

## KOSZTORYS ŚLEPY DPS (budowl.)

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : rozbudowa i przebudowa wraz z termomodernizacją budynku Domu Pomocy Społecznej w Chodzieży  
ADRES INWESTYCJI : Chodzież ul. Ujska 47 działka nr 2016/2  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Chodzieży  
ADRES INWESTORA : Chodzież ul. Wiosny Ludów 1  
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : architektoniczno - konstrukcyjna

### PODWYKONAWCY

Nazwa : inż. Zbigniew Maciejewski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.bud Zbigniew Maciejewski - ul. Żeromskiego 16/29, 64-800 Chodzież - upr. bud. 7131/32/56/PW/  
2001

DATA OPRACOWANIA : 28.11 2023

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen : listopad 2023 rok

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

kalkulację wykonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 roku w sprawie określenia metod podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów, pracprojektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz. 1389).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowi;

-katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny

-przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury

-założenia wyjściowe do kosztorysowania,

-zastosowano ceny ustalone na podstawie danych rynkowych na dzień sporządzenia kosztorysu z rynku lokalnego oraz w/g cennika "In trcenbud"III kw. 2023 roku.

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji projektowej i kosztorysie nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy równo ważnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołanych w dokumentacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.11 2023

Data zatwierdzenia

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa wraz z termomodernizacją budynku Domu Pomocy Społecznej w Chodzieży

budynek użyteczności publicznej o funkcji zamieszkiwania pensjonariuszy w wydzielonych pomieszczeniach -pokoje z zapleczem socjalnym ;stołówka,kuchnia pomieszczenia opieki lekarskiej, świetlica, zaplecze magazynowe, własna kotłownia itp.

Projektowana przebudowa wraz z termomodernizacją budynku. w zakresie przy nieziennej istniejącej funkcji użytkowej .

Budynek o trzech kondygnacjach naziemnych z częściowym podpiwniczeniem , w piwnicy funkcja zaplecza i gospodarcza , magazynowa oraz kotłownia .

Budynek o konstrukcji murowanej ; - ściany murowane z betonu komórkowego cegły ceramicznej, dach o konstrukcji prefabrykowanych elementów żelbetowych -płyty korytkowe - pokrycie z papy -stropy prefabrykowane płyty kanałowe oraz w części z żelbetu wylewanego na mokro - nad piwnicą Stolarka okienna i drzwiowa PCV , posadzki płytki i wykładzina gumolit , pomieszczenia sanitarne , kuchnia - płytki .

Projektowane w zakresie rozbudowy i przebudowy; - poszerzenie niektórych otworów drzwiowych, wykucie otworów dla montażu kłap oddymiających , montaż rolet przeciwpożarowych i przystosowanie dróg ewakuacyjnych i całego budynku do aktualnych przepisów p.-poż . Wykonanie rozbudowy -przebudowy zadaszenia nad wjazdem, . Rozbudowa o konstrukcję nad wjazdem i partią wejściową w/g projektu konstrukcyjnego oraz rozebranie i wybudowanie nowego podestu wejściowego do części wschodniej z przebudowa otworu na klatkę schodowej i drzwi EIS30.Rozebranie komina wewnętrznego z kotłowni do ponad dachem.

Termomodernizacja została określona poprzez opracowany projekt techniczny ;

W/g założeń projektu -ściany docieplone styropinem grafitowym EPS 032 warstwa gr. 20 cm o wsp. oporu nie większym niż  $U < 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$ , . Posadzki w pomieszczeniach w/g oznaczeń na projekcie z płytek gresowych . Wymiana stolarki okienne i drzwiowej na PCV o wsp.  $U < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$  i drzwi o wsp.  $U < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ . w miejscach oznaczonych na rysunku w tym drzwip.-poż. EI30 i EI60

Roboty wykończeniowe i towarzyszące ;- tynki, malowania wewnętrzne i zewnętrzne elewacyjne ,zagospodarowanie terenu przylegającego bezpośrednio do budynku.

Roboty termoizolacyjne docieplenia stropodachu ; styropapą o gr. 30 cm i pokrycie dwiema warstwami papy temozgrzewalnej ;-podkładowa o gr. 4,0 mm i wierzchniego krycia o gr. 5,0 mm . Naprawa kominów ponad dachem poprzez skucie starych zwietrzałych tynków i wykonanie nowych tynków mozaikowy - silikatowych z osiatkowaniem powierzchni komina siatka PE, naprawa głowich na kominach wentylacyjnych. . Rozbiórka nieczynnego komina spalinowego - murowanego z kotłowni i wykonanie nowego w/g projektu branży sanitarnej. Na zewnątrz rozebranie- przebudowa tarasu po stronie wschodniej budynku, oraz wzmocnienie stropu nad częścią piwniczną - obecny magazyn i wykonanie nowej płyty na stropie żelbetowej o nośności  $10 \text{ t/m}^2$  . Wykonanie hydroizolacji ścian fundamentowych na głębokość ok. 1,0 m poniżej terenu. Zadaszenie balkonów nad II piętrzem - dzszki stalowe pokryte poliwęglanem #12 mm. hydroizolacja balkonów I i II piętra. W robotach wewnętrznych przebudowa umywalni, WC oraz wymiana w korytarzach i stołówce sufitu na stelażu stalowym z płytami -kasetony NRO, rozbiórka boazerii na korytarzach i malowanie korytarzy wraz z częściową naprawą - szpachlowanie ścian

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
7	IGM wyd.I 1998
8	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
9	ATHENASOFT wyd.II 2010
10	IGM wyd.I 1999
11	(N.Z.) IGM wyd.I 1999
12	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
13	ATHENASOFT wyd.I 2005
14	WACETOB wyd.V 2003
15	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
16	IGM 1995
17	WACETOB wyd.I 1998
18	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
19	ORGBUD wyd.I 1988
20	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
21	IGM wyd.II 2001
22	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty budowlane-budynek DPS</b>								
<b>1</b>		<b>roboty rozbiórkowe zewnętrzne- zamurowania okien piwnica</b>						
1 d.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm;-podest wejściowy po stronie wschodniej i inne zewnętrzne przedmiar = $\{2,45*23,80+6,73*(2,50+1,50)+8,25*1,5+10,0*0,8+23,3*2*0,8+10,4*1,5+35,0*0,8+(11,28+7,14)*0,8\}*0,10 = 20,12 \text{ m}^3$  -- R -- robocizna 6,22 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	125,15	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2 d.1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu- podest wejściowy wschodni i południowy, przy podjazdach dla niepełnosprawnych od strony wschodniej,przy oknach piwnicy przedmiar = $(5,18+2,05)*2,5*0,25+6,0*1,1*0,25*4+15*1,2*0,25 = 15,62 \text{ m}^3$  -- R -- robocizna 3,76 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	58,73	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3 d.1	KNR 4-04 0101-06	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu podest j.w. przedmiar = $(5,18+2,05*2)*1,0 = 9,28 \text{ m}^3$  -- R -- robocizna 4,03 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	37,40	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -stro- na wschodnia przedmiar = $23,8*4,0+6,37*3,50+11,60*4,5+15,18*4,5+2,0*2,0*2 = 246,01 \text{ m}^2$  -- R -- robocizna 0,7864 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	193,46	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem-stro- na zachodnia (podjazd) przedmiar = $5,0*65 = 325,00 \text{ m}^2$  -- R -- robocizna 0,2121 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	68,93	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami lub gazobeton przedmiar = $1,1*0,7*5*0,25 = 0,96 \text{ m}^3$  -- R -- robocizna 15,37 r-g/m <sup>3</sup>  -- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup> cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8 kg/m <sup>3</sup> wapno suchogaszone 34,5 kg/m <sup>3</sup> piasek do zapraw 0,322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	14,76	0,00	0,00		
2*			szt.	357,12	0,00		0,00	
3*			kg	59,33	0,00		0,00	
4*			kg	33,12	0,00		0,00	
5*			m <sup>3</sup>	0,31	0,00		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,15	0,00		0,00	
7*		0,152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
8*		-- S --						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,43	0,00			0,00
		0,45 m-g/m <sup>3</sup>						
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,03	0,00			0,00
		2,11 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7 KNR 4-01		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II przy oknach piwnicy -strona południowo-wschodnia	m <sup>3</sup>					
d.1 0105-01		przedmiar = 15,0*1,2*0,9 = 16,20 m <sup>3</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	16,85	0,00	0,00		
		1,04 r-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8 KNR 4-01		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- na klatkę schodową podest	m <sup>3</sup>					
d.1 0329-03		wschodni						
		przedmiar = 1,1*2,20*0,38 = 0,92 m <sup>3</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	7,94	0,00	0,00		
		8,63 r-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

roboty rozbiórkowe zewnętrzne- zamurowania okien piwnica

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>zabudowa podestu wejściowego wschodni</b>						
9 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych dla wykonania ocieplenia ścian fundamentowych w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = $(3,42+2*1,92)*0,8*1,0 = 5,81 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,674 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15,54	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu przedmiar = $(3,42+1,92*2)*0,4*0,4 = 1,16 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,60	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,18	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,00	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,01	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,01	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,61	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = $(3,42+1,92*2)*0,60*0,25 = 1,09 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,07	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73,3 szt./m <sup>3</sup>	szt.	79,90	0,00		0,00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m <sup>3</sup>	szt.	51,12	0,00		0,00	
4*		zaprawa 0,18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,20	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 d.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa- ławy fundamentowe przedmiar = $(3,42+1,92*2)*0,25 = 1,82 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2951 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,54	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,55	0,00		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,91	0,00		0,00	
4*		papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,09	0,00		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drewno opałowe	kg	4,73	0,00		0,00	
6*		2,6 kg/m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	0,02	0,00			0,00
8*		0,0098 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		środek transportowy	m-g	0,01	0,00			0,00
		0,0077 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13 d.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm przedmiar = $(3,42+1,92*2)*2,9-1,0*2,1*2-1,2*1,4 = 15,17 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	16,54	0,00	0,00		
		1,09 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	122,88	0,00		0,00	
		8,1 szt./m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa	m <sup>3</sup>	0,33	0,00		0,00	
		0,022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14 d.2	NNRNKB 202 0230f-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów żurawiem przedmiar = $3,42*1,92 = 6,57 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,32	0,00	0,00		
		1,1135 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva I	m	12,42	0,00		0,00	
		1,89 m/m <sup>2</sup>						
3*		pustaki stropowe Teriva	szt.	46,32	0,00		0,00	
		7,05 szt./m <sup>2</sup>						
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0,42	0,00		0,00	
		0,06323=0,0632 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,01	0,00		0,00	
		0,00105=0,0011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,00	0,00		0,00	
		0,00073=0,0007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,01	0,00		0,00	
		0,00079=0,0008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,47	0,00		0,00	
		0,072 kg/m <sup>2</sup>						
9*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
10*		-- S -- żuraw do 5t	m-g	0,89	0,00			0,00
		0,1353 m-g/m <sup>2</sup>						
11*		środek transportowy	m-g	0,03	0,00			0,00
		0,0053 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15 d.2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,65	0,00	0,00		
		1,55 r-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanychw tym otwór na klatkę schodową przedmiar = $1,5*2*4 = 12,00$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	2,40	0,00	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	12,24	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,24	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17 d.2	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ/ Teriva - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm przedmiar = $(3,42+1,92*2)*0,24*0,25 = 0,44$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11,71 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,15	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,45	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,02	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,01	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,89	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,96 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,42	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18 d.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie beton C20/25 warstwa 6 cm przedmiar = $3,32*1,92*0,06 = 0,38$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,39	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 1,53 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,58	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane;(fundamenty,podciągi ,stropy,wieńce) przedmiar = 0,17 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	7,29	0,00	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	0,17	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,73	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,99	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,82	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,14	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,27	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20 d.2	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 przedmiar = 2,92*1,25 = 3,65 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m2	r-g	3,72	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,02 m2/m2	m2	3,72	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	26,35	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	0,73	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,11	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,15	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21 d.2	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW przedmiar = 1,5*2,0 = 3,00 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m2	r-g	6,78	0,00	0,00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe 1 m2/m2	m2	3,00	0,00		0,00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 7,25 szt./m2	szt.	21,75	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm3/m2	dm3	0,81	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,15	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,18	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22 d.2	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne - wiatrołap z kształtowników z wysokoudarowego PCW przedmiar = 1,0*2,0 = 2,00 m2	m2					
		-- R --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,04	0,00	0,00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne i wewnętrzne 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,16	0,00		0,00	
3*		łączniki rozporowe kpl.' 6,82 szt./m <sup>2</sup>	szt.	13,64	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,58	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,10	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,12	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23 KNR 2-02 d.2 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = (2,92*2+1,48*2)*2,8-1,0*2,0-1,5*2,0 = 19,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,25	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,05	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,40	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,04	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,74	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
24 KNR 2-02 d.2 0803-06		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach przedmiar = 2,92*1,24+3,77*2,35+2,62*5,51*3 = 55,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,56	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,15	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0173 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,97	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,22	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,10	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
25 KNR 2-02 d.2 0218-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 2,70*1,7*0,15 = 0,69 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 18,8334 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13,00	0,00	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,70	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,00	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,05	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,69	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,06	0,00			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,14	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26 KNR 0-22 d.2 0527-01		Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym wraz z położeniem styropapy (15-25)cm przedmiar = 6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,0642 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,39	0,00	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa 1,11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,66	0,00		0,00	
3*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 5,0 mm 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,08	0,00		0,00	
4*		łączniki PE 270/6 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	30,00	0,00		0,00	
5*		gaz propan-butan' 0,4702 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,82	0,00		0,00	
6*		styropian PS20SE jednostronnie oklejony 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,60	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,03	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,04	0,00			0,00
10*		żuraw okienny 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27 NNRNKB 202 d.2 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = (3,42+1,92*2)*0,25 = 1,82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,91	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,24	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	50,05	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 2,94 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	1,91	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1,95 kg/m	kg	5,73	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,06	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	5,88	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,01	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
29 d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 3,02 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7721 r-g/m	r-g	2,33	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1,73 kg/m	kg	5,22	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,06	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	1,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

zabudowa podestu wejściowego wschodni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>zadaszenie podestu głównego- wejściowy, płytki (+ płytki palarnia)</b>						
30 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = $1,5*1,5*4 = 9,00 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna 0,7864 r-g/ $\text{m}^2$	r-g	7,08	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31 d.3	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)-wykop pod stopy fund. przedmiar = $1,5*1,5*1,4*4 = 12,60 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $1,54*0,955=1,4707 \text{ r-g/m}^3$	r-g	18,53	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
32 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 $\text{m}^3$ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $1,0*1,0*0,6*4 = 2,40 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 4,97 r-g/ $\text{m}^3$	r-g	11,93	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	2,44	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0,01	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0,06	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0,03	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/ $\text{m}^3$	kg	1,46	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,11 m-g/ $\text{m}^3$	m-g	0,26	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/ $\text{m}^3$	m-g	0,22	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
33 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = $1,0*1,0*2+1,0*0,6*4*4 = 11,60 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna 0,1095 r-g/ $\text{m}^2$	r-g	1,27	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/ $\text{m}^2$	kg	4,06	0,00		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/ $\text{m}^2$	kg	4,64	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/ $\text{m}^2$	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
34 d.3	KNR 2-02 0209-01	Stupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $3,14*0,15*0,15*4,2*4 = 1,19 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 54,3506 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	64,68	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,21	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,237 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,28	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,293 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,35	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,6 kg/m <sup>3</sup>	kg	6,66	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 1,7202 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,05	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,27 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,32	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,11	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
35 d.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,24*0,30*6,0*2 = 0,86 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 12,199 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10,49	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,88	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,01	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,046 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,04	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,055 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,05	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7 kg/m <sup>3</sup>	kg	2,32	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,2126 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,04	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,10	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
36 d.3	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = (2,57*2+2,80+7,75+5,17)*0,7*1,0 = 14,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,2224 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,85	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
37 d.3	KNR 2-05 0102-04	konstrukcja dachu typu lekkiego - rygle dachowe, wiązary ,płatwie z kształtowników; RK (150/100/4),Zetowniki (Z200/3) dwuteownik IPE200 przedmiar = 1,5 t	t					
1*		-- R -- robocizna 28,7*0,955=27,4085 r-g/t	r-g	41,11	0,00	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0,009 m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0,01	0,00		0,00	
3*		dostawa konstrukcji stalowej 1,08 t/t	t	1,62	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,9 kg/t	kg	1,35	0,00		0,00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0,3 kg/t	kg	0,45	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,19 dm <sup>3</sup> /t	dm <sup>3</sup>	0,29	0,00		0,00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt./t	szt.	37,50	0,00		0,00	
8*		tlen techniczny 1,8 m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	2,70	0,00		0,00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,90	0,00		0,00	
10*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,9 m-g/t	m-g	1,35	0,00			0,00
11*		żuraw samochodowy 12-16 t 2,6 m-g/t	m-g	3,90	0,00			0,00
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,2 m-g/t	m-g	1,80	0,00			0,00
13*		przyczepa dłużykowa 10 t 1,2 m-g/t	m-g	1,80	0,00			0,00
14*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,4 m-g/t	m-g	2,10	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
38 d.3	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m <sup>2</sup> przedmiar = 10,0*6,0 = 60,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,20	0,00	0,00		
2*		-- M -- blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70,80	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,00	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,42	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,48	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
39 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 10,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	6,51	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1,95 kg/m	kg	19,50	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,21	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	20,00	0,00		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,04	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
40	KNR 2-02 d.3 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 3,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7721 r-g/m	r-g	2,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1,73 kg/m	kg	5,88	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,07	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	1,12	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
41	KNR 4-04 d.3 0801-01	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji przedmiar = 10,5*6,5 = 68,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	375,38	0,00	0,00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,37	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,77	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,02	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	76,44	0,00		0,00	
6*		klamry ciesielskie 7,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	539,18	0,00		0,00	
7*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,586 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	39,99	0,00		0,00	
8*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,069 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,71	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
10*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,5 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	34,13	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
42	KNR 4-04 d.3 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych-ogród zimowy+palarnia przedmiar = 10,0*6,0+3,10*4,50 = 73,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,45	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
43	NNRNKB 202 d.3 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> przedmiar = 73,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,61	0,00	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85,04	0,00		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,40	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,15	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,22	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
44 d.3	NNRNKB 202 1124-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> przedmiar = 73,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,71 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,50	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,019 t/m <sup>2</sup>	t	1,41	0,00		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły 0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,11	0,00		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych 0,0577 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,27	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,31	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
45 d.3	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> przedmiar = 73,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99,09	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76,91	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	533,92	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,79	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,22	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,96	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
46 d.3	KNR 4-01 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych przedmiar = 22 m	m					
		-- R --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,92 r-g/m	r-g	42,24	0,00	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,22 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	4,84	0,00		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,09 kg/m	kg	1,98	0,00		0,00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0,14 kg/m	kg	3,08	0,00		0,00	
5*		pręty kwadratowe walcowane na gorąco 6,72 kg/m	kg	147,84	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,54 m-g/m	m-g	33,88	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

zadaszenie podestu głównego- wejściowy, płytki (+ płytki palarnia)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>hydroizolacja balkonów- logia</b>						
47 d.4	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych- balkony- logia przedmiar = 3,87*0,82*21*2 = 133,28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,31	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
48 d.4	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm- balkony przedmiar = 133,28*0,05 = 6,66 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	39,16	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
49 d.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> przedmiar = 133,28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,33	0,00	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	153,27	0,00		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,33	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,27	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,40	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
50 d.4	NNRNKB 202 1124-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> ; zbrojenie siatką stalową #3 mm oczka 20x20 cm przedmiar = 133,28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,71 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,019 t/m <sup>2</sup>	t	2,53	0,00		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły 0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,60	0,00		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych 0,0577 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,69	0,00		0,00	
5*		siatka stalowa [20x20]cm # 3 mm 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	157,27	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,99	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
51 d.4	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> przedmiar = 133,28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	178,60	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES' 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138,61	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	962,28	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,66	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,00	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,33	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				hydroizolacja balkonów- logia			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>ocieplenie ścian fundamentowych ; budynek główny+ projektowane</b>						
52 d.5	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, opaska wokół budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = $(4,37+3,88+24,28+6,44+18,72+27,62+11,60+10,40+2,48+3,00+13,22)*0,7+23,80*3,5 = 171,51 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1249 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,42	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
53 d.5	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych dla wykonania ocieplenia ścian fundamentowych w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = $(4,00+4,25+24,28+6,44+18,72+28,28+11,60+6,98+6,24+23,80+8,97+11,12)*0,8*1,0 = 123,74 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,674 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	330,88	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
54 d.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi XPS 100 metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian wwarstwa styropianu - 12 cm przedmiar = $(11,62+24,28+13,14+23,30+6,24+6,98+2,48+3,0+10,40+3,27+11,60+15,18+18,95+18,72+13,70+6,14)*0,8 = 151,20$ RAZEM $(11,62+24,28+13,14+23,30+6,24+6,98+2,48+3,0+10,40+3,27+11,60+15,18+18,95+18,72+13,70+6,14)*0,8 = 151,20 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	200,94	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0,1125 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17,01	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	907,20	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,04	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,51	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
55 d.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian fundamentów budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły przedmiar = $151,20*5 = 756,00 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt	r-g	48,46	0,00	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt	szt	786,24	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,15	0,00			0,00
5*		0,0002 m-g/szt środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,15	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
56 KNR 0-23 d.5 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 151,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92,41	0,00	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	604,80	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	171,61	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,06	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,79	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
57 KNR 0-23 d.5 2612-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = (0,8*2+1,5)*35 = 108,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	23,87	0,00	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9 kg/m	kg	97,65	0,00		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	127,60	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,08	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
58 KNR 0-23 d.5 0931-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 151,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74,28	0,00	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	453,60	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,97	0,00			0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,36	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
59 d.5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie pionowe- ściany fundamentowe przedmiar = 151,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75,39	0,00	0,00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	453,60	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,97	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,36	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
60 d.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - pierwsza warstwa przedmiar = 151,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,61	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,92	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
61 d.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - druga i następna warstwa przedmiar = 151,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,082 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,40	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	45,36	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

ocieplenie ścian fundamentowych ; budynek główny+ projektowane			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>elewacja -docieplenie ścian zewnętrznych</b>						
62 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją- całą powierzchnia ścian pod docieplenie przedmiar = $(24,28+11,62+13,14+11,12)*6,60+(13,27+18,72+38,62+15,30+10,40+3,0+2,48+14,22+23,80+6,73+2,85)*10,4-579 = 1371,71 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90,81	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca' 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	274,34	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,14	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
63 d.6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - metoda lekko-mokra - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki; styropian Lambda 0,32 W/mK warstwa 15cm przedmiar = 1 371,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4 337,90	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	274,34	0,00		0,00	
3*		płyty styropianowe EPS 70-032 Lamda 0,32 W/mK grub. 15 cm 0,1775 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	243,48	0,00		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych" 10,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	13 758,25	0,00		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m <sup>2</sup>	szt	5 706,31	0,00		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego' 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 556,89	0,00		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska' 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	411,51	0,00		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna' 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	5 486,84	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,88	0,00			0,00
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37,86	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
64 d.6	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 25 cm z cegły płytami styropianowymi gr 2 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki styropian Lamda 0,32 W/mK przedmiar = $579*0,35 = 202,65 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,2997 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 073,98	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	40,53	0,00		0,00	



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty styropianowe EPS 80-036 grub. 2 cm Lamda 0,32 W/mk $0,02275=0,0228 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	4,62	0,00		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych"" 10,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 032,58	0,00		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m <sup>2</sup>	szt	843,02	0,00		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	332,95	0,00		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	60,80	0,00		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	891,66	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,04	0,00			0,00
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,59	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
65 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach do wys. 2,2 m od terenu siatka podwójnie przedmiar = $13,75*10,6*2 = 291,50 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	178,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 166,00	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego" 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	330,85	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,04	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,52	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
66 d.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym- okna i narożnik budynku przedmiar = $3,88*2+2,80*2+1,38*2+1,45+2,2*2*4+1,38*3+1,8+2,0*6+0,9*2+1,36*2+2,05+0,9*2+0,7+1,38*2+1,0+2,03*2*2+1,38*2+1,42*2*2+1,45*2 = 85,40 \text{ mb}$	mb					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/mb	r-g	18,79	0,00	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych"" 0,9 kg/mb	kg	76,86	0,00		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 mb/mb	mb	100,43	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/mb	m-g	0,06	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/mb	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.6	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m przedmiar = $(24,22*2+11,62)*6,40+(6,44+13,7+18,72+38,62+15,30+10,40+3,0+2,48+13,22+23,80+11,12)*10,4 = 2015,10 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 104,27	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,41	0,00		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,81	0,00		0,00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,40	0,00		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00003=0,0000 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,00	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00018=0,0002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,40	0,00		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00002=0,0000 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,00	0,00		0,00	
8*		haki do muru 0,0144 szt/m <sup>2</sup>	szt	29,02	0,00		0,00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,14	0,00		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	314,36	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				elewacja -docieplenie ścian zewnętrznych			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>naprawy i docieplenie dachu- kominy+ klapy napowietrzające p.-poz.</b>						
68 d.7	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )- kominy ponad dachem przedmiar = $(0,9+0,4)*2*0,6*14+(1,16+0,4)*2*0,6*14 = 48,05 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,20	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,21	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,10	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,25	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,44	0,00			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,92	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
69 d.7	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach komina i mury ponad dachem przedmiar = $48,05+4,6*3,0*4 = 103,25 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,44	0,00	0,00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baunit Mosaik- Putz 5,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	567,88	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,66	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,89	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
70 d.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT przedmiar = 103,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,84	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,65	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - metoda lekko-mokra - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki; styropian Lambda 0,32 W/mK warstwa 15cm przedmiar = 4,6*4*3,0 = 55,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	174,56	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,04	0,00		0,00	
3*		płyty styropianowe EPS 70-032 Lamda 0,32 W/mK grub. 15 cm 0,1775 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,80	0,00		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych" 10,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	553,66	0,00		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m <sup>2</sup>	szt	229,63	0,00		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego' 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	62,65	0,00		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska' 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,56	0,00		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna' 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	220,80	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,64	0,00			0,00
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,52	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
72 d.7	KNR 4-01 0317-10 analogia	Wykonanie sklepień - naprawa czap kominiowych ponad dachem - betonowe (kominy wentylacyjne) przedmiar = 28 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,42 r-g/kpl.	r-g	123,76	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton C15/20 0,070 m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	1,96	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 20,29 kg/kpl.	kg	568,12	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,053 m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	1,48	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,006 m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0,17	0,00		0,00	
6*		listwy i łaty iglaste kl.II 0,002 m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0,06	0,00		0,00	
7*		Dysperbit izolacyjny 0,31 kg/kpl.	kg	8,68	0,00		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,22 kg/kpl.	kg	6,16	0,00		0,00	
9*		bednarka 4,1 kg/kpl.	kg	114,80	0,00		0,00	
10*		drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm 0,2 kg/kpl.	kg	5,60	0,00		0,00	
11*		woda z rurociągu 0,021 m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0,59	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
13*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,09 m-g/kpl.	m-g	2,52	0,00			0,00
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,88 m-g/kpl.	m-g	24,64	0,00			0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
73 d.7	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym wraz z położeniem styropapy (15-25)cm przedmiar = $847+281+68+19 = 1215,00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,0642 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 293,00	0,00	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa 1,11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 348,65	0,00		0,00	
3*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 5,0 mm 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 433,70	0,00		0,00	
4*		łączniki PE 270/6 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6 075,00	0,00		0,00	
5*		gaz propan-butan' 0,4702 kg/m <sup>2</sup>	kg	571,29	0,00		0,00	
6*		styropian PS20SE jednostronnie oklejony- 20 cm 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 336,50	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,22	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,75	0,00			0,00
10*		żuraw okienny 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,12	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
74 d.7	NNRNB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-pas nadrynnowy przedmiar = $(24,28*2+57,83*2)*0,25+1,8*4*5*0,30+4,2*2*0,25 = 53,96 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116,01	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66,37	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 483,90	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,11	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,43	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
75 d.7	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = $2,94+6,40+4,01+3,80 = 17,15 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	11,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1,95 kg/m	kg	33,44	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,36	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	34,30	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,06	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
76 d.7	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = $3,02+10,4+3,40 = 16,82$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7721 r-g/m	r-g	12,99	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1,73 kg/m	kg	29,10	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,35	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	5,55	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
77 d.7	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = $1,8*1,8*0,12*5 = 1,94$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	48,03	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
78 d.7	KNR 4-01 1301-08 analogia	Wykonanie -montaż stalowych ram wspierających płyty dachowe po wycięciu otworu dla klap napowietrzających otworów w stropach - dach - płyty korytkowe nad przykryciem w kłatkach schodowych -istniejących przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,09 r-g/szt.	r-g	20,45	0,00	0,00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0,48 kg/szt.	kg	2,40	0,00		0,00	
3*		kształtowniki walcowane - stalowe malowane 102,0 kg/szt.	kg	510,00	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 3,677 m-g/szt.	m-g	18,39	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
79 d.7	NNRNKB 202 1027-01 analogia	(z.VI) Okna dachowe - kłapa oddymiająca (180x180) cm -klatka schodowa - w dachu przedmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,97 r-g/kpl.	r-g	14,85	0,00	0,00		
2*		-- M -- kłapa oddymiająca (180x180)cm 1 kpl./kpl.	kpl.	5,00	0,00		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/kpl.	m-g	0,15	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,20	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
80 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż- wymiana drzwi stalowych na drzwi z PCV z obróbką osadzenia przedmiar = 1,0*2,0 = 2,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,54	0,00	0,00		
2*		-- M -- dyble 5,28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10,56	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,66	0,00		0,00	
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,12	0,00		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,84	0,00		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,72	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		drzwi zewnętrzne z tworzyw PCV (1,0x2,0) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,00	0,00		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,10	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,12	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

naprawy i docieplenie dachu- kominy+ klapy napowietrzające p.-poz.

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		<b>wewnętrzna przebudowa;- kotłownia , windy wewnętrzne</b>						
81 d.8	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich z jednokrotnym gruntowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m- ścian po zamurowaniach okien, demontażu instalacji co.wymianie instalacji elektrycznej. przedmiar = 106,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,139*1,1=0,1529 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,28	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30,78	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
82 d.8	KNR-W 2-02 1510-02 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - dod.za każde dalsze malowanie przedmiar = 106,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0505*1,1=0,0556 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,92	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,135 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14,37	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
83 d.8	KNR-W 2-02 1505-03	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity dwukrotnie przedmiar = 155,09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,125 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,39	0,00	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne 0,006 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,93	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,06	0,00		0,00	
4*		gips budowlany 0,002 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,31	0,00		0,00	
5*		farba emulsyjna 0,0434 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,73	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,09	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
84 d.8	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm -nadproże nad drzwiami- dwa otwory przedmiar = 1,5*2*2 = 6,00 m	m					
		-- R --						



L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,62 r-g/m	r-g	9,72	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	48,00	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	31,08	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m³/m	m³	0,11	0,00		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	132,72	0,00		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m³/m	m³	0,04	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,18	0,00			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,42	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
85 KNR 4-01 d.8 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego przedmiar = 0,9*2,0*0,50 = 0,90 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m³	r-g	6,43	0,00	0,00		
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m³	szt.	31,05	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m³	kg	16,16	0,00		0,00	
4*		wapno suchogaszone 10,6 kg/m³	kg	9,54	0,00		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m³/m³	m³	0,08	0,00		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m³/m³	m³	0,04	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m³	m-g	0,12	0,00			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m³	m-g	0,81	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
86 NNRNKB 202 d.8 1025-05		(z.IV) Drzwi wewnętrzne stalowe w tym drzwi p.-poż. EI30- wymiana przedmiar = 0,98*2,04*9+1,92*2,85+0,88*2,04*2 = 27,06 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,52 r-g/m²	r-g	68,19	0,00	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne EI30 1 m²/m²	m²	27,06	0,00		0,00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6,82 szt./m²	szt.	184,55	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe p.-poż. 0,29 dm³/m²	dm³	7,85	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	1,35	0,00			0,00
7*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	1,62	0,00			0,00
		0,06 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
87 d.8	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi wewnętrzne stalowe w tym drzwi p. -poż. EI60- w części wymiana przedmiar = 1,28*2,04*3+0,98*2,04*3+0,88*2,04*4+1,08*2,04*2 = 25,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	64,06	0,00	0,00		
		2,52 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne EI60	m <sup>2</sup>	25,42	0,00		0,00	
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		kotwy elastyczne kpl.	szt.	173,36	0,00		0,00	
		6,82 szt./m <sup>2</sup>						
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe p.-poż	dm <sup>3</sup>	7,37	0,00		0,00	
		0,29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	1,27	0,00			0,00
		0,05 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	1,53	0,00			0,00
		0,06 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

wewnętrzna przebudowa;- kotłownia , windy wewnętrzne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		<b>Rozbiórka komina wewnętrznego- z kotłowni w piwnicy do ponad dach</b>						
88 d.9	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-kominwewnętrzny (2,5x2,5)m przedmiar = 2,4*2*3,0*0,4*3+2,4*2*2,5*0,4+2,4*1,8*0,4*4 = 28,99 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	210,76	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
89 d.9	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m <sup>3</sup> przedmiar = 2,4*2,4*0,2*4 = 4,61 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6,37*1,35=8,5995 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	39,64	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,70	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,59	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
90 d.9	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm przedmiar = 2,5*2,5*3 = 18,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki podłogowe Gres niebarwione polerowane 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,31	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0088 t/m <sup>2</sup>	t	0,17	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,41	0,00		0,00	
5*		kwask solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,63	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
91 d.9	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) przedmiar = 2,8*2,8*4 = 31,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,76	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,16	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,21	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,83	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,21	0,00		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,57	0,00			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,25	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
92 KNR 4-01 d.9 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów umywalnia przedmiar = 3,50*5,10*3 = 53,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,37	0,00	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe' 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15,96	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
93 KNR 4-01 d.9 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = (5,0+3,5)*1,0*2*3 = 51,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,07	0,00	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14,59	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Rozbiórka komina wewnętrznego- z kotłowni w piwnicy do ponad dach

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		<b>wewnętrzna przebudowa; pomieszczenia WC, łazienki+ malowanie części mieszkalne, korytarz sufit podwieszony</b>						
94 d. 0105-03 10	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej przedmiar = $(1,5*2,5*4)*3*3+1,35*2,5*5 = 151,88 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80,50	0,00	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,76	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,46	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m <sup>2</sup>	kg	24,30	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
95 d. 0504-03 10	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych przedmiar = $(4,47*3,53+3,3*5,04+3,5*5,51)*3+3,62*3,4*2 = 179,70 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93,44	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
96 d. 0504-01 10	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych przedmiar = 179,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88,05	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
97 d. 1124-01 10	NNRNKB 202	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> przedmiar = 179,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,71 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	127,59	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,019 t/m <sup>2</sup>	t	3,41	0,00		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły 0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,55	0,00		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych 0,0577 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,37	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32,35	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
98 d. 0121-01 z.sz. 10 5.7. 9907-04	KNR 2-02	Ścianki działowe z płyt laminowanych o gr. 12 mm wysokości 2,0 m na stojakach ze stali nierdzewnej w tym drzwi do kabin w systemie wydzielenia dla kabin (pomieszczenie WC, łazienki) przedmiar = $(9,25+8,43+11,10)*2,2*3+(3,42*2+1,35*5)*2,2 = 219,85 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,66*1,3=0,858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	188,63	0,00	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ścianki działowe z płyt laminowanych gr. 1,2 mm w systemie na stojakach ze stali nierdzewnej do wysokości 2,0 m 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	237,44	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,10	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,99	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
99 d. 1106-02 1106-10 03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 40 mm przedmiar = 179,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,2266 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	220,42	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0272+2*0,0105=0,0482 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,66	0,00		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m <sup>2</sup>	t	0,20	0,00		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,27	0,00		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,96	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0395+2*0,0149=0,0693 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,45	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,25	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 d. 1106-07 10		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 179,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,30	0,00	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	183,29	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,20	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,31	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 d. 10607-01 10		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe przedmiar = 179,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64,62	0,00	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw-wilgociowej 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	628,95	0,00		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	215,64	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,01	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,22	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 KNR-W 2-02 2 1111-08 d. 10		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną przedmiar = 179,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113,21	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	190,48	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	539,10	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka' 0,188 kg/m <sup>2</sup>	kg	33,78	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,82	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,63	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 KNR-W 2-02 3 1115-02 d. 10		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej przedmiar = 133,50+3,34*3+2,55 = 146,07 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m	r-g	59,89	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1,02 m/m	m	148,99	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka' 0,685 kg/m	kg	100,06	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	7,01	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0021 m-g/m	m-g	0,31	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,16	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 NNRNKB 202 4 2803-06 d. 10		(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm przedmiar = {(4,47+3,53)*2+(3,3+5,04)*2+(3,50+5,51)*2}*2,20*3+3,34*6*2,2-0,9*2,0*4*3-0,8*1,3*2*4 = 348,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	955,68	0,00	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES" 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	359,25	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 518,26	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	69,76	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,46	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,95	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 5 d. 10	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> przedmiar = $\{(4,47+3,53)*2+(3,3+5,04)*2+(3,5+5,51)*2+(3,34+3,12)*4\}*0,7 = 53,58 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,93	0,00	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka' 4,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	251,83	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,21	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,27	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 6 d. 10	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> -sufit łazienki i WC przedmiar = 179,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,71	0,00	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83 kg/m <sup>2</sup>	kg	867,95	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,72	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,90	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 7 d. 10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem9wszystkie pokoje,zaplecze biurowe gabinety,kl. schodowe,korytarze itp) przedmiar = $166,35+44,53+(5,50*2+3,50)*2,98*21*3+(12,1*3,98)*6*3+12,26*2,98*4*3+5,77*2,98*2*3+4,8*2,98*14+3,02*2,98*12+24,5*2,98*6-1,0*2*14-1,0*1,54*24+(42,0*2,7*2-1,0*2,0*22)*3 = 5571,29 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	980,55	0,00	0,00		



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 537,68	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,67	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 8 10	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie przedmiar = 5 571,29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	281,35	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,135 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	752,12	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,11	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 9 10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- sufity (całość) przedmiar = 847*3+281*2 = 3103,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	546,13	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	856,43	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,93	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 0 10	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 1,25*2,19*0,4 = 1,10 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,49	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 1 10	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm przedmiar = 1,5*2 = 3,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	4,86	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	24,00	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	15,54	0,00		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,018 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,05	0,00		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	66,36	0,00		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,02	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,09	0,00			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,21	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 KNR 4-01 2 0304-02 d. 10		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 0,9*2,1*0,4 = 0,76 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,43	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m <sup>3</sup>	szt.	26,22	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m <sup>3</sup>	kg	13,64	0,00		0,00	
4*		wapno suchogazzone 10,6 kg/m <sup>3</sup>	kg	8,06	0,00		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,07	0,00		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,03	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,10	0,00			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,68	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 KNR 7-34 3 0102-04 d. 10		Naprawa wciągarek z demontażem - montaż wciągarki o udźwigu do 100 kg- szyb windy w kuchni przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6,82 r-g/kpl.	r-g	13,64	0,00	0,00		
2*		-- M -- winda kuchenna 1,0 szt/kpl.	szt	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 KNR 7-34 4 0117-03 d. analogia 10		Zabezpieczenie otworów drzwiowych-rolety ochronne windy wewnętrzne; kuchnia- rolety, zestaw naprawczy przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,984 r-g/szt.	r-g	1,97	0,00	0,00		
2*		-- M -- rolety ochronne- p.-poż 1 m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	2,00	0,00		0,00	
3*		urządzenie naprawcze windy kuchnia 1 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	2,00	0,00		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 5 d. 10	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem przedmiar = 29 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,38 r-g/kpl.	r-g	69,02	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	29,00	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	29,00	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane 1 szt./kpl.	szt.	29,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	4,06	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 6 d. 10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym-trójkątne przedmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,96 \times 0,955 = 1,8718$ r-g/szt.	r-g	37,44	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	20,00	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	20,00	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./szt.	szt.	20,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	1,20	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 7 d. 10	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 29+20 = 49,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,76 \times 0,955 = 0,7258$ r-g/szt.	r-g	35,56	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	49,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,90	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,49	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 8 d. 10	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych (NRO) z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm przedmiar = $47,08*2,0*3+3,48*3,56*3+12,2*1,2+20,0*2,0+8,1*3,93*2+12,0*5,77+58,89+7,35*3,46+2,0*9,80 = 611,11 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	721,11	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm NRO 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 747,77	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m <sup>2</sup>	m	1 038,89	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m <sup>2</sup>	m	1 038,89	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m <sup>2</sup>	m	592,78	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	537,78	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	537,78	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 747,77	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 008,33	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 546,11	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,11	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,11	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 9 d. 10	KNR 4-04 0401-07 analogia	Rozebranie boazerii- korytarze, sufit p. socjalne - płyty ściennie przedmiar = 90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,90	0,00	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,27	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,09	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,30	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 0 d. 10	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach-po rozebraniu boazerii przedmiar = 90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,00	0,00	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,20	0,00		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m <sup>2</sup>	t	0,13	0,00		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,45	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,58	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,90	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

wewnętrzna przebudowa; pomieszczenia WC, łazienki+ malowanie części mieszkalne, korytarz sufit podwieszony

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		<b>stolarka okienna i drzwiowa- wymiana</b>						
12	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera-	m <sup>2</sup>					
1	1023-07	ných jednodzielnych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> U = 0,9 W/mK przedmiar = 1,74*2,15*4+1,66*1,66*3+0,96* 1,5*58+3,35*2,26*6+1,54*2,42+0,84*1,38*3+ 1,46*1,13*2+0,96*0,56*4+1,26*1,13*2+0,46* 0,76*2+2,24*1,71*7+0,96*1,26*2+0,96*0,96+ 1,54*1,25*2+1,96*1,46+1,16*1,46+2,56*1,72* 6+3,36*1,96+1,76*1,76*6+2,35*2,26*60+1,13* 0,66*3+0,82*1,11*12+0,83*1,41*6 = 597,37 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3,63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 168,45	0,00	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,8 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 867,38	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa' 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	197,13	0,00		0,00	
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	35,84	0,00		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 397,85	0,00		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 508,95	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		okna PCV U=0,9 ' 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	597,37	0,00		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29,87	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35,84	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji okien i drzwi w pozio-	m <sup>2</sup>					
2	0801-01	mie do II kondygnacji wraz z demontażem pa- rapetów zewnętrznych przedmiar = 597,37 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 5,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3 285,54	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,96	0,00		0,00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,586 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	350,06	0,00		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,069 kg/m <sup>2</sup>	kg	41,22	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,5 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	298,69	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad	m					
3	0129-02	1m- postforming 35-40 mm- parapety wew- nętrzne PCV przedmiar = 125 m						
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m	r-g	66,25	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,0031 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,39	0,00		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane-PCV 40 mm 1,15 m/m	m	143,75	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0275 m-g/m	m-g	3,44	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 4 d. 11	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW w tym drzwi (0,9x2,0) przedmiar = $0,9*2,0*(47+2+88+17+34+10+4) = 363,60 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	916,27	0,00	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne' 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	363,60	0,00		0,00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6,82 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2 479,75	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	105,44	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,18	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,82	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 5 d. 11	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW w tym drzwi (01,5x2,0) przedmiar = $1,5*2,0*(5+4+2+1) = 36,00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90,72	0,00	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36,00	0,00		0,00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6,82 szt./m <sup>2</sup>	szt.	245,52	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10,44	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,80	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,16	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 6 d. 11	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu EIS60 przedmiar = $1,5*2,0*3+0,9*2,0*(1+8+2+2) = 32,40 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89,75	0,00	0,00		
2*		-- M -- drzwi z kształtowników aluminiowych EIS60 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,40	0,00		0,00	
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5,99 szt./m <sup>2</sup>	szt.	194,08	0,00		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 6,78 m/m <sup>2</sup>	m	219,67	0,00		0,00	
5*		masa uszczelniająca silikonowa p.-poż 0,28 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,07	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,94	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,27	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 7 d. 11	NNRNKB 202 1026-03	(z.VI) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu EIS30 przedmiar = 1,5*2,0*5+0,9*2,0*13 = 38,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106,37	0,00	0,00		
2*		-- M -- drzwi z kształtowników aluminiowych EIS30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,40	0,00		0,00	
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 7,97 szt./m <sup>2</sup>	szt.	306,05	0,00		0,00	
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 7,91 m/m <sup>2</sup>	m	303,74	0,00		0,00	
5*		masa uszczelniająca silikonowa p.-poż 0,32 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,29	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,54	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,92	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 8 d. 11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów - pa- rapety okienne.z blachy nie nadającej się do użytku,opierzenia itp. przedmiar = 125*0,25 = 31,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,38	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 9 d. 11	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z bla- chy powlekanej - parapety zewnętrzne z blachy ocynk powlekanej gr. 0,55 mm przedmiar = 125*0,45 = 56,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109,33	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska gr. 0.55 mm 5,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	312,19	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,63	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,06	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,39	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00



stolarka okienna i drzwiowa- wymiana			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		<b>bunkier- płyta stropowa</b>						
13 0 d. 12	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 przedmiar = $13,54 \times 11,72 + 3,2 \times 4,54 = 173,22$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,52	0,00	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	199,20	0,00		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,32	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,35	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,52	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13 1 d. 12	KNR 2-02 0216-02 0216- 05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu;-beton C20/25 W8 przedmiar = $13,53 \times 11,72 = 158,57$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,922 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	304,77	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0,153 + 5 \times 0,0102 = 0,204$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	32,35	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0,00332 = 0,0033$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,52	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III $0,00472 = 0,0047$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,75	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0,00106 = 0,0011$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,17	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m <sup>2</sup>	kg	64,38	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg $0,099452 - 10 \times 0,007191 = 0,0275$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,36	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,66	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie $0,014 - 10 \times 0,001 = 0,004$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,63	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13 2 d. 12	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, podejścia do proj. płyty żelbetowej bunkra do poziomu istniejącego przedmiar = $5,0 \times 3,5 + 6,0 \times 8,0 \times 2 = 113,50$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7864 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89,26	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13 3 d. 12	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) przedmiar = $5,5 \times 4,5 \times 0,4 = 9,90$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,47 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14,55	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
13 KNR 2-31 4 0102-05 0102- d. 06 12		Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta przedmiar = 5,5*4,5 = 24,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4154+3*0,1062=0,734 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,17	0,00	0,00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,07	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
13 KNR 0-11 5 0316-01 d. 12		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piasko- wej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 24,75+6,0*8,0*2 = 120,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,0261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123,90	0,00	0,00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	123,77	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0665 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,03	0,00		0,00	
4*		woda 0,0125 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,51	0,00		0,00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,40	0,00			0,00
6*		piła do ciecicia płytek 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,02	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
13 KNR 2-22 6 0905-05 d. 12		wrota stalowe rozwieralne nieocieplone dwu- skrzydłowe bez furtki przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 64,22*0,955=61,3301 r-g/szt.	r-g	61,33	0,00	0,00		
2*		-- M -- wrota stalowe dwudzielne 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*		masa betonowa kl.B-15 0,007 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,01	0,00		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 3,96 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	3,96	0,00		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 3,76 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	3,76	0,00		0,00	
6*		szpachlówka olejna 5,14 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	5,14	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

bunkier- płyta stropowa			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		<b>nawierzchnie i utwardzenia zewnętrzne- projektowane, tarasy (pas 3,4 m) ,plac manewrowy,podjazd dla niepełnosprawnych -strona wschodnia</b>						
13 7 0102-05 0102- d. 06 13	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod utwardzenia z kostki betonowej w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta przedmiar = 480+315+26+40+16+12+26+274 = 1189,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3154+3*0,1062=0,634 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	753,83	0,00	0,00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	51,48	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13 8 0105-03 0105- d. 04 13	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 1 189 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0614 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,00	0,00	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+2*0,0123=0,0616 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	73,24	0,00		0,00	
3*		woda 0,0018+2*0,0006=0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,57	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+2*0,0005=0,0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,85	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13 9 0114-05 0114- d. 06 13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 480+315+26+40+12+26+276 = 1175,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0388 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,59	0,00	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,2182+5*0,0212=0,3242 t/m <sup>2</sup>	t	380,94	0,00		0,00	
3*		woda 0,015+5*0,001=0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	23,50	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,35	0,00			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387+5*0,0013=0,0452 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	53,11	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14 0 0109-01 0109- d. 02 13	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 1 175 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2268 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	266,49	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,59	0,00		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,84	0,00		0,00	
4*		woda 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,75	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,50	0,00		0,00	
6*		mieszanka betonowa 0,1218-2*0,01015=0,1015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	119,26	0,00		0,00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402-2*0,0034=0,0334 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39,25	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14 1 d. 13	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piasko- wej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 480+315+26+40+16+12+16+26+ 276 = 1207,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,0261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 238,50	0,00	0,00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 237,18	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0665 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	80,27	0,00		0,00	
4*		woda 0,0125 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,09	0,00		0,00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	63,97	0,00			0,00
6*		piła do ciecía płytek 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30,18	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14 2 d. 13	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II przedmiar = 374+49,87 = 423,87 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0749 r-g/m	r-g	31,75	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14 3 d. 13	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 374 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3838 r-g/m	r-g	143,54	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	381,48	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0128 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	4,79	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0003 t/m	t	0,11	0,00		0,00	
5*		woda 0,0042 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,57	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14 4 d. 13	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 49,87 m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m	r-g	10,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	50,87	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0047 m³/m	m³	0,23	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14 5 d. 13	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = $(19,34+23,80+6,73)*3,26 = 162,58 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,7864 r-g/m²	r-g	127,85	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14 6 d. 13	KNR 4-01 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych ;-zewnętrzna przy podjeździe dla niepełnosprawnych przedmiar = $8,0*2+3,0*2 = 22,00 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/m	r-g	42,24	0,00	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,22 m³/m	m³	4,84	0,00		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,09 kg/m	kg	1,98	0,00		0,00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0,14 kg/m	kg	3,08	0,00		0,00	
5*		pręty kwadratowe walcowane na gorąco 6,72 kg/m	kg	147,84	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,54 m-g/m	m-g	33,88	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14 7 d. 13	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-zebranie skarpy po stronie południowej - teren projektowanego utwardzenia polbrukiem -nawracania (strefa p.-poż.) przedmiar = $25*3,0*2,2*0,5 = 82,50 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,1926 r-g/m³	r-g	15,89	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m³ 0,0785 m-g/m³	m-g	6,48	0,00			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2057 m-g/m³	m-g	16,97	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 8 d. 13	KNR 2-01 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu I-II- przy stronie południowej przebieg = 25*3,0*1,1*0,5 = 41,25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,247*0,955=0,2359 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,73	0,00	0,00		
2*		-- S -- spycharka 74 kW (100 KM) 0,0328 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,35	0,00			0,00
3*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,0164 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,68	0,00			0,00
4*		walec wibracyjny samojezdny 9 t 0,0164 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,68	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

nawierzchnie i utwardzenia zewnętrzne- projektowane, tarasy (pas 3,4 m) ,plac manewrowy,podjazd dla niepełnosprawnych -strona wschodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		<b>Zadaszenie balkonów II piętro</b>						
14	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o ma-	szt					
9	0208-04	sie elementu do 50 kg-daszek nad oknami po-						
d.	analogia	kryty poliwęglanem						
14		przedmiar = 22 szt						
1*		-- R -- robocizna 5,26*0,955=5,0233 r-g/szt	r-g	110,51	0,00	0,00		
2*		-- M -- konstrukcja daszku -stalowy, poliwęglan #12 mm	szt	22,00	0,00		0,00	
3*		1,0 szt/szt łączniki stalowe	szt.	264,00	0,00		0,00	
		12,0 szt./szt						
4*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	26,40	0,00			0,00
		1,2 m-g/szt						
5*		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	41,80	0,00			0,00
		1,9 m-g/szt						
6*		przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	41,80	0,00			0,00
		1,9 m-g/szt						
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	506,00	0,00			0,00
		23 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Zadaszenie balkonów II piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	27 288,13	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gaz propan-butan'	kg	574,11		574,11	0,00	0,00	
2.	gaz propan-butan	kg	38,05		38,05	0,00	0,00	
3.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2,91		2,91	0,00	0,00	
4.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	15,27		15,27	0,00	0,00	
5.	bednarka	kg	114,80		114,80	0,00	0,00	
6.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	199,08		199,08	0,00	0,00	
7.	kształtowniki walcowane - stalowe malowane	kg	510,00		510,00	0,00	0,00	
8.	pręty kwadratowe walcowane na gorąco	kg	295,68		295,68	0,00	0,00	
9.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,17		0,17	0,00	0,00	
10.	blacha stalowa powlekana płaska gr. 0.55 mm	kg	312,19		312,19	0,00	0,00	
11.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	98,88		98,88	0,00	0,00	
12.	drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	5,60		5,60	0,00	0,00	
13.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	18,14		18,14	0,00	0,00	
14.	spoiwo cynowo ołowione LC 60	kg	1,63		1,63	0,00	0,00	
15.	spoiwo cynowo-ołowione LC-60	kg	1,12		1,12	0,00	0,00	
16.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	100,43		100,43	0,00	0,00	
17.	kątownik aluminiowy ochronny	m	127,60		127,60	0,00	0,00	
18.	dostawa konstrukcji stalowej	t	1,62		1,62	0,00	0,00	
19.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	8,56		8,56	0,00	0,00	
20.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	37,50		37,50	0,00	0,00	
21.	łączniki stalowe	szt.	264,00		264,00	0,00	0,00	
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	191,70		191,70	0,00	0,00	
23.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	183,29		183,29	0,00	0,00	
24.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,00		3,00	0,00	0,00	
25.	klamry ciesielskie	kg	539,18		539,18	0,00	0,00	
26.	haki do muru	szt	29,02		29,02	0,00	0,00	
27.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	7,67		7,67	0,00	0,00	
28.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	60,18		60,18	0,00	0,00	
29.	kotwy stalowe	szt	2 867,38		2 867,38	0,00	0,00	
30.	dyble	szt.	10,56		10,56	0,00	0,00	
31.	blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	70,80		70,80	0,00	0,00	
32.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,45		0,45	0,00	0,00	
33.	kwask solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	5,63		5,63	0,00	0,00	
34.	pianka poliuretanowa'	dm <sup>3</sup>	197,13		197,13	0,00	0,00	
35.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,66		0,66	0,00	0,00	
36.	silikon	dm <sup>3</sup>	35,96		35,96	0,00	0,00	
37.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	3 198,11		3 198,11	0,00	0,00	
38.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	14,59		14,59	0,00	0,00	
39.	farby emulsyjne nawierzchniowe'	dm <sup>3</sup>	15,96		15,96	0,00	0,00	
40.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	3,96		3,96	0,00	0,00	
41.	konstrukcja daszku -stalowy, poliwęglan #12 mm	szt	22,00		22,00	0,00	0,00	
42.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0,29		0,29	0,00	0,00	
43.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	3,76		3,76	0,00	0,00	
44.	szpachlówka olejna	dm <sup>3</sup>	5,14		5,14	0,00	0,00	
45.	mydło techniczne	kg	0,93		0,93	0,00	0,00	
46.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	50,79		50,79	0,00	0,00	
47.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	399,73		399,73	0,00	0,00	
48.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	2,70		2,70	0,00	0,00	
49.	emulsja gruntująca	kg	325,91		325,91	0,00	0,00	
50.	emulsja gruntująca'	kg	274,34		274,34	0,00	0,00	
51.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	20,65		20,65	0,00	0,00	
52.	podkładowa masa tynkarska	kg	60,80		60,80	0,00	0,00	
53.	podkładowa masa tynkarska'	kg	428,07		428,07	0,00	0,00	
54.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	907,20		907,20	0,00	0,00	
55.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1 166,00		1 166,00	0,00	0,00	
56.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych"	kg	14 311,91		14 311,91	0,00	0,00	
57.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych""	kg	2 032,58		2 032,58	0,00	0,00	
58.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych""	kg	76,86		76,86	0,00	0,00	
59.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	702,45		702,45	0,00	0,00	
60.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	539,10		539,10	0,00	0,00	
61.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka'	kg	100,06		100,06	0,00	0,00	
62.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	215,64		215,64	0,00	0,00	
63.	płyty styropianowe EPS 80-036 grub. 2 cm Lamda 0,32 W/mk	m <sup>3</sup>	4,62		4,62	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	płyty styropianowe EPS 70-032 Lamda 0,32 W/ mK grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	253,28		253,28	0,00	0,00	
65.	płyty styropianowe 10 cm	m <sup>3</sup>	17,01		17,01	0,00	0,00	
66.	drzwi zewnętrzne z tworzyw PCV (1,0x2,0)	m <sup>2</sup>	2,00		2,00	0,00	0,00	
67.	okna PCV U=0,9 '	m <sup>2</sup>	597,37		597,37	0,00	0,00	
68.	styropian PS20SE jednostronnie oklejony	m <sup>2</sup>	6,60		6,60	0,00	0,00	
69.	styropian PS20SE jednostronnie oklejony- 20 cm	m <sup>2</sup>	1 336,50		1 336,50	0,00	0,00	
70.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	380,94		380,94	0,00	0,00	
71.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	16,25		16,25	0,00	0,00	
72.	piasek'	m <sup>3</sup>	88,30		88,30	0,00	0,00	
73.	piasek	m <sup>3</sup>	78,26		78,26	0,00	0,00	
74.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	4,91		4,91	0,00	0,00	
75.	żwir do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	22,33		22,33	0,00	0,00	
76.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	703,87		703,87	0,00	0,00	
77.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,11		0,11	0,00	0,00	
78.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,53		0,53	0,00	0,00	
79.	cement 25 z dodatkami	t	7,55		7,55	0,00	0,00	
80.	wapno suchogaszone	kg	50,72		50,72	0,00	0,00	
81.	wapno suchogaszone	t	0,21		0,21	0,00	0,00	
82.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,06		0,06	0,00	0,00	
83.	gips szpachlowy	kg	1 402,69		1 402,69	0,00	0,00	
84.	gips budowlany	kg	0,31		0,31	0,00	0,00	
85.	gips szpachlowy	t	0,13		0,13	0,00	0,00	
86.	cegła budowlana pełna	szk.	429,12		429,12	0,00	0,00	
87.	beton C15/20	m <sup>3</sup>	1,96		1,96	0,00	0,00	
88.	nadproża prefabrykowane	m	12,24		12,24	0,00	0,00	
89.	podokienniki prefabrykowane-PCV 40 mm	m	143,75		143,75	0,00	0,00	
90.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókna poliestrowej	m <sup>2</sup>	437,52		437,52	0,00	0,00	
91.	łączniki rozporowe kpl.	szk.	1 567,86		1 567,86	0,00	0,00	
92.	łączniki rozporowe kpl.'	szk.	13,64		13,64	0,00	0,00	
93.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	1 038,89		1 038,89	0,00	0,00	
94.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	1 038,89		1 038,89	0,00	0,00	
95.	kształtowniki z blachy - kątownik przysięenny	m	592,78		592,78	0,00	0,00	
96.	zawieszki do kształtowników	szk.	537,78		537,78	0,00	0,00	
97.	pręty mocujące	szk.	537,78		537,78	0,00	0,00	
98.	klamki mocujące	szk.	1 747,77		1 747,77	0,00	0,00	
99.	sprężyny przysięenne	szk.	1 008,33		1 008,33	0,00	0,00	
100.	płyty z włókna mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm NRO	szk.	1 747,77		1 747,77	0,00	0,00	
101.	drzwi wewnętrzne	m <sup>2</sup>	36,00		36,00	0,00	0,00	
102.	okna i drzwi balkonowe	m <sup>2</sup>	3,00		3,00	0,00	0,00	
103.	drzwi zewnętrzne i wewnętrzne	m <sup>2</sup>	2,16		2,16	0,00	0,00	
104.	drzwi wewnętrzne EI30	m <sup>2</sup>	27,06		27,06	0,00	0,00	
105.	drzwi wewnętrzne EI60	m <sup>2</sup>	25,42		25,42	0,00	0,00	
106.	drzwi wewnętrzne'	m <sup>2</sup>	363,60		363,60	0,00	0,00	
107.	kotwy elastyczne kpl.	szk.	3 083,19		3 083,19	0,00	0,00	
108.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	117,27		117,27	0,00	0,00	
109.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe p. -poż	dm <sup>3</sup>	7,37		7,37	0,00	0,00	
110.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe p. -poż.	dm <sup>3</sup>	7,85		7,85	0,00	0,00	
111.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	867,95		867,95	0,00	0,00	
112.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka'	kg	251,83		251,83	0,00	0,00	
113.	bloczki z betonu komórkowego 49x24x24	szk.	122,88		122,88	0,00	0,00	
114.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szk.	57,27		57,27	0,00	0,00	
115.	ścianki działowe z płyt laminowanych gr. 1,2 mm w systemie na stojakach ze stali nierdzewnej do wysokości 2,0 m	m <sup>2</sup>	237,44		237,44	0,00	0,00	
116.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	50,87		50,87	0,00	0,00	
117.	kostka betonowa "POLBRUK"	m <sup>2</sup>	123,77		123,77	0,00	0,00	
118.	kostka betonowa "POLBRUK"	m <sup>2</sup>	1 237,18		1 237,18	0,00	0,00	
119.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	381,48		381,48	0,00	0,00	
120.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	98,28		98,28	0,00	0,00	
121.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	35,84		35,84	0,00	0,00	
122.	papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej	m <sup>2</sup>	2,09		2,09	0,00	0,00	
123.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,61		4,61	0,00	0,00	
124.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	4,64		4,64	0,00	0,00	
125.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	628,95		628,95	0,00	0,00	
126.	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m <sup>2</sup>	1 355,31		1 355,31	0,00	0,00	
127.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 5,0 mm	m <sup>2</sup>	1 440,78		1 440,78	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
128.	płytki podłogowe Gres niebarwione polerowane	m <sup>2</sup>	19,31		19,31	0,00	0,00	
129.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	891,66		891,66	0,00	0,00	
130.	sucha mieszanka tynkarska mineralna'	kg	5 707,64		5 707,64	0,00	0,00	
131.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	453,60		453,60	0,00	0,00	
132.	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200	kg	453,60		453,60	0,00	0,00	
133.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	2 517,67		2 517,67	0,00	0,00	
134.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,41		0,41	0,00	0,00	
135.	masa betonowa kl.B-15	m <sup>3</sup>	0,01		0,01	0,00	0,00	
136.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	44,71		44,71	0,00	0,00	
137.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	119,26		119,26	0,00	0,00	
138.	masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz	kg	567,88		567,88	0,00	0,00	
139.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	7,01		7,01	0,00	0,00	
140.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka'	kg	33,78		33,78	0,00	0,00	
141.	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0,20		0,20	0,00	0,00	
142.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	1,37		1,37	0,00	0,00	
143.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,26		0,26	0,00	0,00	
144.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,17		0,17	0,00	0,00	
145.	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	8,66		8,66	0,00	0,00	
146.	zaprawa	m <sup>3</sup>	2,02		2,02	0,00	0,00	
147.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	190,48		190,48	0,00	0,00	
148.	kształtki cokołowe podłogowe	m	148,99		148,99	0,00	0,00	
149.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2,80		2,80	0,00	0,00	
150.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,00		0,00	0,00	0,00	
151.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,40		0,40	0,00	0,00	
152.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,75		0,75	0,00	0,00	
153.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,00		0,00	0,00	0,00	
154.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,55		0,55	0,00	0,00	
155.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,62		0,62	0,00	0,00	
156.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,17		0,17	0,00	0,00	
157.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m <sup>3</sup>	9,98		9,98	0,00	0,00	
158.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,45		0,45	0,00	0,00	
159.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,01		0,01	0,00	0,00	
160.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,59		0,59	0,00	0,00	
161.	listwy i łaty iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,06		0,06	0,00	0,00	
162.	wrota stalowe dwudzielne	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
163.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	28,41		28,41	0,00	0,00	
164.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,81		0,81	0,00	0,00	
165.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,40		0,40	0,00	0,00	
166.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	504,57		504,57	0,00	0,00	
167.	siatka z włókna szklanego'	m <sup>2</sup>	1 619,54		1 619,54	0,00	0,00	
168.	siatka z włókna szklanego"	m <sup>2</sup>	330,85		330,85	0,00	0,00	
169.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1,90		1,90	0,00	0,00	
170.	woda	m <sup>3</sup>	56,98		56,98	0,00	0,00	
171.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m <sup>3</sup>	4,37		4,37	0,00	0,00	
172.	Dysperbit izolacyjny	kg	8,68		8,68	0,00	0,00	
173.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,56		0,56	0,00	0,00	
174.	drewno opałowe	kg	31,69		31,69	0,00	0,00	
175.	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt.	49,00		49,00	0,00	0,00	
176.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	20,00		20,00	0,00	0,00	
177.	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane	szt.	29,00		29,00	0,00	0,00	
178.	umywalki porcelanowe	szt.	29,00		29,00	0,00	0,00	
179.	wsporniki do umywalk	szt.	29,00		29,00	0,00	0,00	
180.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	20,00		20,00	0,00	0,00	
181.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	20,00		20,00	0,00	0,00	
182.	łączniki PE 270/6	szt.	6 105,00		6 105,00	0,00	0,00	
183.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	1,35		1,35	0,00	0,00	
184.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	7 565,21		7 565,21	0,00	0,00	
185.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 533,95		1 533,95	0,00	0,00	
186.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	68,61		68,61	0,00	0,00	
187.	drzwi z kształtowników aluminiowych EIS60	m <sup>2</sup>	32,40		32,40	0,00	0,00	
188.	drzwi z kształtowników aluminiowych EIS30	m <sup>2</sup>	38,40		38,40	0,00	0,00	
189.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt.	500,12		500,12	0,00	0,00	
190.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	523,42		523,42	0,00	0,00	
191.	masa uszczelniająca silikonowa p.-poż	kg	21,36		21,36	0,00	0,00	
192.	kłapa oddymiająca (180x180)cm	kpl.	5,00		5,00	0,00	0,00	
193.	płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	80,63		80,63	0,00	0,00	
194.	płytki kamionkowe GRES'	m <sup>2</sup>	138,61		138,61	0,00	0,00	
195.	płytki kamionkowe GRES"	m <sup>2</sup>	359,25		359,25	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
196.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	4 040,82		4 040,82	0,00	0,00	
197.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	111,93		111,93	0,00	0,00	
198.	belki kratownicowe Teriva I	m	12,42		12,42	0,00	0,00	
199.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	79,90		79,90	0,00	0,00	
200.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	51,12		51,12	0,00	0,00	
201.	pustaki stropowe Teriva	szt.	46,32		46,32	0,00	0,00	
202.	rolety ochronne- p.-poż	m <sup>2</sup>	2,00		2,00	0,00	0,00	
203.	urządzenie naprawcze windy kuchnia	m <sup>3</sup>	2,00		2,00	0,00	0,00	
204.	winda kuchenna	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
205.	siatka stalowa [20x20]cm # 3 mm	m <sup>2</sup>	157,27		157,27	0,00	0,00	
206.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	6,48	0,00	0,00
2.	spycharka 74 kW (100 KM)	m-g	1,35	0,00	0,00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4,35	0,00	0,00
4.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2,85	0,00	0,00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	53,11	0,00	0,00
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	39,25	0,00	0,00
7.	walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g	0,68	0,00	0,00
8.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	52,56	0,00	0,00
9.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,68	0,00	0,00
10.	ubijak spalinowy	m-g	70,37	0,00	0,00
11.	żuraw do 5t	m-g	0,89	0,00	0,00
12.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	27,75	0,00	0,00
13.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	3,90	0,00	0,00
14.	wyciąg	m-g	135,44	0,00	0,00
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	42,53	0,00	0,00
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	55,92	0,00	0,00
17.	żuraw okienny	m-g	0,66	0,00	0,00
18.	środek transportowy	m-g	51,16	0,00	0,00
19.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	43,60	0,00	0,00
20.	żuraw okienny	m-g	0,12	0,00	0,00
21.	środek transportowy	m-g	59,19	0,00	0,00
22.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,69	0,00	0,00
23.	środek transportowy	m-g	69,41	0,00	0,00
24.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	41,80	0,00	0,00
25.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	1,80	0,00	0,00
26.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	16,97	0,00	0,00
27.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6,61	0,00	0,00
28.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,16	0,00	0,00
29.	rusztowanie rurowe	m-g	314,36	0,00	0,00
30.	giętarka do prętów	m-g	0,82	0,00	0,00
31.	nożyce do prętów	m-g	0,99	0,00	0,00
32.	prościarka do prętów	m-g	0,73	0,00	0,00
33.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	508,10	0,00	0,00
34.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	86,15	0,00	0,00
35.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	332,81	0,00	0,00
36.	piła do ciecía płytek	m-g	33,19	0,00	0,00
37.	"Miksokret" 28 kW	m-g	69,65	0,00	0,00
38.	środek transportowy	m-g	2,40	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł