360	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
943 d.2.2 .11.1 0	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik C160	m					
	Ns-4	obmiar = 2.10*2*(1)*0		0.000				
	Ns-7	1.80*2*(1)		3.600				
	Ns-8	2.20*2*(0)*0		0.000				
		RAZEM	3.600 m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	5.8320	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteownik C160 18.8 kg/m	kg	67.6800	0.000		0.00	
3*		cegła budowlana pełna kl. 15 8 szt/m	szt	28.8000	0.000		0.00	
4*		Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00518 t/m	t	0.0186	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.018 m³/m	m³	0.0648	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/m	m-g	0.1080	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.2520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
944 d.2.2 .11.1 0	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik IPN180	m					
	Ns-9	obmiar = 2.50*(0)*0 = 0.000 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.62 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteownik IPN180 21.90 kg/m	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		cegła budowlana pełna kl. 15 8 szt/m	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00518 t/m	t	0.0000	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.018 m³/m	m³	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
945 d.2.2 .11.1 0	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik C180	m					
	Ns-6	obmiar = $2.75*2*(0)*0 = 0.000$ m						
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteownik C180 22.00 kg/m	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		cegła budowlana pełna kl. 15 8 szt/m	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00518 t/m	t	0.0000	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.018 m³/m	m³	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
946 d.2.2 .11.1 0	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany fi12	t					
	Ns-1	obmiar = $28.90*(10/31)*0.001*0$						0.000
	Ns-1	$28.90*(1/31)*0.001$						0.001
	Ns-4	$8.7*(1/7)*0.001*0$						0.000
	Ns-6	$7.46*(0/4)*0.001*0$						0.000
	Ns-7 i Ns-8	$6.84*(1/5)*0.001$						0.001
	Ns-10	$1.6*(0/1)*0.001*0$						0.000
		RAZEM						0.002 t
1*		-- R -- robocizna $159.73*0.955=152.54215$ r-g/t	r-g	0.3051	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi12 1.02 t/t	t	0.0020	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.0004	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	0.0036	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0012	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0040	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0062	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0062	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
947 d.2.2 .11.1 0	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C obmiar = (poz.941+poz.942+poz.943+poz.944+poz.945)*0.58 = 7.076 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m²	r-g	7.5713	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m²	t	0.6800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczeni. metali 0.397 m-g/m²	m-g	2.8092	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min 0.397 m-g/m²	m-g	2.8092	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m²	m-g	0.2264	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.032 m-g/m²	m-g	0.2264	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m²	m-g	0.2830	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
948 d.2.2 .11.1 0	KNR 0-25 0103-03	Odłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkie- letowych obmiar = poz.947 = 7.076 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m²	r-g	0.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm³/m²	dm³	0.9553	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
949 d.2.2 .11.1 0	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkie- letowych wyrobami jednoskładnikowymi obmiar = poz.947 = 7.076 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m²	r-g	1.7690	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D)	dm ³	10.9678	0.000		0.00	
3*		1.55 dm ³ /m ²	dm ³	0.5484	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0775 dm ³ /m ²	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)						
		-- S --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0071	0.000			0.00
		0.001 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
950 d.2.2 .11.1 0	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa obmiar = poz.949 = 7.076 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25+0.25=0.5 r-g/m ²	r-g	3.5380	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby nawierzchniowe epoksydowe jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D)	dm ³	21.2280	0.000		0.00	
3*		1.45+1.55=3 dm ³ /m ²	dm ³	1.0614	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0725+0.0775=0.15 dm ³ /m ²	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)						
		-- S --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0142	0.000			0.00
		0.001+0.001=0.002 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
951 d.2.2 .11.1 0	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m					
		obmiar =						
	Ns-1	1.50*2*(10)*0			0.000			
	Ns-1	1.50*2*(1)			3.000			
	Ns-2	1.50*(19)*0			0.000			
	Ns-3	2.00*(3)*0			0.000			
	Ns-3	2.00*(1)			2.000			
	Ns-4	2.10*2*(1)*0			0.000			
	Ns-6	2.75*2*(0)*0			0.000			
	Ns-7	1.80*2*(1)			3.600			
	Ns-8	2.20*2*(0)*0			0.000			
	Ns-9	2.50*(0)*0			0.000			
	Ns-10	2.30*2*(0)*0			0.000			
		RAZEM	8.600 m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.9460	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0.27 m ² /m	m ²	2.3220	0.000		0.00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.2580	0.000		0.00	
4*		0.03 kg/m	%	1.5000	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Nadproże stalowe Ns-1, Ns-2, Ns-3, Ns-4, Ns-6, Ns-7, Ns-8, Ns-9, Ns-10				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1		Czerpnia						
1.11								
952 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = $2.85 \times 2.20 \times 1.15 \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
953 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $(2.85 \times 2.20 \times 1.15 - 1.85 \times 1.20 \times 1.15) \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
954 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) obmiar = (poz.952-poz.953)*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.63 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
955 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = poz.954*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.03*14=0.42 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
956 d.2.2 .11.1 1	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.954*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	t	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
957 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $0.10 \times 2.05 \times 1.40 \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
958 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0602-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 1.85*1.20*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
959 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0602-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - dru- ga i nast. warstwa obmiar = poz.958*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0587 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.25 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
960 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe obmiar = 0.25*1.85*1.20*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m ³	kg	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
961 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm wys. do 4 m obmiar = $0.80 \cdot (1.85 + 0.95 \cdot 2) \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.43 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.082 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.55 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
6*		dрут stalowy okrągły 0.12 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.5 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
962 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 17 obmiar = $\text{poz.961} \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.06 \cdot 17 = 1.02 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 $0.01 \cdot 17 = 0.17 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.02 \cdot 17 = 0.34 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
963 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $1.05 \cdot (1.20 \cdot 2 + 1.85) \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.35 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
964 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = poz.963*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
965 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach obmiar = 1.85*1.20*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.768 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.082 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.064 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
966 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 12 obmiar = poz.965*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*12=0.114 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0.0102*12=0.1224 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*12=0.0864 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*12=0.012 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
967 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = (poz.960*50+poz.961*0.20*40+poz.965*0.20*70)*0.001*0 = 0.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm 1.002 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
968 d.2.2 .11.1 1	KNR-W 2-02 0616-08	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 200 mm obmiar = (1.26*2+1.85*2)*0 = 0.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna z PCW 1.05 m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0086 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0057 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Czerpnia
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1		Konstrukcja wsporcza ścianki mobilnej						
1.12								
969 d.2.2 .11.1 2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg - L40x40x4 obmiar = $(40.66) \cdot 0.001 \cdot 0 = 0.000$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $159.73 \cdot 0.955 = 152.54215$ r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- L40x40x4 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
970 d.2.2 .11.1 2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg obmiar = $(13.56) \cdot 0.001 \cdot 0 = 0.000$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $159.73 \cdot 0.955 = 152.54215$ r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płaskownik/blachownica 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
971 d.2.2 .11.1 2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg - pręt gwintowany $\phi 10$ obmiar = $13.70 \cdot 0.001 \cdot 0 = 0.000$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $159.73 \cdot 0.955 = 152.54215$ r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pręt gwintowany fi10 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 10 t 3.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 17 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
972 d.2.2 .11.1 2	KNR 0-25 0114-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C obmiar = (poz.969+poz.970)*30*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0961 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczeni. metali 0.397 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.397 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.032 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.032 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
973 d.2.2 .11.1 2	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkie- letowych obmiar = poz.972*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
974 d.2.2 .11.1 2	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkie- letowych wyrobami jednoskładnikowymi obmiar = poz.972*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D) 1.55 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0775 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
975 d.2.2 .11.1 2	KNR 0-25 0202-03 + KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkie- letowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa obmiar = poz.974*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25+0.25=0.5 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby nawierzchniowe epoksydowe jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D) 1.45+1.55=3 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0725+0.0775=0.15 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001+0.001=0.002 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
976 d.2.2 .11.1 2	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = (30*3)*6*0 = 0.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/cm	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0.017 m-g/cm	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
977 d.2.2 .11.1 2	TZKNBK XVII 57-15 analogia	Osadzanie uchwytów lub kotw (śrub kotwowych) w betonie o ciężarze do 0,1 kg. obmiar = 30*3*0 = 0.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		0.8 kg/szt Kotwa wbijana EA II M10x40	szt	0.0000	0.000		0.00	
		1.02 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Konstrukcja wsporcza ścianki mobilnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

BUD 2 - CSK STOŁÓWKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		TEREN ZEWNĘTRZNY						
3.1		Ogrodzenie a,b,c,c1						
978 d.3.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.30 \times 1.70 \times 27.75 \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
979 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.978 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
980 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 obmiar = poz.979 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.02 \times 14 = 0.28 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
981 d.3.1	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.979 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	t	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
982 d.3.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = $(1.00 \times 1.64 \times 27.75 + 1.00 \times 1.14 \times 27.75) \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
983 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $(1.14 + 1.64) \times 27.75 \times 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.35 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
984 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = poz.983 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
985 d.3.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = poz.982 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
986 d.3.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 0.5*(27.75)*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia fundamentowa PE gr. 0,4mm 1.19 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
987 d.3.1	KNR-W 2-02 0103-04 analiza indywidualna	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg. obmiar = 1.50*27.75*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.43*3.6=8.748 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna LUNA CRH GOZDNICA 35MPa 100.1 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru POZMUR-KL 130 115.5 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
988 d.3.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż z płyt OSB 22mm obmiar = 0.70*27.75*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyta OSB 22mm 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		łączniki 0.08 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
989 d.3.1	KNR AT-31 0704-03 analogia	Mocowanie łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża obmiar = poz.988 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.328 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24 szt./m ²	szt.	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
990 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 0.80*27.75*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska - tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm 1.23 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
991 d.3.1	KNZ 14 12-01 analogia	Wykonanie osłony ogrodzenia z płytek ceramicznych ALPHATON - okładzina z płytek ceramicznych budynku na ruszcie aluminiowo-stalowym. Płytki ALPHATON wg standartowej palety. Podkonstrukcja systemowa aluminiowo-stalowa. Profil pionowy T-section 110/45/1, 8mm wysięg 260mm, konsole systemowe stałe i przesuwne. Elementy mocujące ze stali cynkowej, obróbki - blacha aluminiowa 1,5mm malowana proszkowo w kolorze ALPHATON-u obmiar = 1.50*29.72*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.3204 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- osłona ogrodzenia z płytek ceramicznych ALPHATON - okładzina z płytek ceramicznych budynku na ruszcie aluminiowo-stalowym. Płytki ALPHATON wg standartowej palety. Podkonstrukcja systemowa aluminiowo-stalowa. Profil pionowy T-section 110/45/1, 8mm wysięg 260mm, konsole systemowe stałe i przesuwne. Elementy mocujące ze stali cynkowej, obróbki - blacha aluminiowa 1,5mm malowana proszkowo w kolorze ALPHATON-u 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 74kW (1) 0.043 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.043 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie a,b,c,c1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Śmietnik						
992 d.3.2	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego obmiar = $5.92 \times 6.10 \times 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
993 d.3.2	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych obmiar = $5.92 \times 6.10 \times 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny sprężony 0.189 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.022 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.16 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
994 d.3.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.30 \times 1.70 \times (4.42 \times 2 + 5.07 \times 2 - 2.20) \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
995 d.3.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = $4.42 \times 4.57 \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
996 d.3.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = $0.30 \times 1.00 \times (4.42 \times 2 + 5.07 \times 2) \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.2 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
997 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = (poz.992*0.05+poz.994+poz.996+poz.995)*0 = 0.000 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
998	KNR-W 4-01 d.3.2 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 obmiar = poz.997 = 0.000 m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
999	wycena własna d.3.2 kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.997 = 0.000 m³	m³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m³	t	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1000	KNR-W 4-01 d.3.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = 1.00*1.00*(4.92*2+5.07*2)*0 = 0.000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1001	KNR-W 2-02 d.3.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m obmiar = 0.40*0.55*(4.92*2+5.07*2)*0 = 0.000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015 m³/m³	m³	0.0000	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m³/m³	m³	0.0000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008 m³/m³	m³	0.0000	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m³/m³	m³	0.0000	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m³	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1002	KNR-W 2-02 d.3.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #6 obmiar = poz.1001*(10)*0.001*0 = 0.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #6 mm	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		1.002 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1003 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 obmiar = $\text{poz.1001} \cdot (40) \cdot 0.001 = 0.000 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		1.002 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1004 d.3.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = $0.5 \cdot (4.42 \cdot 2 + 5.07 \cdot 2) \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna modyfikowana SBS 1.15 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1005 d.3.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.25 \cdot (4.42 \cdot 2 + 5.07 \cdot 2) \cdot 0.60 \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.03 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt/m ³	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		błoczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt/m ³	szt	0.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 5 0.18 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1006 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $0.60 \cdot (4.42 \cdot 2 + 5.07 \cdot 2) \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.35 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1007 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = poz.1006 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1008 d.3.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = poz.1000 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1009 d.3.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = $0.5 \cdot (4.42 \cdot 2 + 5.07 \cdot 2) \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna modyfikowana SBS 1.15 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1010 d.3.2	KNR-W 2-02 0103-04 analiza indywidualna	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg. obmiar = $1.70 \cdot (4.42 \cdot 2 + 5.07 \cdot 2 - 2.20) \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.43 \cdot 3.6 = 8.748 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna LUNA CRH GOZDNICA 35MPa 100.1 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru POZMUR-KL 130 115.5 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1011 d.3.2	KNR 2-05 0208-03 ściany konstr. dachu	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg obmiar = $(4.36 \cdot 2 + 1.85 \cdot 2) \cdot (20.00) \cdot 0.001 \cdot 0 = 0.000$ $(5.92 \cdot 6.10) \cdot (20.00) \cdot 0.001 \cdot 0 = 0.000$ RAZEM 0.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna $134.64 \cdot 0.955 = 128.5812 \text{ r-g/t}$	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury profilowe z kształtowników 60x60 i z kształtowników 30x60 1.02 t/t	t	0.0000	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna minowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt/t	szt	0.0000	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny sprężony 1.8 m ³ /t	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 74kW (1) 2.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2.1 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 26 m-g/t	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1012 d.3.2	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe obmiar = $5.92 \cdot 6.10 \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m^2	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha falista 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa do gruntowania 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.032 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1013 d.3.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 obmiar = 4.00*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa do gruntowania 0.19 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
6*		papier ścierny 0.08 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1014 d.3.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 4.42*4.57*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 0.123 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1015 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 0.20*4.42*4.57*0 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1016 d.3.2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa - z folii polietylenowej obmiar = $4.42 \times 4.57 \times 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,4 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
1017 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $0.15 \times 4.42 \times 4.57 \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Śmietnik
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Ogrodzenie d,e,f,f1,f2,f3						
1018 d.3.3	KNR-W 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie stalowe panelowe typu 2D - panele wypełnione drutami pionowymi o średnicy 6mm i podwójnymi poziomymi o średnicy 8mm, oczka proste 50x200mm, szerokość paneli 2500mm, słupki 60x40x2mm. Wysokość paneli 2030mm. Zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy + lakier proszkowy. Kolor grafit RAL 9005 obmiar = (1.00+8.30+2.00+3.53+9.60+7.36+4.90+1.40)*0 = 0.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.11 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ogrodzenie stalowe panelowe typu 2D - panele wypełnione drutami pionowymi o średnicy 6mm i podwójnymi poziomymi o średnicy 8mm, oczka proste 50x200mm, szerokość paneli 2500mm, słupki 60x40x2mm. Wysokość paneli 2030mm. Zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy + lakier proszkowy. Kolor grafit RAL 9005 1 m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1019 d.3.3	KNR-W 2-02 1808-11 analogia	Brama wjazdowa szer. 4,0 m wraz z napędem - bramy przesuwne typ ID4 panelowe. Zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy + lakier proszkowy. Kolor grafit RAL 9005. Szerokość bramy min. 3500mm. Napęd firmy CAME zestaw BX STRONG ID:93 nr katalogowy A1. Zestaw dodatkowych pilotów 10 sztuk. obmiar = 2.00*0 = 0.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16.7 r-g/kpl.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Brama wjazdowa szer. 4,0 m wraz z napędem - bramy przesuwne typ ID4 panelowe. Zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy + lakier proszkowy. Kolor grafit RAL 9005. Szerokość bramy min. 3500mm. Napęd firmy CAME zestaw BX STRONG ID:93 nr katalogowy A1. Zestaw dodatkowych pilotów 10 sztuk. 1 kpl./kpl.	kpl.	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Ogrodzenie d,e,f,f1,f2,f3				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		Murki						
1020 d.3.4	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = $0.30 \times 0.60 \times (53.72) \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.2 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1021 d.3.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.1020 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1022 d.3.4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 obmiar = poz.1021 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1023 d.3.4	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.1021 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m ³	t	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1024 d.3.4	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = $0.50 \times 0.60 \times (53.72) \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1025 d.3.4	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = poz.1024 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1026 d.3.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = $0.3 \times (53.72) \times 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna modyfikowana SBS 1.15 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
1027 d.3.4	KNR-W 2-02 0103-04 analiza indywidualna	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg. obmiar = 0.60*(53.72)*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.43*3.6=8.748 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna LUNA CRH GOZDNICA 35MPa 100.1 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru POZMUR-KL 130 115.5 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Murki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		Ogrodzenie g1,g2						
1028 d.3.5	analiza indywidualna	Istniejące ogrodzenie do remontu i modernizacji. Słupki 100x100mm prety prostokątne zamknięte 50x30mm i 20x30mm. Wysokość 2200. Rozebrać, oczyścić zabezpieczyć antykorozyjnie i malować na kolor grafit RAL 9005. Przewiduje się wykorzystanie istniejących elementów ok 50% obmiar = $(7.68+1.53)*0 = 0.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 4.00 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Istniejące ogrodzenie do remontu i modernizacji. Słupki 100x100mm prety prostokątne zamknięte 50x30mm i 20x30mm. Wysokość 2200. Rozebrać, oczyścić zabezpieczyć antykorozyjnie i malować na kolor grafit RAL 9005. Przewiduje się wykorzystanie istniejących elementów ok 50% 1 m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1029 d.3.5	analiza indywidualna	Brama wjazdowa - Istniejącą bramę powiększyć brame do min 3500mm. Przewiduje się wykorzystanie istniejących elementów ok 50%. Rozebrać, oczyścić zabezpieczyć antykorozyjnie i malować na kolor grafit RAL Zamontować nową automatykę do bramy przesuwnej. Dostarczyć zestaw dodatkowych pilotów 10sztuk. obmiar = $1.00*0 = 0.000$ kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16.7 r-g/kpl.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Brama wjazdowa - Istniejącą bramę powiększyć brame do min 3500mm. Przewiduje się wykorzystanie istniejących elementów ok 50%. Rozebrać, oczyścić zabezpieczyć antykorozyjnie i malować na kolor grafit RAL Zamontować nową automatykę do bramy przesuwnej. Dostarczyć zestaw dodatkowych pilotów 10sztuk. 1 kpl./kpl.	kpl.	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Ogrodzenie g1,g2			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		Ogrodzenie h1,h2,h3,h4,i,j						
1030 d.3.6	analiza indywidualna	Istniejące ogrodzenie do remontu i modernizacji. Słupki średnicy 60mm prety prostokątne zamknięte 10x25mm. Wysokość 3100. Rozebrać, oczyścić zabezpieczyć antykorozyjnie i malować na kolor grafit RAL 9005. Przewiduje się wykorzystanie istniejących elementów ok 50% obmiar = (5.03+11.39+12.14+1.97+15.67+21.57+15.59)*0 = 0.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 4.00 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Istniejące ogrodzenie do remontu i modernizacji. Słupki 100x100mm prety prostokątne zamknięte 50x30mm i 20x30mm. Wysokość 2200. Rozebrać, oczyścić zabezpieczyć antykorozyjnie i malować na kolor grafit RAL 9005. Przewiduje się wykorzystanie istniejących elementów ok 50% 1 m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
1031 d.3.6	KNR-W 2-02 1808-11 analogia	Brama wjazdowa szer. 4,0 m wraz z napędem - bramy przesuwne typ ID4 panelowe. Zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy + lakier proszkowy. Kolor grafit RAL 9005.Szerokość bramy min. 3500mm. Napęd firmy CAME zestaw BX STRONG ID:93 nr katalogowy A1. Zestaw dodatkowych pilotów 10sztuk. obmiar = 2.00*0 = 0.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16.7 r-g/kpl.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Brama wjazdowa szer. 4,0 m wraz z napędem - bramy przesuwne typ ID4 panelowe. Zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy + lakier proszkowy. Kolor grafit RAL 9005.Szerokość bramy min. 3500mm. Napęd firmy CAME zestaw BX STRONG ID:93 nr katalogowy A1. Zestaw dodatkowych pilotów 10sztuk. 1 kpl./kpl.	kpl.	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
1032 d.3.6	KNR-W 2-02 1808-11 analogia	Barma rozwierana tylko do celów pożarowych, bez automatyki i napędu. Wygląd i wysokość analogiczny jak istniejące ogrodzenie. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie i malować na kolor grafit RAL 9005. obmiar = 1.00*0 = 0.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16.7 r-g/kpl.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Barma rozwierana tylko do celów pożarowych, bez automatyki i napędu. Wygląd i wysokość analogiczny jak istniejące ogrodzenie. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie i malować na kolor grafit RAL 9005.	kpl	0.0000	0.000		0.00	
3*		1 kpl/kpl. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1033 d.3.6	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = $0.30 \times (0.60 + 0.40) \times (83.36) \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 16.2 r-g/m³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1034 d.3.6	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.1033 = 0.000 m^3	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m³	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1035 d.3.6	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (do 15km) Krotność = 14 obmiar = poz.1034 = 0.000 m^3	m³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.02 \times 14 = 0.28 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1036 d.3.6	wycena własna kalk. własna	Opłata wysypiskowa - na podstawie OBWIESZCZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 26 września 2011r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska, na podstawie art. 291 ust. 2 ustawy z dnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (wg załącznika 2 tabela L poz 876 - umieszczenie odpadków na składowisku) obmiar = poz.1034 = 0.000 m^3	m³					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1.60 t/m³	t	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1037 d.3.6	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = $1.00 \times 1.00 \times (83.36) \times 2 \times 0 = 0.000 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1038 d.3.6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $1.00 \cdot (83.36) \cdot 2 \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.35 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1039 d.3.6	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = poz.1038 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit 0.3 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1040 d.3.6	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = poz.1037 = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ³	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1041 d.3.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = $0.3 \cdot (83.36) \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna modyfikowana SBS 1.15 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1042 d.3.6	KNR-W 2-02 0103-04 analiza indywidualna	Roboty murowe z cegieł klinkierowych na zaprawie gotowej gr.1 ceg. obmiar = $(0.60+0.40) \cdot (83.36) \cdot 0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.43 \cdot 3.6 = 8.748 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna LUNA CRH GOZDNICA 35MPa 100.1 szt/m ²	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru POZMUR-KL 130 115.5 kg/m ²	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie h1,h2,h3,h4,i,j			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7		Szlaban						
1043	analiza indywidualna	Szlaban parkingowy - Wymienić istniejący szlaban przed wjazdem od strony ul. Jaracza na nowy np CAME GARD 6000. DŁUGOSC RAMIENIA 6m sterowanie z portierni. Dostarczyć zestaw dodatkowych pilotów 10sztuk. obmiar = 1.00*0 = 0.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16.7 r-g/kpl.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szlaban parkingowy - Wymienić istniejący szlaban przed wjazdem od strony ul. Jaracza na nowy np CAME GARD 6000. DŁUGOSC RAMIENIA 6m sterowanie z portierni. Dostarczyć zestaw dodatkowych pilotów 10sztuk. 1 kpl./kpl.	kpl.	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Szlaban			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)							
RAZEM							
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.8		Mała architektura						
1044 d.3.8	wycena indywidualna	Kosze na smieci - KTR 022. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti. Wkład stalowy ocynkowany, popielnica, zamek systemowy, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż obmiar = 3*0 = 0.000 szt	szt					
1*		-- M -- Kosze na smieci - KTR 022. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti. Wkład stalowy ocynkowany, popielnica, zamek systemowy, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1045 d.3.8	wycena indywidualna	Ławki z oparciem i podłokietnikiem LTR 017 długości 170cm. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż obmiar = 3*0 = 0.000 szt	szt					
1*		-- M -- Ławki z oparciem i podłokietnikiem LTR 017 długości 170cm. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1046 d.3.8	wycena indywidualna	Donice na kwiaty - DFL 013 - długości 118x118cm. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti. Wkład stalowy ocynkowany, system odwodnienia, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż obmiar = 2*0 = 0.000 szt	szt					
1*		-- M -- Donice na kwiaty - DFL 013 - długości 118x118cm. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti. Wkład stalowy ocynkowany, system odwodnienia, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1047 d.3.8	wycena indywidualna	Stojak rowerowy - SFL 003, 5 elementów. Konstrukcja ze stali nierdzewnej - zakup, dostawa i montaż obmiar = 2*0 = 0.000 szt	szt					
1*		-- M -- Stojak rowerowy - SFL 003, 5 elementów. Konstrukcja ze stali nierdzewnej - zakup, dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1048 d.3.8	wycena indywidualna	Wymiana 6-ciu lamp ozdobnych na parkingu PARK FLOWER MIDI 3. obmiar = 6*0 = 0.000 szt	szt					
1*		-- M -- Wymiana 6-ciu lamp ozdobnych na parkingu PARK FLOWER MIDI 3. - zakup, dostawa, demontaż istn. i montaż nowych 1 szt/szt	szt	0.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Mała architektura			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.9		Wycinka drzew i krzewów, nasadzenia, tereny zielone.						
1049 d.3.9	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy obmiar = $(224+500+135+200+150+1400+600)^*$ $0.01 = 32.090 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $3.16 \cdot 0.955 = 3.0178 \text{ r-g/m}^3$	r-g	96.8412	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1050 d.3.9	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość 15 km obmiar = poz.1049 = 32.090 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna $1.33 \cdot 0.955 = 1.27015 \text{ r-g/m}^3$	r-g	40.7591	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.294 + 0.476 = 0.77 \text{ m-g/m}^3$	m-g	24.7093	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1051 d.3.9	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, dowiezionej, ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grub. warstwy 5 cm obmiar = $(224+500+135+200+150+1400+600)^*$ 0.05 160.450 $-((31.30+41.71+57.80+143.60+316.80) \cdot 0.05)$ - 29.561 RAZEM 130.889 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna $1.06 \cdot 0.955 = 1.0123 \text{ r-g/m}^3$	r-g	132.4989	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna $1.22 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	159.6846	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1052 d.3.9	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem, pielęgnacja i pierwsze koszenie. obmiar = $(224+500+135+200+150+1400+600)$ 3 209.000 $-(31.30+41.71+57.80+143.60+316.80)$ -591.210 RAZEM 2 617.790 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.194 \cdot 0.955 = 0.18527 \text{ r-g/m}^2$	r-g	484.9980	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m^2	kg	52.3558	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00005 t/m^2	t	0.1309	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1053 d.3.9	KNR-W 2-01 0102-06	Ręczna wycinka drzew (śr. 56-65 cm) wraz z usunięciem obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8.26 r-g/szt.	r-g	8.2600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1054 d.3.9	KNR-W 2-01 0102-05	Ręczna wycinka drzew ((śr. 46-55 cm) wraz z usunięciem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.65 r-g/szt.	r-g	6.6500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1055 d.3.9	KNR-W 2-01 0102-04	Ręczna wycinka drzew (śr. 36-45 cm) wraz z usunięciem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.15 r-g/szt.	r-g	5.1500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1056 d.3.9	KNR-W 2-01 0102-03	Ręczna wycinka drzew (śr. 26-35 cm) wraz z usunięciem obmiar = 3+3 = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.78 r-g/szt.	r-g	22.6800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1057 d.3.9	KNR-W 2-01 0102-02	Ręczna wycinka drzew (śr. 16-25 cm) wraz z usunięciem obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.58 r-g/szt.	r-g	25.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1058 d.3.9	KNR-W 2-01 0102-01 analogia	Ręczne karczowanie krzewów (śr. 10-15 cm) wraz z usunięciem obmiar = 11 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/m²	r-g	18.8100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1059 d.3.9	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych - Klon, 8cm obwód pnia drzewa mierzonego na wysokości 100cm obmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.5067*0.955=1.438899 r-g/szt.	r-g	27.3391	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.277 m³/szt.	m³	5.2630	0.000		0.00	
3*		drzewa liściaste - Klon, 8cm obwód pnia drzewa mierzonego na wysokości 100cm 1.05 szt./szt.	szt.	19.9500	0.000		0.00	
4*		woda 0.02 m³/szt.	m³	0.3800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1060 d.3.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych - Tawuła, minimalny wiek 2 lata obmiar = 11 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.7537 \cdot 0.955 = 0.719784 \text{ r-g/m}^2$	r-g	7.9176	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0.101 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.1110	0.000		0.00	
3*		krzewy liściaste - Tawuła, minimalny wiek 2 lata $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	11.5500	0.000		0.00	
4*		woda $0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1100	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
1061 d.3.9	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m obmiar = 100 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.808 \cdot 0.955 = 0.77164 \text{ r-g/szt.}$	r-g	77.1640	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0.088 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	8.8000	0.000		0.00	
3*		drzewa lub krzewy iglaste 1.05 szt./szt.	szt.	105.0000	0.000		0.00	
4*		woda $0.01 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wycinka drzew i krzewów, nasadzenia, tereny zielone.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

TEREN ZEWNĘTRZNY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	67 092.4081	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	<W1>okna z tworzyw PCV o pow. do 1,0 m2	m ²	0.0000	0.00	0.00
2.	<W2>okna z tworzyw PCV o pow. do 1,5 m2	m ²	0.0000	0.00	0.00
3.	<W3>okna z tworzyw PCV o pow. do 1,0 m2	m ²	0.0000	0.00	0.00
4.	A1 - drzwi aluminiowe	m ²	0.0000	0.00	0.00
5.	A11 - drzwi aluminiowe	m ²	0.0000	0.00	0.00
6.	A12 - drzwi aluminiowe	m ²	0.0000	0.00	0.00
7.	A12 - drzwi aluminiowe, z kratką nawiewną	m ²	0.0000	0.00	0.00
8.	A13 - drzwi aluminiowe	m ²	0.0000	0.00	0.00
9.	A2 - wityna szklana aluminiowa	m ²	0.0000	0.00	0.00
10.	A3 - okno aluminiowe	m ²	16.2750	0.00	0.00
11.	A4 - drzwi aluminiowe	m ²	3.3750	0.00	0.00
12.	A5 - drzwi aluminiowe	m ²	0.0000	0.00	0.00
13.	A6 - drzwi aluminiowe	m ²	0.0000	0.00	0.00
14.	A7 - drzwi aluminiowe	m ²	0.0000	0.00	0.00
15.	A8 - drzwi aluminiowe	m ²	4.2750	0.00	0.00
16.	A9 - drzwi aluminiowe	m ²	0.0000	0.00	0.00
17.	ABIOZOL ST	kg	0.0000	0.00	0.00
18.	ABIZOL R	kg	0.0000	0.00	0.00
19.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	23.4412	0.00	0.00
20.	azofoska	t	0.1309	0.00	0.00
21.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	2.0520	0.00	0.00
22.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.4000	0.00	0.00
23.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	1.3707	0.00	0.00
24.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m ³	0.5488	0.00	0.00
25.	balustrady ze stali nierdzewnej (słupki, poręcze i pręty) 10,58kg/m	m	11.6000	0.00	0.00
26.	balustrady ze stali nierdzewnej (słupki, poręcze i pręty) 13,34kg/m	m	24.4000	0.00	0.00
27.	balustrady ze stali nierdzewnej (słupki, poręcze i pręty) 16,48kg/m - poręcze ze stali nierdzewnej na podjazdach dla niepełnosprawnych (podwójne) + pochwyt	m	41.1200	0.00	0.00
28.	balustrady ze stali nierdzewnej (słupki, poręcze i pręty) 23kg/m	m	0.0000	0.00	0.00
29.	balustrady ze stali nierdzewnej, wypełnienie ze szkła hartowanego lub klejonego	m	93.2600	0.00	0.00
30.	barierka ze stali nierdzewnej (słupki, poręcze i pręty) 23kg/m	m	7.8800	0.00	0.00
31.	Barma rozwierana tylko do celów pożarowych, bez automatyki i napędu. Wygląd i wysokość analogiczny jak istniejące ogrodzenie. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie i malować na kolor grafit RAL 9005.	kpl	0.0000	0.00	0.00
32.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	52.9910	0.00	0.00
33.	benzyna do lakierów	dm ³	0.3135	0.00	0.00
34.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3.1891	0.00	0.00
35.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	3.3582	0.00	0.00
36.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	18.4421	0.00	0.00
37.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	202.4480	0.00	0.00
38.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W8	m ³	3.5947	0.00	0.00
39.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	2.5822	0.00	0.00
40.	blacha aluminiowa 1,5mm malowana proszkowo w kolorze ARGETON-u	m ²	0.0000	0.00	0.00
41.	blacha aluminiowa w kolorze elewacji	m ²	43.3220	0.00	0.00
42.	blacha falista	m ²	0.0000	0.00	0.00
43.	blacha powlekana płaska - tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm	m ²	54.2897	0.00	0.00
44.	blacha stalowa nierdzewna płaska 0.55 mm	kg	7.9800	0.00	0.00
45.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	7.9800	0.00	0.00
46.	blachowkręty	szt.	14 088.2330	0.00	0.00
47.	blachy stalowe ocynkowane-trapezowe profilowane 55x188 grub. 0.75-1.0 mm	kg	452.6112	0.00	0.00
48.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt	0.0000	0.00	0.00
49.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	0.0000	0.00	0.00
50.	Brama wjazdowa - Istniejącą bramę powiększyć brame do min 3500mm. Przewiduje się wykorzystanie istniejących elementów ok 50%. Rozebrać, oczyścić zabezpieczyć antykorozyjnie i malować na kolor grafit RAL Zamontować nową automatykę do bramy przesuwnej. Dostarczyć zestaw dodatkowych pilotów 10sztuk.	kpl.	0.0000	0.00	0.00
51.	Brama wjazdowa szer. 4,0 m wraz z napędem - bramy przesuwne typ ID4 panelowe. Zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy + lakier proszkowy. Kolor grafit RAL 9005.Szerokosc bramy min. 3500mm. Napęd firmy CAME zestaw BX STRONG ID:93 nr katalogowy A1. Zestaw dodatkowych pilotów 10sztuk.	kpl.	0.0000	0.00	0.00
52.	C200	t	0.1550	0.00	0.00
53.	C300	t	0.0000	0.00	0.00
54.	cegła budowlana pełna kl. 15	szt	28 006.6470	0.00	0.00
55.	cegła klinkierowa pełna LODE 35MPa	szt	279.3600	0.00	0.00
56.	cegła klinkierowa pełna LUNA CRH GOZDNICA 35MPa	szt	14 742.6305	0.00	0.00
57.	cegła klinkierowa posadzkowa gr. 6cm czerwona - bruk klinkierowy CRH	m ²	125.3391	0.00	0.00
58.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	22.4143	0.00	0.00
59.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.0088	0.00	0.00
60.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	2.9569	0.00	0.00
61.	cokolik gres zaoblony fabrycznie - ARKESIA GRIGIO-Szary-COKOLIK GRES-Szary-poler	szt	489.1037	0.00	0.00
62.	cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES Nowa Gala NEUTRO Nu12 60x8 Poler typowe 8-10cm, rektyfikowane	szt	824.3630	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63.	cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, COKOLIK GRES-BEZO BEIGE-polerr 8-10cm, rektyfikowane	szt	0.0000	0.00	0.00
64.	cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane , PARADYZ-plytki rektyfikowane ARKESIA BROWN pl.59,8 x 29,8 x0,8cm SATYNA	szt	548.0764	0.00	0.00
65.	cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane, COKOLIK GRES-bez-poler 8-10cm, rektyfikowane	szt	81.2155	0.00	0.00
66.	cokolik gres zaoblony fabrycznie GRES, rektyfikowane, COKOLIK GRES-bez-poler 8-10cm, rektyfikowane, Gres Paradyz Arkesia Beige	szt	0.0000	0.00	0.00
67.	cynkowanie ogniowe	t	5.3380	0.00	0.00
68.	cynkowanie ogniowe	t	7.3950	0.00	0.00
69.	D1 - ościeznice - blachy tłoczzonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowana proszkowo na kolor wg RAL	szt.	68.0000	0.00	0.00
70.	D1 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	68.0005	0.00	0.00
71.	D1 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - skrzydła drzwi PCV lub inne w wykonaniu zmywalnym	szt	0.0000	0.00	0.00
72.	D2 - ościeznice - blachy tłoczzonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowana proszkowo na kolor wg RAL	szt.	158.0000	0.00	0.00
73.	D2 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe	szt	158.0013	0.00	0.00
74.	D2 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe, skrzydła drzwi PCV lub inne w wykonaniu zmywalnym	szt	0.0000	0.00	0.00
75.	D3 - ościeznice - blachy tłoczzonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowana proszkowo na kolor wg RAL	szt.	3.0000	0.00	0.00
76.	D3 90x200 - skrzydła drzwiowe harmonijkowe wewnętrzne	szt	3.0000	0.00	0.00
77.	D4 - ościeznice - blachy tłoczzonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowana proszkowo na kolor wg RAL	szt.	0.0000	0.00	0.00
78.	D4 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kelnerskie, skrzydła drzwi PCV lub inne w wykonaniu zmywalnym	szt	0.0000	0.00	0.00
79.	D5 - ościeznice - blachy tłoczzonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowana proszkowo na kolor wg RAL dla skrzydeł podwójnych	szt.	2.0000	0.00	0.00
80.	D5 160x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	2.0000	0.00	0.00
81.	Daszki wejściowe ze szkła hartowanego nieprzeźierne wraz z konstrukcją ze stali nierdzewnej	m ²	18.3900	0.00	0.00
82.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	22.8278	0.00	0.00
83.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.1810	0.00	0.00
84.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	20.1004	0.00	0.00
85.	Donice na kwiaty - DFL 013 - długości 118x118cm. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti. Wkład stalowy ocynkowany,system odwodnienia, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż	szt	0.0000	0.00	0.00
86.	DP1 - ościeznice - blachy tłoczzonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowana proszkowo na kolor wg RAL	szt.	95.0000	0.00	0.00
87.	DP1 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przeciwpożarowe EI30	szt	94.0008	0.00	0.00
88.	DP1 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przeciwpożarowe EI30, skrzydła drzwi w wykonaniu zmywalnym	szt	1.0000	0.00	0.00
89.	DP1* - ościeznice - blachy tłoczzonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowana proszkowo na kolor wg RAL"	szt.	3.0000	0.00	0.00
90.	DP1* 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przeciwpożarowe EI30, kratka wentylacyjna pęczniejaca	szt	3.0000	0.00	0.00
91.	DP2 - ościeznice - blachy tłoczzonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowana proszkowo na kolor wg RAL	szt.	17.0000	0.00	0.00
92.	DP2 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przeciwpożarowe EI60	szt	17.0001	0.00	0.00
93.	DP2* - ościeznice - blachy tłoczzonej o grub 1,5mm ocynkowanej elektrolitycznie, ościeznica malowana proszkowo na kolor wg RAL"	szt.	1.0000	0.00	0.00
94.	DP2* 90x200 - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przeciwpożarowe EI60, kratka wentylacyjna pęczniejaca	szt	1.0000	0.00	0.00
95.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	33.3293	0.00	0.00
96.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0542	0.00	0.00
97.	drut stalowy okrągły	kg	40.3135	0.00	0.00
98.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	4.4880	0.00	0.00
99.	drzewa liściaste - Klon, 8cm obwód pnia drzewa mierzonego na wysokości 100cm	szt.	19.9500	0.00	0.00
100.	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	105.0000	0.00	0.00
101.	drzwi stalowe pełne rozwierane	m ²	0.0000	0.00	0.00
102.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	1 158.9230	0.00	0.00
103.	elementy prefabrykowane - płyty korytkowe	szt	18.6860	0.00	0.00
104.	elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,7mm	kg	0.0000	0.00	0.00
105.	elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej - rury spustowe fi18cm	m	4.9440	0.00	0.00
106.	elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej - rury spustowe kwadratowe 18x18cm	m	0.0000	0.00	0.00
107.	elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0.70 mm	m	22.2810	0.00	0.00
108.	ementy podkonstrukcji stalowej daszka	kg	3.3107	0.00	0.00
109.	farba CAPAROL lateksowa w kolorze SIENA 140 (wg probnika Caparola str.68)	dm ³	4 080.3917	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
110.	farba CAPAROL REMIUMCLEAN, B1, ceramiczna, matowa, w kolorze (wg probnika Caparola) - o najwyższej odporności na plamy i zarysowania	dm ³	0.0000	0.00	0.00
111.	farba emulsyjna biała	dm ³	0.0000	0.00	0.00
112.	farba ftalowa do gruntowania	dm ³	2.4242	0.00	0.00
113.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm ³	0.1917	0.00	0.00
114.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	2.5734	0.00	0.00
115.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.7653	0.00	0.00
116.	farba gruntująca CT 16	dm ³	0.0000	0.00	0.00
117.	farba gruntująca do elewacji	dm ³	0.0000	0.00	0.00
118.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0179	0.00	0.00
119.	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm ³	5.0865	0.00	0.00
120.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0166	0.00	0.00
121.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.7099	0.00	0.00
122.	farba SAMTEX 10 lateksowa Caparol w kolorze nr.Ginster 120-str.82 wg probnika CAPAROL.polmat,odporna na szorowanie, cienko--warstwowa, dyfuzyjna, zdolna do czyszczenia, kl.2 odporn. na szorowanie na mokro.Posiada atest PZH.	dm ³	28.2958	0.00	0.00
123.	farba zabezpieczająca p.poż. klasy odporności ogniowej REI60 poprzez malowanie farbami pęczniejącymi	dm ³	39.0960	0.00	0.00
124.	farby nawierzchniowe epoksydowe jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D)	dm ³	699.3180	0.00	0.00
125.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. pow. 70 um (gr.D)	dm ³	361.3143	0.00	0.00
126.	Folia fundamentowa PE gr. 0,4mm	m ²	0.0000	0.00	0.00
127.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm	m ²	53.4240	0.00	0.00
128.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,4 mm	m ²	0.0000	0.00	0.00
129.	fuga-Light ECO FIRMY Kerakoll epoksydowa	kg	0.0000	0.00	0.00
130.	fuga ECO FIRMY Kerakoll epoksydowa	kg	0.0000	0.00	0.00
131.	gaz propan-butan	kg	39.0553	0.00	0.00
132.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	13.9870	0.00	0.00
133.	gips szpachlowy	t	0.9434	0.00	0.00
134.	glazura Inwesta-White, (BIAŁA) blyszczaca 19,8x19,8cm lub dostosowana do obecnych płytek, fuga-Light ECO FIRMY Kerakoll epoksydowa	m ²	0.0000	0.00	0.00
135.	glazura Inwesta-White, (BIAŁA) blyszczaca 19,8x19,8cm, fuga-Light ECO FIRMY Kerakoll epoksydowa	m ²	0.0000	0.00	0.00
136.	gładź szpachlowa gipsowa	t	70.6790	0.00	0.00
137.	GRES ARKESIA GRIGIO-GRES Szary-poler 60x60, rektyfikowane	m ²	102.3112	0.00	0.00
138.	GRES Nowa Gala ,wym.59.7x29.7cm,rektyfikowane	m ²	37.7975	0.00	0.00
139.	GRES Nowa Gala NU 12 POLER 30x8cm, rektyfikowane	szt	184.9402	0.00	0.00
140.	GRES PARADYŻ-ARKESIA BEIGE, gres-(bez)-MAT 60x30, płytka antypoślizgowa,	m ²	111.2046	0.00	0.00
141.	gres rektyfikowany, układac poziomo na styk, na styk (bez) wym.60x30cm,do wys.250cm, Arkesia Brown.	m ²	0.0000	0.00	0.00
142.	gres rektyfikowany,firmy-PORCELANOSA- Hiszpania, TACO OXFORD-COGNAC o wym.31,6 x 90cm	m ²	0.0000	0.00	0.00
143.	GRES stopnice-ARKESIA-BROWN, gres-(bez-zolty)-mat, płytka gres bez-mat-ryflowana, rektyfikowane	m ²	101.9932	0.00	0.00
144.	GRES wielkoformatowy rektyfikowane	m ²	527.1952	0.00	0.00
145.	GRES, rektyfikowane, POSADZKA-GRES-Bez-(BEZ:pieprz z sola) MAT, 30x30x8,3cm, płytka antypoślizgowa, Gres BEZO Beige	m ²	0.0000	0.00	0.00
146.	GRES, rektyfikowane, POSADZKA ARKESIA GRIGIO-Szary-(szary)POLER-pasy z płyt 60x60cm,60x30x1cm; POSADZKA-ARKESIA BROWN-Bez-(bez)POLER, 60x60x1cm, płytka antypoślizgowa,	m ²	702.6557	0.00	0.00
147.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1 217.5634	0.00	0.00
148.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23.4337	0.00	0.00
149.	HEA 120	t	0.2540	0.00	0.00
150.	HEB 120	t	1.1179	0.00	0.00
151.	HILTI HIT-HY200A	kg	351.6563	0.00	0.00
152.	INTERNITY ROLETA MATERIAŁOWA RM32 W KASECIE RAL 9037, KOLOR 40978/10025 ,STEROWANIE ELEKTRYCZNE, 180/150, prowadzenie linkkowe b Symbol: S8669	m ²	13.5000	0.00	0.00
153.	Istniejące ogrodzenie do remontu i modernizacji. Słupki 100x100mm prety prostokątne zamknięte 50x30mm i 20x30mm. Wysokosc 2200. Rozebrać, oczyścić zabezpieczyć antykorozyjnie i malować na kolor grafit RAL 9005. Przewiduje się wykorzystanie istniejących elementów ok 50%	m	0.0000	0.00	0.00
154.	Izolacja dachu za pomocą wdmuchiwania granulatu z wełny mineralnej	m ³	0.0000	0.00	0.00
155.	izolacja termiczna-wełna fasadowa 100-160-200mm z czarnym welonem	m ²	0.0000	0.00	0.00
156.	kant stopnicy z podstopnica wykonać listw gumowa ryflowana c.srebrna firmy Dolken	m	317.3040	0.00	0.00
157.	kit trwale plastyczny	kg	0.4520	0.00	0.00
158.	klamry ciesielskie	kg	184.2400	0.00	0.00
159.	klej do tapet	kg	0.0000	0.00	0.00
160.	Klej do wykładzin	kg	1 413.2160	0.00	0.00
161.	kołek do mocowania termoizolacji	szt	0.0000	0.00	0.00
162.	kołki do montażu	szt	2 819.9095	0.00	0.00
163.	kołki rozporowe fi6mm	szt	6 463.8750	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
164.	kompletna dostawa i montaż oświetlenia ledowego daszku wejścia głównego	kpl.	1.0000	0.00	0.00
165.	konstrukcja wsporcza KS.1	t	1.4647	0.00	0.00
166.	konstrukcja wsporcza KS.2	t	0.0000	0.00	0.00
167.	konstrukcja wsporcza KS.3	t	0.9027	0.00	0.00
168.	konstrukcja wsporcza KS.4	t	2.1614	0.00	0.00
169.	konstrukcja wsporcza zadaszenia nad wejściem głównym	t	0.7130	0.00	0.00
170.	Kosze na smieci - KTR 022. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti. Wkład stalowy ocynkowany, popielnica, zamek systemowy, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż	szt	1.0000	0.00	0.00
171.	kotwa M8	kg	0.0847	0.00	0.00
172.	Kotwa wbijana EA II M10x40	szt	0.0000	0.00	0.00
173.	kotwy stalowe	szt	619.5909	0.00	0.00
174.	kratki wentylacyjne 14x14cm	szt	294.0000	0.00	0.00
175.	kraty pomostowe - z krętek WEMA	m ²	7.2881	0.00	0.00
176.	kraty pomostowe KS.1	m ²	8.6948	0.00	0.00
177.	kraty pomostowe KS.2	m ²	0.0000	0.00	0.00
178.	kraty pomostowe KS.3	m ²	9.3794	0.00	0.00
179.	kraty pomostowe KS.4	m ²	16.6778	0.00	0.00
180.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0154	0.00	0.00
181.	krzewy liściaste - Tawuła, minimalny wiek 2 lata	m ²	11.5500	0.00	0.00
182.	kształtowniki stalowe przyscienne profilowane UD-28/27	m	8.5360	0.00	0.00
183.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	1.3200	0.00	0.00
184.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	12.9600	0.00	0.00
185.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	14.9380	0.00	0.00
186.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	40.5460	0.00	0.00
187.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	465.0384	0.00	0.00
188.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	958.8076	0.00	0.00
189.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	172.4045	0.00	0.00
190.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	355.4604	0.00	0.00
191.	kształtowniki walcowane - dwuteownik C140	kg	528.0000	0.00	0.00
192.	kształtowniki walcowane - dwuteownik C160	kg	763.2800	0.00	0.00
193.	kształtowniki walcowane - dwuteownik C180	kg	242.0000	0.00	0.00
194.	kształtowniki walcowane - dwuteownik IPN140	kg	464.7500	0.00	0.00
195.	kształtowniki walcowane - dwuteownik IPN180	kg	54.7500	0.00	0.00
196.	L 100x100x10	t	0.0214	0.00	0.00
197.	L 100x100x8	t	0.0245	0.00	0.00
198.	L 120x100	t	3.7689	0.00	0.00
199.	L 75x6	t	6.3821	0.00	0.00
200.	L40x40x4	t	0.0000	0.00	0.00
201.	L80x80x6	t	0.0000	0.00	0.00
202.	listwa progowa ze stali nierdzewnej między płytkami ceramicznymi a wykładziną - listwa wtopiona typu T	m	308.6640	0.00	0.00
203.	listwy przyścienne Dolkena drewnopodobne 7cm	m	2 766.5385	0.00	0.00
204.	listwy przyścienne Dolkena drewnopodobne 7cm, (flotex article-rudy)-h=7cm, wkleic w listwe Dolkena	m	0.0000	0.00	0.00
205.	ławki z oparciem i podłokietnikiem LTR 017 długości 170cm. Konstrukcja ze stali nierdzewnej i drewna egzotycznego meranti, FILCO SYSTEM kolekcja TRAPO - zakup, dostawa i montaż	szt	2.0000	0.00	0.00
206.	łączniki	kg	6.7200	0.00	0.00
207.	łączniki do elem. metalowych	kg	1.6553	0.00	0.00
208.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	524.1600	0.00	0.00
209.	łączniki krzyżowe Ik 60/60	szt	28.3822	0.00	0.00
210.	łączniki rozporowe kpl.	szt	695.2386	0.00	0.00
211.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	11.0968	0.00	0.00
212.	malowanie sufitów betonowych ponad rastrowym sufitem farbą lateksową Caparol nr Grau 40	dm ³	16.0774	0.00	0.00
213.	malowanie sufitów betonowych ponad rastrowym sufitem Huntera Douglasa farbą lateksową Caparol nr Grau 40	dm ³	0.0000	0.00	0.00
214.	masa asfaltowa izolacyjna Dysperbit	kg	166.4852	0.00	0.00
215.	Mata Wejsiciowa nr.2gr.10mm winylowa Forbo Color Duo nr.9806 Terra(rulon szer.2m) umieścić w zagł.ca 1cm-wykonczyć gresem i prof.stal.nierdz.kolor:rudy	m ²	5.1230	0.00	0.00
216.	mechanizm do rolet elektrycznych wraz z napędem	kpl	5.0000	0.00	0.00
217.	mieszanka tynkarska o grubości ziarna 2,5 mm - tynk silikatowy	kg	0.0000	0.00	0.00
218.	mieszanka tynkarska o grubości ziarna 2,5 mm - tynk silikatowy (CT72)	kg	0.0000	0.00	0.00
219.	moskitiery	m ²	0.0000	0.00	0.00
220.	nadproża prefabrykowane	m	13.4640	0.00	0.00
221.	narożnik aluminiowy z siatką	kg	0.0000	0.00	0.00
222.	nasiona traw	kg	52.3558	0.00	0.00
223.	nawietrzak ARECO higrosterowalny z okapem	szt	0.0000	0.00	0.00
224.	numer policyjny	szt.	1.0000	0.00	0.00
225.	obudowy słupów - narożniki z elementów z wysokociśnieniowego laminatu ABET-Print HPL- gr.1cm wykonanego ABET-WOODS-nr.1712-Roovere Cerqua. płaszczyzny pionowe między narożnikami wykonać płytami gresu Paradyż-GRIGIO-poler-o wym.60x60x1cm, fugi na styk	m ²	40.8177	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
226.	odbojniki drzwiowe przykręcane do podłogi śrenicy 5cm wys 4cm ze stali nierdzewnej z odbojnikami gumowymi	szt.	390.0000	0.00	0.00
227.	Ogrodzenie stalowe panelowe typu 2D - panele wypełnione drutami pionowymi o srednicy 6mm i podwojnymi poziomymi o srednicy 8mm, oczka proste 50x200mm, szerokosc paneli 2500mm, slupki 60x40x2mm. Wysockosc paneli 2030mm. Zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy + lakier proszkowy. Kolor grafit RAL 9005	m	0.0000	0.00	0.00
228.	opłata wysypiskowa	t	1 668.2896	0.00	0.00
229.	osłona ogrodzenia z płytek ceramicznych ALPHATON - okładzina z płytek ceramicznych budynku na ruszcie aluminiowo-stalowym. Płytki ALPHATON wg standartowej palety. Podkonstrukcja systemowa aluminiowo-stalowa. Profil pionowy T-section 110/45/1, 8mm wysięg 260mm, konsole systemowe stałe i przesuwne. Elementy mocujące ze stali cynkowej, obróbki - blacha aluminiowa 1,5mm malowana proszkowo w kolorze ALPHATON-u	m ²	0.0000	0.00	0.00
230.	Oznaczenie numerów pomieszczeń oraz opisów pomieszczeń: grafitowe litery i cyfry wysokości 12cm mocowane do skrzydeł drzwi lub obok skrzydła drzwi na ścianie na elemencie płyty PCV lub blachy nierdzewnej	szt	346.0000	0.00	0.00
231.	P1 - Mercor - drzwi aluminiowe EI30 + okno EI60	m ²	67.1000	0.00	0.00
232.	P10 - Mercor - drzwi aluminiowe EI60	m ²	13.3380	0.00	0.00
233.	P11 - Mercor - drzwi aluminiowe EI30	m ²	2.7300	0.00	0.00
234.	P12 - Mercor - drzwi aluminiowe EI60	m ²	1.8900	0.00	0.00
235.	P13 - Mercor - witryna aluminiowa EI60	m ²	2.3250	0.00	0.00
236.	P14 - Mercor - drzwi aluminiowe EI60	m ²	3.8250	0.00	0.00
237.	P5 - Mercor - drzwi aluminiowe EI60	m ²	4.2750	0.00	0.00
238.	P6 - Mercor - drzwi aluminiowe EI30	m ²	3.3750	0.00	0.00
239.	P7 - Mercor - witryna aluminiowa EI60	m ²	2.0250	0.00	0.00
240.	P8 - Mercor - witryna aluminiowa EI60	m ²	2.7000	0.00	0.00
241.	P9 - Mercor - witryna aluminiowa EI60	m ²	6.5600	0.00	0.00
242.	pałak do natrysku-Nr.LH3101000 - stal nierdzewna	szt	1.0000	0.00	0.00
243.	panele ALUCOBOND w kolorzeRAL 8002 Signalbrown	m ²	87.3260	0.00	0.00
244.	Panele Hunter Douglas	m ²	78.2070	0.00	0.00
245.	papa asfaltowa na tekturze	m ²	0.1869	0.00	0.00
246.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa - ICOPAL FIRESMART DUO-TOP	m ²	96.6000	0.00	0.00
247.	papa termozgrzewalna podkładowa - ICOPAL FIRE SMART DUO-BAZA	m ²	96.6000	0.00	0.00
248.	papa zgrzewalna modyfikowana SBS	m ²	29.8920	0.00	0.00
249.	papier ścierny	m ²	0.0000	0.00	0.00
250.	papier ścierny w arkuszach	ark	10.3264	0.00	0.00
251.	parapet z blatu kuch.jednostr.zaoblonego wykończ.satyna drewnopodobne buk jasny	m	137.9685	0.00	0.00
252.	parapet z PCV wielokomorowe wykończenie białe	m	38.5220	0.00	0.00
253.	parapet z PCV wielokomorowe wykończenie drewnopodobne	m	353.2900	0.00	0.00
254.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	235.0660	0.00	0.00
255.	pianka poliuretanowa	dm ³	95.6824	0.00	0.00
256.	pianka poliuretanowa p.poż.	dm ³	26.7539	0.00	0.00
257.	piasek	m ³	26.9212	0.00	0.00
258.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0000	0.00	0.00
259.	piasek do zapraw	m ³	277.2811	0.00	0.00
260.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	37.7217	0.00	0.00
261.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.0880	0.00	0.00
262.	Piloty do rolet elektrycznych	kpl	3.0000	0.00	0.00
263.	plyta OSB 22mm	m ²	88.2000	0.00	0.00
264.	plaskownik/blachownica	t	0.0316	0.00	0.00
265.	Płynna folia Tytan Professional	kg	5 864.6690	0.00	0.00
266.	plyta OSB 22	m ²	3.1312	0.00	0.00
267.	plytki ceramiczne ALPHATON, pas startowy, podkonstrukcja systemowa aluminiowo-stalowa, profil pionowy T-section 110/45/1,8 - wysięg 260mm, konsole systemowe stałe i przesuwne, izolacja termiczna-wełna fasadowa 100-160-200mm z czarnym welonem, elementy mocujące ze stali nierdzewnej, profil narożnikowy alu. "Y" + cięcie płytek pod kątem 45 stopni, montaż systemu.	m ²	0.0000	0.00	0.00
268.	plytki ceramiczne ALPHATON, pas startowy, podkonstrukcja systemowa aluminiowo-stalowa, profil pionowy T-section 110/45/1,8 - wysięg 260mm, konsole systemowe stałe i przesuwne, izolacja termiczna-wełna fasadowa 80-100-160mm z czarnym welonem, elementy mocujące ze stali nierdzewnej, profil narożnikowy alu. "Y" + cięcie płytek pod kątem 45 stopni, montaż systemu.	m ²	0.0000	0.00	0.00
269.	plytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt	5 953.4281	0.00	0.00
270.	plytki z betonu komórkowego 59x24x6 cm	szt	160.6020	0.00	0.00
271.	plytki: Ceramika - Paradyz ARKESIA gres rektyfikowany, układac pionowo na styk -j.bez.60x30cm,do suf.podw.za umywalka; Grigio-szary-poler (30x60) szer.60 w pok.1i2os. lub 90cm-w apartamentach	m ²	2 193.9540	0.00	0.00
272.	plytki: Ceramika 20x30cm	m ²	0.0000	0.00	0.00
273.	plytki: gres Paradyz-ARKESIA GRIGIO POLER. PLYTY 60x60cm	m ²	0.0000	0.00	0.00
274.	plyty gipsowo-kartonowe GKB	m ²	271.6934	0.00	0.00
275.	plyty gipsowo-kartonowe GKBI	m ²	288.4116	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
276.	plyty gipsowo-kartonowe GKFI	m ²	296.5355	0.00	0.00
277.	plyty styropianowe Austrotherm XPS 30 TOP SF 8cm	m ²	0.0000	0.00	0.00
278.	plyty styropianowe EPS100 gr. 5cm	m ²	0.0000	0.00	0.00
279.	plyty styropianowe EPS70 gr. 15cm	m ³	0.0000	0.00	0.00
280.	plyty styropianowe EPS70 gr. 5cm	m ³	0.0000	0.00	0.00
281.	plyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS, EPS100 gr. 10cm na dach	m ²	0.0000	0.00	0.00
282.	plyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS, EPS100 gr. 15cm na dach	m ²	0.0000	0.00	0.00
283.	plyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS, EPS100 gr. 5cm na dach	m ²	0.0000	0.00	0.00
284.	plyty z wełny mineralnej gr 10cm	m ²	447.6539	0.00	0.00
285.	plyty z wełny mineralnej gr. 15cm na dach	m ²	0.0000	0.00	0.00
286.	plyty z wełny mineralnej gr. 5cm	m ²	25.7500	0.00	0.00
287.	plyty z wełny mineralnej gr. 5cm na dach	m ²	0.0000	0.00	0.00
288.	plyty z wełny mineralnej twarde 5cm	m ²	88.2000	0.00	0.00
289.	Pochwyt przy prysznicu dla osób niepełnosprawnych - poręcz prosta dł.60cm np. KOŁO L4006000	szt	1.0000	0.00	0.00
290.	Pochwyt z mocowaniem na baterię prysznicową przy prysznicu dla osób niepełnosprawnych - poręcz prysznicowa z zestawem natryskowym np KOŁO L30231271	szt	1.0000	0.00	0.00
291.	pochwyty ze stali nierdzewnej fi 50	m	24.0000	0.00	0.00
292.	podokienniki prefabrykowane - piwnice	m	34.6595	0.00	0.00
293.	poliwęglan wielokomorowy	m ²	50.4180	0.00	0.00
294.	Poręcz dla niepełnosprawnych przy WC stała - poręcz ścienna łukowa stała 70cm np KOŁO L40302000	szt	1.0000	0.00	0.00
295.	Poręcz dla niepełnosprawnych przy WC uchylna - poręcz ścienna łukowa uchylna 70cm np KOŁO L40402000	szt	1.0000	0.00	0.00
296.	Poręcz dla niepełnosprawnych umywalkowa stała - poręcz ścienna łukowa stała 60cm np KOŁO L40301000	szt	1.0000	0.00	0.00
297.	Poręcz dla niepełnosprawnych umywalkowa uchylna - poręcz ścienna łukowa uchylna 60cm np KOŁO L40401000	szt	1.0000	0.00	0.00
298.	Pos. podestow-GRES-bez-mat, rektyfikowane, (bez)60x30cm, antypoślizg, Gres Paradyz Arkesia Beige	m ²	0.0000	0.00	0.00
299.	preparat gruntujący	dm ³	1 276.2018	0.00	0.00
300.	Pręt gwintowany fi10	t	0.0000	0.00	0.00
301.	Pręt gwintowany fi12	t	0.0581	0.00	0.00
302.	Pręt gwintowany fi16	t	0.0235	0.00	0.00
303.	pręt mocujący	szt	19.4194	0.00	0.00
304.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #10 mm	t	1.5771	0.00	0.00
305.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm	t	4.0200	0.00	0.00
306.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #12 mm'	t	0.1573	0.00	0.00
307.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #16 mm	t	10.9318	0.00	0.00
308.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #6 mm	t	1.3888	0.00	0.00
309.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane #8 mm	t	2.1333	0.00	0.00
310.	pręty okrągłe gładkie walcowane na gorąco fi 8mm	kg	80.1218	0.00	0.00
311.	profil główny T15	m	110.2692	0.00	0.00
312.	profil główny T24	m	2 275.3364	0.00	0.00
313.	profil kątownik przyścienny	m	1 192.8028	0.00	0.00
314.	profil poprzeczny T15	m	102.5760	0.00	0.00
315.	profil poprzeczny T24	m	2 116.5920	0.00	0.00
316.	Przesunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu oraz ponowy ich montaż po pracach budowlanych	kpl.	1.0000	0.00	0.00
317.	ramy wycieraczek ze stali nierdzewnej	m	19.3000	0.00	0.00
318.	rewizja i czyszczenia z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
319.	Ręczne wynoszenie mebli, wywóz i ich utylizacja	kpl	1.0000	0.00	0.00
320.	rozcieńczalnik	dm ³	54.9864	0.00	0.00
321.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	25.2480	0.00	0.00
322.	rury betonowe śr. 300 mm	m	8.8880	0.00	0.00
323.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	8.8000	0.00	0.00
324.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	23.7600	0.00	0.00
325.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	1.3200	0.00	0.00
326.	rury profilowe z kształtowników	t	7.5429	0.00	0.00
327.	rury profilowe z kształtowników 60x60 i z kształtowników 30x60	t	1.0292	0.00	0.00
328.	schody stalowe spawane wraz z poręczami, ocynkowane, malowane proszkowo	kg	350.0000	0.00	0.00
329.	siatka podposadzkowa	m ²	0.0000	0.00	0.00
330.	siatka przeciw ptakom w ramie stalowej na kominach	kg	5.9392	0.00	0.00
331.	siatka tkana Rabitza	m ²	40.3920	0.00	0.00
332.	siatka z włókna szklanego	m ²	0.0000	0.00	0.00
333.	Siedzisko składane pod prysznic dla osób niepełnosprawnych - siedzisko prysznicowe uchylne np. KOŁO L42001000	szt	1.0000	0.00	0.00
334.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.5216	0.00	0.00
335.	Stelaż do poręczy dla niepełnosprawnych	szt	2.0000	0.00	0.00
336.	Stojak rowerowy - SFL 003, 5 elementów. Konstrukcja ze stali nierdzewnej - zakup, dostawa i montaż	szt	0.0000	0.00	0.00
337.	sucha zaprawa samopoziomująca ATLAS SAM 100	kg	34 786.3190	0.00	0.00
338.	SUF.podw.ECOPHON-FOCUS E, płyta-mineralna gr.20mm	m ²	45.5805	0.00	0.00
339.	SUF.podw.ECOPHON-GEDINA E, płyta-mineralna 60x60 gr.15mm; konstr. T15	m ²	21.7350	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
340.	SUF.podw.HUNTER DOUGLAS-rastry i panele aluminiowe, suf-podw.rastrowy Hunter Douglas Luxalon R40, modul 86mm, wys.rastra 40mm, perforacja bocznej, , kolor 7163 wg palety Hunter Douglas(odpowiednik RAL 9006), wieszaki systemowe, konstrukcja zintegrowana.	m ²	0.0000	0.00	0.00
341.	sufir podwieszany 60x60cm typu ECOPHONE FOCUS	m ²	435.7500	0.00	0.00
342.	sufir podwieszany 60x60cm typu ECOPHONE GEDINA	m ²	953.2635	0.00	0.00
343.	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem elementami pionowymi włókien mineralnych - ECOPHONE Solo Baffle Wave (po środku hallu fala), rozstaw baffli co 12-15cm	m ²	131.4180	0.00	0.00
344.	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - SUF.podw.ECOPHON - FOCUS Lp	m ²	137.1300	0.00	0.00
345.	SUPERAKUSTIK podłoga - TermoOrganika, (płyty gr. 17/15 mm)	m ²	0.0000	0.00	0.00
346.	System jednego klucza Master-Key	kpl.	1.0000	0.00	0.00
347.	System jednego klucza Master-Key'	kpl.	0.0000	0.00	0.00
348.	Szlaban parkingowy - Wymienić istniejący szlaban przed wjazdem od strony ul. Jaracza na nowy np CAME GARD 6000. DŁUGOSC RAMIENIA 6m sterowanie z portierni. Dostarczyć zestaw dodatkowych pilotów 10sztuk.	kpl.	0.0000	0.00	0.00
349.	Ścianka przesłona "DORMA MOVEO"	m ²	0.0000	0.00	0.00
350.	ścianki i drzwi systemowe z HPL system BKT lub równoważny - dostawa + montaż	m ²	15.1822	0.00	0.00
351.	środek gruntujący głęboko penetrujący Tytan Professional	dm ³	479.4740	0.00	0.00
352.	środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm ³	2 387.8040	0.00	0.00
353.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	6.8640	0.00	0.00
354.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	1.4400	0.00	0.00
355.	śruby stalowe kadmowane z nakrętkami i podkładkami	kg	10.3148	0.00	0.00
356.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7997	0.00	0.00
357.	Świetlik w konstrukcji SCHUECO FWS 50, szklenie szkłem laminowanym 44.4 , zewnętrzna szyba jak w fasadzie wraz z konstrukcją	m ²	66.1540	0.00	0.00
358.	TAPETA Muraspec-BUREAU VEGAS ARRAY P8082 łączone w dwu miejscach pionowa listwa z nierdzewki.Laczenie rownoł.do sc.podłużnych.Cokol z bl.nierdz.gr.2mm. lub wykł.dywanowa klejona w listwę Dollkena w kolorze srebrnym Ral 9006(sufitu alumin.)	m ²	0.0000	0.00	0.00
359.	taśma dylatacyjna z PCW	m	0.0000	0.00	0.00
360.	taśma spoinowa	m	1 569.1348	0.00	0.00
361.	taśma/narożnik uszczelniający TYTAN	m	2 751.2460	0.00	0.00
362.	tlen techniczny	m ³	52.6122	0.00	0.00
363.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	29.2243	0.00	0.00
364.	tlen techniczny sprężony	m ³	14.6462	0.00	0.00
365.	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.2899	0.00	0.00
366.	uchwyty do flag ze stali nierdzewnej	szt.	2.0000	0.00	0.00
367.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	1.5840	0.00	0.00
368.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	6.1600	0.00	0.00
369.	uchwyty do rynien dachowych	kpl.	0.0000	0.00	0.00
370.	uchwyty do rynien dachowych	kpl.	42.4400	0.00	0.00
371.	urządzenie do otwierania okien z poziomu podłogi	szt.	0.0000	0.00	0.00
372.	uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap., wykonanie gładzi, uzupełnienie płytek oraz malowanie po zamontowanych oknach, witrynach, drzwiach.	kpl.	1.0000	0.00	0.00
373.	Wapno hydratyzowane workowane	t	9.5113	0.00	0.00
374.	wieszak w 60/100	szt.	19.4194	0.00	0.00
375.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	759.1736	0.00	0.00
376.	woda	m ³	54.3452	0.00	0.00
377.	wycieraczka FORBO-Coral Grip Mahagony, wpuszczona w zagłębienia wykonanych profilami ze stali nierdzewnej wraz z odprowadzeniem wody opadowej	szt.	6.0000	0.00	0.00
378.	WYCIERACZKA ZEWNĘTRZNA-91x272cm Forbo-CORAL GRIP MD Mahogony-nr.6904 rulon-szer.2,0m (kolor-rudy)umieszc w zagłębieniu profilem stal nierdz.i posadzki	szt.	1.0000	0.00	0.00
379.	wykl.dywan.rulon szer.200cm FORBO-FLOTEX pos.-FLOTEX VISION-Nr.600017 - Cube Silver	m ²	219.2317	0.00	0.00
380.	wykl.dywan.rulon szer.200cm FORBO-FLOORING-HELIX FLOTEX-kolor: 730005-AMAZON lub 660002-SHADOW POS-dyw-styliz.falki kolorowe wykładzina dywanowa-rulon szer.2,0m, gr.2mm	m ²	0.0000	0.00	0.00
381.	wykładzina Marmoleum forbo-COLOREX SD plus rulon-2m,gr.2,5mm. kolor-Oasis SD 150215 - cokoliki 10cm wywiniete wykładziną na ścianę	m ²	14.1700	0.00	0.00
382.	wykładzina Marmoleum forbo-COLOREX SD plus rulon-2m,gr.2,5mm. kolor-Oasis SD 150215 - cokoliki 10cm wywiniete wykładziną na ścianę	m ²	1.5472	0.00	0.00
383.	wykładzina dywan.rulon szer.200cm FORBO-FLOTEX pos.-FLOTEX VISION-Nr.600017 - Cube Silver wykładzina dywanowa-rulon kolor-j.szare kwadraciki na c.szarym tle kant stopnicy z podstopnica wykonanych listw gumowa ryflowana c.srebrna firmy Dollken	m ²	16.7860	0.00	0.00
384.	wykładzina dywan.w płytkach 50x50cm FORBO-FLOORING TESSERA-CCIRCULATE,kolor: Kaleidoscope (718113) lub 1603	m ²	34.0080	0.00	0.00
385.	wykładzina dywan.w płytkach 50x50cm FORBO-FLOORING TESSERA-CIRCULATE kolor:GYROSCOPE 1601	m ²	62.4570	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
386.	wykładzina dywan.w płytkach 50x50cm FORBO-FLOORING TESSERA-CIRCULATE ,kolor:ROUNDABOUT 197721D	m ²	68.5501	0.00	0.00
387.	wykładzina FORBO/TESSERA - wykł.dywan.w płytkach 50x50cm FORBO-FLOORING TESSERA-CIRCULATE kolor:GYROSCOPE 1601 oraz TESSERA-CIRCULATE kolor:VINDMILL 1602	m ²	1 768.6231	0.00	0.00
388.	wykładzina FORBO/TESSERA - VISION-Nr.600017 - Cube Silver oraz VISION-Nr.600019 - Cube Sienna	m ²	378.3935	0.00	0.00
389.	Wykonanie elewacji - FASADA SZKLANA SCHUECO AWS 114SG przezierna uchylne	m ²	0.0000	0.00	0.00
390.	Wykonanie elewacji - FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI przezierna stałe	m ²	0.0000	0.00	0.00
391.	Wykonanie elewacji wentylowanej - FASADA SZKLANA SCHUECO FW 50+SG.SI nieprzezierna	m ²	0.0000	0.00	0.00
392.	Wykonanie geodezyjnych pomiarów elewacji oraz opracowanie dokumentacji warsztatowej wykonania elewacji.	m ²	0.0000	0.00	0.00
393.	Wykonanie i montaż napisów świetlnych na elewacji południowej z napisem "CSK"	szt	2.0000	0.00	0.00
394.	Wykonanie i montaż napisów świetlnych nad wejściem z napisem "Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne UŁ"	szt	1.0000	0.00	0.00
395.	Wykonanie i montaż tablicy z godłem państwowym.	szt	1.0000	0.00	0.00
396.	Wykonanie i montaż tablicy z napisem "Uniwersytet Łódzki"	szt	1.0000	0.00	0.00
397.	Wymiana 6-ciu lamp ozdobnych na parkingu PARK FLOWER MIDI 3. - zakup, dostawa, demontaż istn. i montaż nowych	szt	0.0000	0.00	0.00
398.	wywietrzaki cylindryczne o śr.150 mm	szt	0.0000	0.00	0.00
399.	zaprawa	m ³	0.1915	0.00	0.00
400.	zaprawa cementowa	kg	0.0000	0.00	0.00
401.	zaprawa cementowa M 12	m ³	80.3248	0.00	0.00
402.	zaprawa cementowa M 5	m ³	8.4982	0.00	0.00
403.	zaprawa cementowa M 7	m ³	196.8170	0.00	0.00
404.	Zaprawa CX15	kg	0.0000	0.00	0.00
405.	zaprawa do klinkieru POZMUR-KL 130	kg	16 587.0075	0.00	0.00
406.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	879.4866	0.00	0.00
407.	zaprawa klejąca-sucha mieszanka-do glazury	kg	5 934.1232	0.00	0.00
408.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu	kg	7 887.3010	0.00	0.00
409.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka-do gresu mrozoodporna	kg	580.8395	0.00	0.00
410.	zaprawa klejowa do styropianu (Ceresit CT 83)	kg	0.0000	0.00	0.00
411.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	0.0000	0.00	0.00
412.	zaprawa klejowa sucha do elewacji styropianowych (CT85)	kg	0.0000	0.00	0.00
413.	zaprawa klejowa sucha do elewacji w wełny mineralnej	kg	0.0000	0.00	0.00
414.	zasłonka igielitowa	szt	1.0000	0.00	0.00
415.	zbiorniczki tytan-cynk jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm	szt.	2.0000	0.00	0.00
416.	zestaw wieszaka	kpl	929.2766	0.00	0.00
417.	ziemia urodzajna	m ³	159.6846	0.00	0.00
418.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	15.1740	0.00	0.00
419.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0000	0.00	0.00
420.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	179.0940	0.00	0.00
2.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	468.7162	0.00	0.00
3.	betoniarka 150 dm3	m-g	46.1554	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	12.5608	0.00	0.00
5.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	4.5378	0.00	0.00
6.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	57.1988	0.00	0.00
7.	dzwig	m-g	2.9898	0.00	0.00
8.	giętarka do prętów	m-g	96.8064	0.00	0.00
9.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.7573	0.00	0.00
10.	mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny wys. 35 m obciążenie 600 kG pomost 6-8 m2	m-g	8.9945	0.00	0.00
11.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0000	0.00	0.00
12.	nożyce do prętów	m-g	116.9744	0.00	0.00
13.	odkurzacz przemysłowy	m-g	15.7010	0.00	0.00
14.	Piaskarka do czyszc. metali	m-g	155.8328	0.00	0.00
15.	piła diamentowa do cięcia żelbetu	m-g	110.5380	0.00	0.00
16.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3.0442	0.00	0.00
17.	prościarka do prętów	m-g	86.7224	0.00	0.00
18.	pryczepa dłużykowa 10 t	m-g	2.9089	0.00	0.00
19.	pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	58.8277	0.00	0.00
20.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	12.5608	0.00	0.00
21.	rusztowania systemowe	m-g	0.0000	0.00	0.00
22.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	38.7854	0.00	0.00
23.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	845.4025	0.00	0.00
24.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	2.9920	0.00	0.00
25.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.5664	0.00	0.00
26.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	826.9703	0.00	0.00
27.	sprężarka	m-g	57.2880	0.00	0.00
28.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	155.8328	0.00	0.00
29.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.4305	0.00	0.00
30.	szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica	m-g	301.7248	0.00	0.00
31.	środek transportowy	m-g	528.9018	0.00	0.00
32.	środek transportowy	m-g	1.4976	0.00	0.00
33.	środek transportu	m-g	4.5321	0.00	0.00
34.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	7.7599	0.00	0.00
35.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	17.0812	0.00	0.00
36.	wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych	m-g	392.6550	0.00	0.00
37.	wyciąg	m-g	1 947.8834	0.00	0.00
38.	wyciąg	m-g	6.0089	0.00	0.00
39.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	120.8003	0.00	0.00
40.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	34.9780	0.00	0.00
41.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0000	0.00	0.00
42.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0588	0.00	0.00
43.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	42.7722	0.00	0.00
44.	żuraw samochodowy 72-75 t	m-g	1.0995	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł