

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421112-2	Instalowanie ram okiennych
45421111-5	Instalowanie framug drzwiowych
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : ZADANIE NR 4 - ZSP nr 2 - winda
ADRES INWESTYCJI : KEPNO UL. Przemysłowa 10c
INWESTOR : POWIAT KĘPIŃSKI
ADRES INWESTORA : 63-600 KĘPNO UL. KOŚCIUSZKI 5
BRANŻA : BUDOWLANO-INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Mazurowski
DATA OPRACOWANIA : piątek, 14 kwiecień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 14 kwiecień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0203-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 2.95*7.76*5.4 1*0.8*3.06	m ³ m ³ m ³	123.62 2.45	
				RAZEM	126.07
2 d.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów gruntem dowiezionym z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 7.28*0.65 2.08*(1.45*5.40+1.45*6.31)	m ³ m ³ m ³	4.73 35.32	
				RAZEM	40.05
2		Roboty rozbiórkowe			
3 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 2*1.5*2	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
4 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Konstrukcje			
5 d.3	KNR-W 2-02 1101-01 windy fundamenty	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (4.86*7.76)*0.1 0.8*0.1*(2.33+2.33+1.86+0.6)	m ³ m ³ m ³	3.77 0.57	
				RAZEM	4.34
6 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 2*0.91*2*0.6	m ³ m ³	2.18	
				RAZEM	2.18
7 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 7.76*4.86*0.6 1.45*0.3*4.86+1.6*0.3*4.86	m ³ m ³ m ³	22.63 4.45	
				RAZEM	27.08
8 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.8*0.4*(2.33+2.33+1.86+0.6)	m ³ m ³	2.28	
				RAZEM	2.28
9 d.3	KNR-W 2-02 0101-06 fundament piwnica	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*(3.55+2.05+1.96+1.8*2+2.5+1.96+0.3*2)*2.27 0.25*(1.8+2.5+1.8)*0.4 (1.38+1.66+1.13+2.05+1.8+2.26+2.05+0.3)*1.48*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	9.20 0.61 4.67	
				RAZEM	14.48
10 d.3	KNR-W 2-02 0245-01 piwnica parter I piętro II piętro III piętro	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (2.4+2.4+0.36+0.36)*2.25 (2.46+2.46+1.66+0.4)*3.37+1.25*1.12 (2.46+2.46+1.66+0.4)*3.37+1.25*1.12 (2.46+2.46+1.66+0.4)*3.37+1.25*1.12 (2.46+2.46+1.66+0.4)*3.5+1.25*1.25	m ² m ² m ² m ² m ²	12.42 24.92 24.92 24.92 25.99	
				RAZEM	113.17
11 d.3	KNR-W 2-02 0245-03 piwnica parter I piętro II piętro III piętro	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14 (2.4+2.4+0.36+0.36)*2.25 (2.46+2.46+1.66+0.4)*3.37+1.25*1.12 (2.46+2.46+1.66+0.4)*3.37+1.25*1.12 (2.46+2.46+1.66+0.4)*3.37+1.25*1.12 (2.46+2.46+1.66+0.4)*3.5+1.25*1.25	m ² m ² m ² m ² m ²	12.42 24.92 24.92 24.92 25.99	
				RAZEM	113.17
12 d.3	KNR-W 2-02 0208-02 piwnica parter I piętro II piętro III piętro	Słupy żelbetowe prostokątne 8*0.24*0.24*2.25 6*0.24*0.24*3.37 6*0.24*0.24*3.37 6*0.24*0.24*3.37 6*0.24*0.24*3.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.04 1.16 1.16 1.16 1.21	
				RAZEM	5.73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 9-04	Ściany gr. 25 cm budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu poroterm	m ²		
d.3	0104-07	(1.38+1.66+1.13+2.05)*3.37-1.2*2+(3.16+1.8)*0.67	m ²	21.88	
	parter	(1.38+1.66+1.13+2.05)*3.37-1.2*2	m ²	18.56	
	I piętro	(1.38+1.66+1.13+2.05)*3.37-1.2*2	m ²	18.56	
	II piętro	(1.38+1.66+1.13+2.05)*3.5-1.2*2	m ²	19.37	
				RAZEM	78.37
14	KNR-W 2-	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²		
d.3	02 0214-01	2.05*3.29+2.25*2.26	m ²	11.83	
	piwnica	2.05*3.29	m ²	6.74	
	parter	2.05*3.29	m ²	6.74	
	I piętro	2.05*3.29	m ²	6.74	
	II piętro	2.05*3.29	m ²	6.74	
	III piętro	2.05*3.29	m ²	6.74	
				RAZEM	38.79
15	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3	202 0160-01				
	K3	2*1.5+2*1.5	m	6.00	
	K5	2*1.5	m	3.00	
	K7	2*1.5	m	3.00	
	K9	2*1.5	m	3.00	
	K11	2*1.5	m	3.00	
				RAZEM	18.00
16	KNR-W 2-	Wierce monolityczne na ścianach	m ³		
d.3	02 0212-12				
	K3	0.24*0.24*(7.21+2.95+4.26+3.16+4+1.44)	m ³	1.33	
	K5	0.24*0.24*(4.96+4+1.44)	m ³	0.60	
	K7	0.24*0.24*(4.96+4+1.44)	m ³	0.60	
	K9	0.24*0.24*(4.96+4+1.44)	m ³	0.60	
	K11	0.24*0.24*(4.96+4+1.44)	m ³	0.60	
				RAZEM	3.73
17	KNR-W 2-	Belki i nadproża żelbetowe	m ³		
d.3	02 0210-02				
				RAZEM	0.00
18	KNR-W 2-	Nadproża żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	02 0210-06				
	K3	0.24*0.25*(1.25+1.25)	m ³	0.15	
	K5	0.24*0.25*1.25	m ³	0.08	
	K7	0.24*0.25*1.25	m ³	0.08	
	K9	0.24*0.25*1.25	m ³	0.08	
	K11	0.24*0.25*1.25	m ³	0.08	
				RAZEM	0.47
19	KNR-W 2-	Podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	02 0210-04				
	K3	0.25*0.34*2.05	m ³	0.17	
	K5	0.25*0.34*2.05	m ³	0.17	
	K7	0.25*0.34*2.05	m ³	0.17	
	K9	0.25*0.34*2.05	m ³	0.17	
	K11	0.25*0.34*2.05	m ³	0.17	
				RAZEM	0.85
20	KNR-W 2-	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.3	02 0246-01	2.46*2.16	m ²	5.31	
				RAZEM	5.31
21	KNR-W 2-	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.3	02 0246-04	Krotność = 10			
		2.46*2.16	m ²	5.31	
				RAZEM	5.31
22	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obładzenie belek stalowych C120	m		
d.3	0313-04				
	K3	5*1.67	m	8.35	
	K5	5*1.67	m	8.35	
	K7	5*1.67	m	8.35	
	K9	5*1.67	m	8.35	
	K11	5*1.67	m	8.35	
				RAZEM	41.75
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane "12"	t		
d.3	0290-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K15-k34	$(9.38+1.78+112.2+16.93*6+15.54*6+20.94*6+15.65*6+16.07*6+8.44*6+16.61*6+7.37*6+13.16*12+8.77*5+10.21*2+7.89*2+9.52+2.74+1252.08+4339.72)*0.001$	t	6.67	
				RAZEM	6.67
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -	t		
d.3	0290-04	pręty żebrowane "20"	t	0.02	
	K30	$22.9*0.001$		RAZEM	0.02
25	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -	t		
d.3	0290-04	pręty żebrowane "16"	t	0.02	
	K30	$15.59*0.001$		RAZEM	0.02
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -	t		
d.3	0290-03	pręty gładkie "6"	t		
	K15-k34	$(2.9+1.21+5.19*6+4.6*6+4.8*6+4.8*6+4.8*6+1.88*6+3.76*6+1.54*6+3.08*12+3.96*5+3.8*2+1.4*2+1.75+0.7)*0.001$	t	0.26	
				RAZEM	0.26
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -	t		
d.3	0290-03	pręty gładkie "10"	t	0.01	
	K15	$(11.44)*0.001$		RAZEM	0.01
28	KNR-W 2-	Konstrukcje stalowe	t		
d.3	05 0208-01	0	t	0.00	
				RAZEM	0.00
4		Roboty wykończeniowa			
29	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i	m ²		
d.4	02 0801-02	słupach	m ²	50.76	
	piwnica	$(0.25+0.25+1.38+1.66+2.05+0.36+0.3+0.25+1.13+0.25+1.25+2.05+1.8+1.8+2.26+2.26)*2.63$			
	parter	$(0.25+0.25+1.38+1.66+2.05+0.36+0.3+0.25+1.13+0.25+1.25+2.05)*3.22$	m ²	36.00	
	I piętro	$(0.25+0.25+1.38+1.66+2.05+0.36+0.3+0.25+1.13+0.25+1.25+2.05)*3.22$	m ²	36.00	
	II piętro	$(0.25+0.25+1.38+1.66+2.05+0.36+0.3+0.25+1.13+0.25+1.25+2.05)*3.23$	m ²	36.11	
	III piętro	$(0.25+0.25+1.38+1.66+2.05+0.36+0.3+0.25+1.13+0.25+1.25+2.05)*3.35$	m ²	37.45	
		$-(1.25*2.25*5+1.3*2.1+1.25*2.25+1.2*1+1.2*2.01*4+1.3*2.1*5)$	m ²	-44.10	
				RAZEM	152.22
30	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i	m ²		
d.4	02 0801-02	słupach	m ²	133.29	
	winda	$(1.66*2+1.96*2)*18.41$	m ²	-16.88	
		$-(1.25*2.25*6)$			
				RAZEM	116.41
31	KNR-W 2-	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścia-	m ²		
d.4	02 2011-02	nach na podłożu z tynku	m ²	152.22	
		152.22		RAZEM	152.22
32	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.4	02 1510-03	podłogi gipsowych z gruntowaniem (ściany)	m ²	268.63	
		152.22+116.41		RAZEM	268.63
33	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i	m ²		
d.4	02 0801-04	podciągach	m ²	42.01	
		$7.28+1.54+4.07+7.28+7.28+7.28$		RAZEM	42.01
34	KNR-W 2-	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stro-	m ²		
d.4	02 2011-04	pach	m ²	40.47	
		42.01-1.54		RAZEM	40.47
35	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.4	02 1510-03	podłogi gipsowych z gruntowaniem (sufity)	m ²	40.47	
		40.47		RAZEM	40.47
36	KNR-W 2-	Podokienniki wewnętrzne - ze spieków kwarcytowych o gr. min. 1,0cm w	m		
d.4	02 2119-02	kolorze białym	m	6.00	
		1.2*5		RAZEM	6.00
5		Posadzki			
37	KNR-W 2-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i	m ³		
d.5	02 1103-01	użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³	3.22	
		$0.25*(7.28+1.54+4.07)$		RAZEM	3.22
38	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności pub-	m ³		
d.5	02 1101-01	licznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	1.29	
		$0.1*(7.28+1.54+4.07)$			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 2- d.5 02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 1.54+7.28+4.07	m ² m ²	RAZEM 12.89	1.29 12.89
40	KNR-W 2- d.5 02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 7.5 1.54+7.28+4.07	m ² m ²	RAZEM 12.89	12.89 12.89
41	KNR-W 2- d.5 02 0608-03	STYROPIAN TWARDY XPS 0,036 W/mK gr. 10 cm 7.28+4.07	m ² m ²	RAZEM 11.35	11.35 11.35
42	KNR-W 2- d.5 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe x2 Krotność = 2 7.28+4.07	m ² m ²	RAZEM 11.35	11.35 11.35
43	KNR 0-12II d.5 1118-11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych o wym. 60x120cm w kolorze szarym o wzorze imitującym beton 42.1	m ² m ²	RAZEM 42.10	42.10 42.10
44	KNR 0-12II d.5 1120-03 piwnica parter I piętro II piętro III piętro	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wys. 10 cm 0.25+0.25+1.38+1.66+2.05+0.36+0.3+0.25+1.13+0.25+1.25+2.05+1.8+1.8+2.26+2.26 0.25+0.25+1.38+1.66+2.05+0.36+0.3+0.25+1.13+0.25+1.25+2.05 0.25+0.25+1.38+1.66+2.05+0.36+0.3+0.25+1.13+0.25+1.25+2.05 0.25+0.25+1.38+1.66+2.05+0.36+0.3+0.25+1.13+0.25+1.25+2.05 0.25+0.25+1.38+1.66+2.05+0.36+0.3+0.25+1.13+0.25+1.25+2.05	m m m m m	RAZEM 19.30 11.18 11.18 11.18 11.18	64.02 64.02 64.02 64.02 64.02
45	KNR K-04 d.5 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 1.54	m ² m ²	RAZEM 1.54	1.54 1.54
46	KNR K-04 d.5 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 1.96*2+1.66*2	m m	RAZEM 7.24	7.24 7.24
47	KNR K-04 d.5 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 7.24*1.10	m ² m ²	RAZEM 7.96	7.96 7.96
6		Stolarka			
48	KNR-W 2- d.6 02 1040-02	Drzwi D2 - DRZWI PRZESZKL. Z KOMUNIKACJI W KLASIE ODP. POŻ., DYMOSZCZELNE ALUMINIUM KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60, DYMOSZCZELNE DRZWI SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM (SZKŁO HARTOWANE, DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA), DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/4 ZESTAW NALEŻY OZNACZYĆ DWOMA PASAMI Z FOLII MLECZNEJ UMIESZCZONYMI NA WYS. 130-140cm I 90-100cm O KONTRAŚCIE LRV=60 1.3*2.1*5	m ² m ²	RAZEM 13.65	13.65 13.65
49	KNR-W 2- d.6 02 1040-02	Drzwi D1 - DRZWI PEŁNE, W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) ZEWNĘTRZNE - WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI U _{min} =1,3W/m ² K DRZWI W KL. ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60 DRZWI Z WYPEŁNIENIEM PANELEM TERMOIZOLACYJNYM DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI ZE STALI NIERDZEWNEJ (ZEWN. I WEWN.), WKŁADKĘ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK 1.3*2.1	m ² m ²	RAZEM 2.73	2.73 2.73
50	KNR-W 2- d.6 02 1039-03	Okna O2 - OKNO ZEWN. STAŁE Z ELEMENTEM UCHYLNO-ROZWIERNYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA U _{min} =0,9W/m ² K. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ 1.2*2*4	m ² m ²	RAZEM 9.60	9.60 9.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6	KNR-W 2-02 1039-03	Okna O1 - OKNO ZEWN. STAŁE Z ELEMENTEM UCHYLNO-ROZWIERNYM ALUMINIUM KOLOR RAL 7016 (ANTRACYT) OKNO 5-KOMOROWE, Z OKUCIAM I OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. CZĘŚĆ OTWIERANA W KONSTRUKCJI "UKRYTEGO SKRZYDŁA" WYPOSAŻONE W KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ	m ²		
	1	1.2*1*2	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
7		Winda			
52 d.7		Dostawa, montaż i uruchomienie windy osobowej - klatka K1 (kabina przelotowa) w cenie należy uwzględnić dokonanie odbiorów branżowych oraz UDT, koszt wykonywania przeglądów oraz serwisowania przez okres 5 lat tj. przez okres gwarancji	kpl		
	1	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
8		Nawierzchnie			
8.1		Chodniki			
53 d.8.	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm	m ²		
	1	(33+8+10+10+20+5)*2	m ²	172.00	
				RAZEM	172.00
54 d.8.	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
	1	(33+8+10+10+20+5)*2	m ²	172.00	
				RAZEM	172.00
55 d.8.	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m ³		
	1 0109-08	172*0.2	m ³	34.40	
				RAZEM	34.40
56 d.8.	KNR 2-31 0114-01	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 0-31.5mm gr. 12 cm	m ²		
	1 0114-02	172	m ²	172.00	
				RAZEM	172.00
57 d.8.	KNR 2-31 0114-03	WARSTWA MINERALNA DYNAMICZNA O FRAKCJI 0-16mm gr. 5 cm	m ²		
	1 0114-04	172	m ²	172.00	
				RAZEM	172.00
58 d.8.	KNR 2-31 0202-05	NAWIERZCHNIA MINERALNA O FRAKCJI 0-8mm gr. 3 cm	m ²		
	1 0202-06	0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
59 d.8.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża	m ³		
	1	0.06*172*2	m ³	20.64	
				RAZEM	20.64
60 d.8.	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	1	172*2	m	344.00	
				RAZEM	344.00
61 d.8.	KNR 6 0502-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej kolor szary grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	1	172*2	m ²	344.00	
				RAZEM	344.00
62 d.8.	KNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
	1	60*2+65*2	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
8.2		Opaska wokół budynku			
63 d.8.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża	m ³		
	2	0.06*23.01	m ³	1.38	
				RAZEM	1.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.8. 2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.5+7.21+0.5+2+0.5+1.7+0.3+2.7+1.6+0.5+1.5	m m	 23.01	 23.01
65 d.8. 2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 23.01*0.5	m ² m ²	 11.51	 11.51
66 d.8. 2	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm 23,01*05	m ² m ²	 RAZEM	 0.00
9		Elewacja			
67 d.9	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 4+7.21+3.16+2.7+0.6+1.56+1.44-1.3	m m	 19.37	 19.37
68 d.9	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach (0,036 W/mK) 239.20	m ² m ²	 239.20	 239.20
69 d.9	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) 239.20	m ² m ²	 239.20	 239.20
70 d.9	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej 239.20	m ² m ²	 239.20	 239.20
71 d.9	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 0.2*(1.2*6+2*2*4+1*2*2+2.1*2+1.3)	m ² m ²	 6.54	 6.54
72 d.9	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 239.20	m ² m ²	 239.20	 239.20
73 d.9	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny wykonany ręcznie na ścianach 239.20	m ² m ²	 239.20	 239.20
74 d.9	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 6.54	m ² m ²	 6.54	 6.54
75 d.9	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny wykonany ręcznie na ościeżach 6.54	m ² m ²	 6.54	 6.54
76 d.9	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową 239.20+6.54	m ² m ²	 245.74	 245.74
77 d.9	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne - z blachy ocynkowanej o gr. min. 0,5mm w kolorze grafitowym RAL 7016 0.25*1.2*6	m ² m ²	 1.80	 1.80
78 d.9	KNR-W 2- 02 1220-04	ZADASZENIE WEJŚCIA: SZKŁO BEZPIECZNE HARTOWANE 2.5*1.2	m ² m ²	 3.00	 3.00
79 d.9	KNR-W 2- 02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 20*(4+7.21+3.16+2.7+0.6+1.56+1.44+0.6+0.6+0.6)	m ² m ²	 449.40	 449.40
80 d.9 z.sz. 5.15	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:68,69,70,72,73,74,75,76,77,79)			
10		Dach			
81 d.10	KNR-W 2- 02 0504-01	Elastomerobitumiczna papa paroizolacyjn	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.16*4.16+1.36*2.45 1.55*2.56+0.6*2.25	m ² m ²	12.32 5.32	
				RAZEM	17.64
82 d.10	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 22 cm 2.16*4.16+1.36*2.45 1.55*2.56+0.6*2.25	m ² m ² m ²	12.32 5.32	
				RAZEM	17.64
83 d.10	KNR-W 2- 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa kliny 15 cm 2.16*4.16+1.36*2.45 1.55*2.56+0.6*2.25	m ² m ² m ²	12.32 5.32	
				RAZEM	17.64
84 d.10	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym 2.16*4.16+1.36*2.45 1.55*2.56+0.6*2.25	m ² m ² m ²	12.32 5.32	
				RAZEM	17.64
85 d.10	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia dkd na podłożu betonowym 2.16*4.16+1.36*2.45 1.55*2.56+0.6*2.25	m ² m ² m ²	12.32 5.32	
				RAZEM	17.64
86 d.10	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia dkd na podłożu betonowym 2.16*4.16+1.36*2.45 1.55*2.56+0.6*2.25	m ² m ² m ²	12.32 5.32	
				RAZEM	17.64
87 d.10	KNR-W 2- 02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej cynkowo tytanowej 2.25+0.6+1.4+1.5	m m	5.75	
				RAZEM	5.75
88 d.10	KNR-W 2- 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo cynkowej 17.25	m m	17.25	
				RAZEM	17.25
89 d.10	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej (0.45+0.55)*(4+5.16+2.56)+(1.4+1.5)*0.5 (0.45+0.55)*(2.05+3.16)+(2.25+0.6)*0.5	m ² m ² m ²	13.17 6.64	
				RAZEM	19.81
11		Klatka schodowe			
90 d.11	KNR 2-31 0818-02 analogia	Rozebranie balustrad schodowych 3.3+3.3+3.3+3.3+3.3+3.3+3.3+3.3+3.3+1.4	m m	31.10	
				RAZEM	31.10
91 d.11	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.24*3 9*0.3*1.4+10*0.3*1.4+1.43*3.13 11*0.177*1.4+10*0.138*1.4 3*2.53 1.4*0.3*10+10*0.3*1.4+1.27*3 11*0.157*1.4+11*0.169*1.4 1.35*3 10*0.3*1.4+10*0.3*1.4 11*0.17*1.4+11*0.157*1.4+1.27*3 1.35*3 10*0.3*1.4+1.27*3+10*0.3*1.4 11*0.16*1.4+1.4*0.156*11 1.4*3 10*0.3*1.4+1.3*3+10*0.3*1.4 11*0.161*1.4+11*0.165*1.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3.72 12.46 4.66 7.59 12.21 5.02 4.05 8.40 8.85 4.05 12.21 4.87 4.20 12.30 5.02	
				RAZEM	109.61
92 d.11	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 14+14+14+14	m m	56.00	
				RAZEM	56.00
93 d.11	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem klatka nr 1 14*3*5	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - sufit z gruntowaniem klatka nr 1 3*6*4	m ²		
			m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
95 d.11	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		31.10	m	31.10	
				RAZEM	31.10
12	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE winda			
12.1	45310000-3	Instalacja ośw.			
96 d.12 .1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
97 d.12 .1	KNNR-W 9 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
98 d.12 .1	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
99 d.12 .1	KNNR 5 0204-05	Przewody 3x1,5mm2 o klasie reakcji na ogień Cca-sI,dc,a1	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
100 d.12 .1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego natynkowe 3 godzinne z autotestem oświetlenie antypaniczne	kpl.		
		6	kpl.	6	
				RAZEM	6
101 d.12 .1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego natynkowych 3 godzinnych z autotestem przystosowane do pracy w niskich temperaturach oświetlenie wyjścia z budynku	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
102 d.12 .1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego natynkowych 3 godzinnych z autotestem koniec drogi ewakuacyjnej	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
103 d.12 .1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw liniowych LED oświetlenia ogólnego o strumieniu większym niż 6000 lm L80 B10 , 4000K	kpl.		
		11	kpl.	11	
				RAZEM	11
104 d.12 .1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1	
				RAZEM	1
105 d.12 .1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		50	punkt	50	
				RAZEM	50
106 d.12 .1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12	
				RAZEM	12
12.2	45310000-3	zasilanie windy			
107 d.12 .2	KNNR 5 0103-01 z.o. 3.2. 9901-12	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - na wysokości 8-15 m	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
108 d.12 .2	KNNR 5 0715-02	Układanie przewodu YDY 5x6 mm2 w rurach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
109 d.12 .2	KNNR 5 0103-01 z.o. 3.2. 9901-12	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - na wysokości 8-15 m	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
110 d.12 .2	KNNR 5 0715-02	Układanie przewodu telefoniczny w rurach	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
111 d.12 .2	KNR-W 4- 01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
112 d.12 .2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
113 d.12 .2	wycena własna	Prace związane z dobudową zabezpieczenia w istniejącej rozdzielni	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
12.3	45310000-3	instalacja odgromowa			
114 d.12 .3	KNR-W 4- 01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
115 d.12 .3	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
116 d.12 .3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00