

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45113000-2 Roboty na placu budowy
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262210-6 Fundamentowanie
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
45262700-8 Przebudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ŻŁOBKA MIEJSKIEGO "LEŚNA POLANA"
ADRES INWESTYCJI : 73-110 STARAGRÓD, Dz.Nr 72/4, OBREMB 0009 MIASTO STARGARD
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY STARGARD
ADRES INWESTORA : 73-110 STARGARD, ul. H.ST. CZARNIECKIEGO 17
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Krzysztof Kempski
DATA OPRACOWANIA : 12.2024 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa żłobka miejskiego "Leśna Polana" w Stargardzie Dz. Nr 72/4, obręb 0009 miasto Stargard - ro- boty budowlane					
1	45113000-2	STAN ZEROWY			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1.1.	45111300-1	Roboty rozbiórkowe - usunięcie drzew			
1	KNR 2-01 d.1. 0103-04 1.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : Drzewa do usunięcia : < wg Rys. Nr ZT - CHOINA ZACHODNIA > 1,00 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00 < wg Rys. Nr ZT - DĄB BEZSZYPUŁKOWY > 1,00 < wg Rys. Nr ZT - LIPA DROBNOLISTNA > 1,00 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	7,000
2	KNR 2-01 d.1. 0105-04 1.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : Drzewa do usunięcia : < wg Rys. Nr ZT - CHOINA ZACHODNIA > 1,00 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00 < wg Rys. Nr ZT - DĄB BEZSZYPUŁKOWY > 1,00 < wg Rys. Nr ZT - LIPA DROBNOLISTNA > 1,00 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR 2-01 d.1. 0110-01 1.1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : Drzewa do usunięcia : < wg Rys. Nr ZT - CHOINA ZACHODNIA > 1,00*0,30 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,320 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,30 < wg Rys. Nr ZT - DĄB BEZSZYPUŁKOWY > 1,00*0,30 < wg Rys. Nr ZT - LIPA DROBNOLISTNA > 1,00*0,30 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,30 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,300 0,320 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	
				RAZEM	2,120
4	KNR 2-01 d.1. 0110-02 1.1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : Drzewa do usunięcia : < wg Rys. Nr ZT - CHOINA ZACHODNIA > 1,00*0,28	mp mp	 0,280	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,28 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,28 < wg Rys. Nr ZT - DĄB BEZSZYPUŁKOWY > 1,00*0,28 < wg Rys. Nr ZT - LIPA DROBNOLISTNA > 1,00*0,28 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,28 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,28	mp mp mp mp mp mp	0,280 0,280 0,280 0,280 0,280 0,280	
				RAZEM	1,960
5	KNR 2-01 d.1. 0110-03 1.1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : Drzewa do usunięcia : < wg Rys. Nr ZT - CHOINA ZACHODNIA > 1,00*0,77 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,77 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,077 < wg Rys. Nr ZT - DĄB BEZSZYPUŁKOWY > 1,00*0,77 < wg Rys. Nr ZT - LIPA DROBNOLISTNA > 1,00*0,77 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,77 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,77	mp mp mp mp mp mp mp mp	 0,770 0,770 0,077 0,770 0,770 0,770 0,770 0,770	
				RAZEM	4,697
6	KNR 2-01 d.1. 0110-04 1.1	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (do 5 km) Krotność = 6 Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : Drzewa do usunięcia : < wg Rys. Nr ZT - CHOINA ZACHODNIA > 1,00*0,30 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,30 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,30 < wg Rys. Nr ZT - DĄB BEZSZYPUŁKOWY > 1,00*0,30 < wg Rys. Nr ZT - LIPA DROBNOLISTNA > 1,00*0,30 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,30 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	
				RAZEM	2,100
7	KNR 2-01 d.1. 0110-05 1.1	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (do 5 km) Krotność = 6 Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : Drzewa do usunięcia : < wg Rys. Nr ZT - CHOINA ZACHODNIA > 1,00 < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*(0,28+ 0,77) < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*(0,28+ 0,77) < wg Rys. Nr ZT - DĄB BEZSZYPUŁKOWY > 1,00*(0,28+0,77) < wg Rys. Nr ZT - LIPA DROBNOLISTNA > 1,00*(0,28+0,77) < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*(0,28+ 0,77) < wg Rys. Nr ZT - ŚWIERK KŁUJĄCY SREBRNY > 1,00*(0,28+ 0,77)	mp mp mp mp mp mp mp	 1,000 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050	
				RAZEM	7,300
1.1.	2	Roboty rozbiórkowe - istniejący budynek			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 2-14 d.1. 1204-02 1.2 analogia	Rozbiórka balustrady stalowej i poręczy schodów - murek zewnętrzny przy istniejącym budynku. Uwagi: 1) odkręcenie lub odcięcie blach poziomych od betonu, 2) odcięcie kształtowników od słupków, 3) demontaż płyty perforowanej. (2+2,70+2,00)	m m	 6,700	 6,700
				RAZEM	6,700
9	KNR-W 4- d.1. 01 0212- 1.2 06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murek zewnętrzny przy budynku istniejącym (2+2,70+2,00)*2,00*0,40	m ³ m ³	 5,360	 5,360
				RAZEM	5,360
10	KNR 4-02 d.1. 0521-03 1.2	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 25 mm Uwaga: W zakresie prac mieści się także odcięcie przewodów miedzianych przy demontażu grzejnika. Grzejnik do pozostawienia. 0,50	m m	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
11	KNR-W 2- d.1. 02 1038- 1.2 01 analogia	Demontaż rolety okiennej na ścianie zewnętrznej w miejscu projektowanego łącznika. Przyjęto R=0,5 2,30*2,30	m ² m ²	 5,290	 5,290
				RAZEM	5,290
12	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1.2 analogia	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych o powierzchni ponad 2 m ² 2,30*2,30	m ² m ²	 5,290	 5,290
				RAZEM	5,290
13	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.2	Rozebranie z blachy nienadającej się do użytku - parapet zewnętrzny 0,40*1,20	m ² m ²	 0,480	 0,480
				RAZEM	0,480
14	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1.2 analogia	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 1,10	m m	 1,100	 1,100
				RAZEM	1,100
15	KNR 2-02 d.1. 2601-02 1.2 analogia	Zerwanie docieplenia ściany budynku przy projektowanym łączniku 0,90*1,20 3,00*0,40	m ² m ² m ²	 1,080 1,200	 2,280
				RAZEM	2,280
16	KNR-W 4- d.1. 01 0820- 1.2 08	Rozebranie okładziny ściennej - ściana zewnętrzna przy łączniku 5,52*2,10 -2,30*2,30	m ² m ² m ²	 11,592 -5,290	 6,302
				RAZEM	6,302
17	KNR-W 4- d.1. 01 0820- 1.2 08	Rozebranie okładziny ściennej - ściana zewnętrzna przy łączniku	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,52*2,10 -2,30*2,30	m ² m ²	11,592 -5,290	
				RAZEM	6,302
18	KNR 4-01 d.1. 0348-01 1.2	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1,10*1,50	m ² m ²	 1,650	
				RAZEM	1,650
19	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1.2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - przy łączniku 3,94*5,82+4,11*1,83	m ² m ²	 30,452	
				RAZEM	30,452
20	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1.2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach i podłogach - pozostałość po kleju poz.19	m ² m ²	 30,452	
				RAZEM	30,452
21	KNR 19-01 d.1. 0118-13 1.2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km poz.9+poz.12*0,15+poz.14*0,30*0,07+poz.15*0,15+poz.16*0,02+poz.18*0,12+poz.19*0,015	m ³ m ³	 7,299	
				RAZEM	7,299
22	KNR 19-01 d.1. 0118-14 1.2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 5 poz.21	m ³ m ³	 7,299	
				RAZEM	7,299
1.1. 3		Roboty budowlane przy projektowanym łączniku			
23	KNR-W 4- d.1. 01 0304- 1.3 02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami wapienno-piaskowymi 2,30*2,30*0,35 -1*1,10*2,10*0,35	m ³ m ³ m ³	 1,852 -0,809	
				RAZEM	1,043
24	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1.3	Osadzenie nadproży prefabrykowanych Uwaga: Należy przewidzieć osadzenie nadproża o odporności ogniowej jak ściana, czyli nie mniej niż EI60 (o podwyższonej otulinie betonowej zbrojenia). 1,80*2	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
25	KNR-W 2- d.1. 02 0803- 1.3 03	Nowe tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach 2,30*2,30 -1*1,00*2,00	m ² m ² m ²	 5,290 -2,000	
				RAZEM	3,290
26	KNR 2-02 d.1. 2009-02 1.3	Gładź gipsowa na ścianach wewnętrznych - przygotowanie pod malowanie 5,82*3,00 -1*(2,30*2,30+1,10*2,00)	m ² m ² m ²	 17,460 -7,490	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,970
27	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1.3	Malowanie farbami akryłowymi, powierzchni wewnętrznych - tynki gładkie poz.26	m ² m ²	 9,970	
				RAZEM	9,970
28	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,00*3,00	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 0-33 d.1. 0109-04 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm klejonymi do podłoża - roboty wykonywane ręcznie poz.28	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 0-33 d.1. 0123-01 1.3	Przymocowanie płyt ocieplenia kołkami do ścian poz.28*5	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNR 0-33 d.1. 0128-01 1.3	Malowanie elewacji poz.28*1,50	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
1.1.		Murek + balustrada przy budynku istniejącym			
4					
32	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1.4 analogia	Obrzeża palisadowe o wym. 11,8x18,75x100 cm kolor grafit ukła- dane w pionie na podsypce cementowo-piaskowej 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNR 2-02 d.1. 1209-01 1.4 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym 9,00	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.2		Roboty ziemne - wykopy			
34	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu gr. 15 cm Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-1 : fundamenty > (0,50+0,50+1,597+0,50+9,00+ 0,60+0,50)*(6,337+0,50) < wg Rys. Nr K-1 : fundamenty > (0,50+0,50+1,597+0,60+9,00+ 0,60+0,50+0,50+20,84+0,50)/2*(33,48) < wg Rys. Nr K-1 : fundamenty > (0,50+1,98)*(0,50+0,50+ 12,447+0,50+0,50) < wg Rys. Nr K-1 : fundamenty > (3,479+3,10-0,50)*(0,50+0,50+ 1,30+0,50+0,50)	m ² m ² m ² m ²	 90,228 588,193 35,829 20,061	
				RAZEM	734,311
35	KNR 2-01 d.1. 0122-01 2	Pomiary geodezyjne przy wykopach fundamentowych budynku Wg projektu wykonawczego,	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Do obliczeń przyjęto : Pod cały obiekt : < wg Rys. Nr K-1 : fundamenty > $(0,50+0,50+1,597+0,50+9,00+0,60+0,50)*(6,337+0,50)*0,95$ < wg Rys. Nr K-1 : fundamenty > $(0,50+0,50+1,597+0,60+9,00+0,60+0,50+0,50+20,84+0,50)/2*(33,48)*0,95$ < wg Rys. Nr K-1 : fundamenty > $(0,50+1,98)*(0,50+0,50+12,447+0,50+0,50)*0,95$ Pod fundamentu schodkowe : < wg Rys. Nr K-1 : fundamenty > $(0,50+0,50+1,30+0,50+0,50)*(3,48+3,10)*2,10/2$	m ³ m ³ m ³ m ³	85,716 558,784 34,037 22,800	
				RAZEM	701,337
36	KNR 2-01 d.1. 0215-04 2	Wykonanie mechaniczne wykopu projektowane fundamenty Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto 90% : Pod cały obiekt : < wg rys. Nr K.1/1 : fundament POZ. Ł.1 > $(0,60)*79,20*(0,95+0,10-0,15)*90\%$ <poszerzenie wykopu powyżej ławy> $(0,60+0,70)*79,20*(0,95-0,10-0,15-0,30)*90\%$ < wg rys. Nr K.1/1 : fundament POZ. Ł.2 > $(0,60)*205,40*(0,95+0,10-0,15)*90\%$ <poszerzenie wykopu powyżej ławy> $(0,60+0,70)*205,40*(0,95-0,10-0,15-0,30)*90\%$ $2*(3,15+2,85+2,55+2,25+1,95+1,65+1,35)*(0,60+0,70)*0,80*90\%$ $3,15*1,30*(0,30+0,70)*90\%$ < wg rys. Nr K.1/1 : fundament POZ. Ł.3 > $(0,50)*8,60*(0,95+0,10-0,15)*90\%$ <poszerzenie wykopu powyżej ławy> $(0,50+0,70)*8,60*(0,95-0,10-0,15-0,30)*90\%$ A (suma częściowa) < wg rys. nr K.1 - chydy beton pod całą posadzką > $(37,15+27,41+0,53+8,20+6,63+8,85+16,85+16,77+6,04+49,80+4,07+3,80+94,16*2+11,00+18,89+79,86*2+18,89)*(0,30+0,10+0,15+0,07+0,02+0,01-0,15)*90\%$ B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	38,491 37,066 99,824 96,127 29,484 3,686 3,483 3,715 311,876 262,314 262,314	
				RAZEM	574,190
37	KNR 2-01 d.1. 0317-05 2	Wykonanie ręczne wykopu pod projektowane fundamenty Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto 10% : Pod cały obiekt : < wg rys. nr K.1/1 : fundament POZ. Ł.1 > $(0,60)*79,20*(0,95+0,10-0,15)*10\%$ <poszerzenie wykopu powyżej ławy> $(0,60+0,70)*79,20*(0,95-0,10-0,15-0,30)*10\%$ < wg rys. nr K.1/1 : fundament POZ. Ł.2 > $(0,60)*205,40*(0,95+0,10-0,15)*10\%$ <poszerzenie wykopu powyżej ławy> $(0,60+0,70)*205,40*(0,95-0,10-0,15-0,30)*10\%$ < wg rys. nr K.1/1 : fundament POZ. Ł.3 > $(0,50)*8,60*(0,95+0,10-0,15)*10\%$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4,277 4,118 11,092 10,681 0,387	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<poszerzenie wykopu powyżej ławy> $(0,50+0,70)*8,60*(0,95-0,10-0,15-0,30)*10\%$ A (suma częściowa)	m ³	0,413	
		< wg rys. nr K.1 - chydy beton pod całą posadzką > $(37,15+27,41+0,53+8,20+6,63+8,85+16,85+16,77+6,04+49,80+4,07+3,80+94,16*2+11,00+18,89+79,86*2+18,89)*(0,30+0,10+0,15+0,07+0,02+0,01-0,15)*10\%$ B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	----- 30,968 29,146	
			m ³	----- 29,146	
				RAZEM	60,114
38	KNR 4-01 d.1. 0104-02 2	Wykopy o ścianach pionowych przy istniejących fundamentach Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : Pod fundamentu schodkowe : < wg rys. nr K.1/1 : fundamenty POZ. Ł.2 > $2*(3,15+2,85+2,55+2,25+1,95+1,65+1,35)*0,60*0,80*10\%$ $3,15*1,30*0,30*10\%$	m ³ m ³	1,512 0,123	
				RAZEM	1,635
39	KNR 2-01 d.1. 0322-11 2	Umocnienie ścian wykopu Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : Pod cały obiekt : < wg Rys. Nr K-1 : fundamenty > $79,20+205,40+8,60*0,60*2$ Pod fundamentu schodkowe : < wg Rys. Nr K-1 : fundamenty > $((3,05*1,30*0,30)+(3,05*0,95*0,60)+(2,75*0,80*0,60)+(2,45*0,80*0,60)+(2,15*0,80*0,60)+(1,85*0,80*0,60)+(1,55*0,80*0,60)+(1,25*0,80*0,60))*2$	m ² m ² m ²	294,920 17,376	
				RAZEM	312,296
1.3	45262340-6	Fundamenty			
40	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 3 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm - Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - C 8/10 Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : Pod cały obiekt : < wg Rys. Nr K-1/1 : ława Ł.1 > $(0,10+0,60+0,10)*0,10*79,20$ < wg Rys. Nr K-1/1 : ława Ł.2 > $(0,10+0,50+0,10)*0,10*(205,40-13,16)$ < wg Rys. Nr K-1/1 : ława Ł.3 > $(0,10+0,40+0,40)*0,10*8,60$ Pod fundamentu schodkowe : < wg Rys. Nr K-1 : fundamenty > $(0,10+0,50+0,10)*0,10*(1,43+5,90+0,82)*2+(0,10+0,50+0,10)*0,30*0,80/2*7*2$	m ³ m ³ m ³ m ³	6,336 13,457 0,774 2,317	
				RAZEM	22,884
41	KNR-W 2- d.1. 02 0604- 3 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : Pod cały obiekt : < wg Rys. Nr K-1/1 : ława Ł.1 > $(0,60+0,10)*79,20$	m ² m ²	55,440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>< wg Rys. Nr K-1/1 : ława Ł.2 > $(0,50+0,10)*(205,40-13,16)$</p> <p>< wg Rys. Nr K-1/1 : ława Ł.3 > $(0,40+0,10)*8,60$</p> <p>Fundamentu schodkowe :</p> <p>< wg Rys. Nr K-1 : ława schodkowa Ł.2 > $((0,10+0,50+0,10)*(1,43+(0,80+0,30))*7)*2$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>115,344</p> <p>4,300</p> <p>24,794</p>	
				RAZEM	199,878
42	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3	<p>Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m</p> <p>- z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p>- C 25/30 w8</p> <p>Wg Projektu Technicznego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Pod cały obiekt :</p> <p>< wg Rys. Nr K-1/1 : ława Ł.1 > $0,60*0,30*79,20$</p> <p>< wg Rys. Nr K-1/1 : ława Ł.2 > $0,50*0,30*(205,40-13,16)$</p> <p>< wg Rys. Nr K-1/1 : ława Ł.3 > $0,40*0,30*8,60$</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>14,256</p> <p>28,836</p> <p>1,032</p>	
				RAZEM	44,124
43	KNR 2-02 d.1. 0202-05 3	<p>Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m</p> <p>- z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p>- C 25/30 w8</p> <p>Wg Projektu Technicznego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Fundamentu schodkowe :</p> <p>< wg Rys. Nr K-1 : ława schodkowa Ł.2 > $1,15*0,50*0,30*2+1,10*0,50*0,30*6*2+0,90*0,50*0,30*2+0,30*0,30*1,30$</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>2,712</p>	
				RAZEM	2,712
44	KNR-W 2- d.1. 02 0101- 3 06	<p>Ściana fundamentowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowej</p> <p>- na ławie fundamentowej</p> <p>Wg Projektu Technicznego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Pod cały obiekt :</p> <p>< wg Rys. Nr K-1/1 : ława Ł.1 > $0,41*0,24*79,20$</p> <p>< wg Rys. Nr K-1/1 : ława Ł.2 > $0,41*0,24*(205,40-13,16)$</p> <p>< wg Rys. Nr K-1/1 : ława Ł.3 > $0,41*0,24*8,60$</p> <p>Fundamentu schodkowe :</p> <p>< wg Rys. Nr K-1 : ława schodkowa Ł.2 > $1,15*0,43*0,24*2+0,80*0,73*0,24*2+0,80*1,03*0,24*2+0,80*1,33*0,24*2+0,80*1,58*0,24*2+0,80*1,93*0,24*2+0,80*2,18*0,24*2+0,65*2,58*0,24*2$</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>7,793</p> <p>18,916</p> <p>0,846</p> <p>4,414</p>	
				RAZEM	31,969
45	KNR 2-02 d.1. 0212-12 3	<p>Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm</p> <p>- C 25/30 w8</p> <p>Wg Projektu Technicznego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Pod cały obiekt :</p> <p>< wg Rys. Nr K-1/1 : na ławie Ł.1 oś 6 > $0,24*0,22*40,10$</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>2,117</p>	
				RAZEM	2,117
46	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	<p>Zbrojenie elementów żelbetowych stalą gładką f_i= 6 mm</p> <p>Wg Projektu Technicznego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Ławy fundamentowe + wieńce ław fundamentowych :</p> <p>< wg Rys. Nr K-1/1 : zestawienie stali zbrojeniowej > 258,14/1000</p>	<p>t</p> <p>t</p>	<p>0,258</p>	
				RAZEM	0,258

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR BC-d.1. 02 0126-4 05	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - nałożenie fizeliny ochronnej poz.49	m ² m ²	 394,137	
				RAZEM	394,137
52	KNR AT-d.1. 40 0421-4 03	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo - styropian ekstrudowany gr. 20 cm Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ściana - zewnętrznie : 0,65*(39,84+11,99+6,22+32,90+6,44+1,95+11,15+6,71+8,51+0,60)	m ² m ²	 82,102	
				RAZEM	82,102
53	KNR 2-02 d.1. 0607-02 4	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - zabezpieczenie docieplenia, ze styropianu, ścian zewnętrznych fundamentowych - poniżej poziomu gruntu - membrana+piasek Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ściana - zewnętrznie : 0,65*(39,84+11,99+6,22+32,90+6,44+1,95+11,15+6,71+8,51+0,60)	m ² m ²	 82,102	
				RAZEM	82,102
54	KNR-W 2-d.1. 02 0604-4 01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : Pod cały obiekt : < wg Rys. Nr K-1/1 : ława Ł.1 > 0,24*79,20 < wg Rys. Nr K-1/1 : ława Ł.2 > 0,24*(205,40-13,16) < wg Rys. Nr K-1/1 : ława Ł.3 > 0,24*8,60 Fundamentu schodkowe : < wg Rys. Nr K-1 : ława schodkowa Ł.2 > 1,15*0,24*2+0,80*0,24*2+0,80*0,24*2+0,80*0,24*2+0,80*0,24*2+0,80*0,24*2+0,80*0,24*2+0,80*0,24*2+0,65*0,24*2	m ² m ² m ² m ²	 19,008 46,138 2,064 3,168	
				RAZEM	70,378
1.5		Roboty ziemne - zasyпки			
55	KNR 2-01 d.1. 0230-01 5	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - po wykonaniu projektowanych prac Podsypki : Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : Wykopy : poz.36A+poz.37A+poz.38 Ławy + ściany + izolacja : -(poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.52*0,21) A (obliczenia pomocnicze) poz.55A*80%	m ³ m ³	 344,479 -98,163 ===== 246,316 197,053	
				RAZEM	197,053

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1. 5	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; - po wykonaniu projektowanych prac Podsypki : Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : Wykopy : poz.36A+poz.37A+poz.38 Ławy + ściany + izolacja : -(poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.52*0,21) A (obliczenia pomocnicze) poz.56A*20%	m ³ m ³	 344,479 -98,163 =====	
				246,316 49,263	
				RAZEM	49,263
57 d.1. 5	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : < Wykonanie skarp z gruntu urodzajnego > (17,50+47,50)*(2,25*0,90/2)	m ³ m ³	 65,813	
				RAZEM	65,813
58 d.1. 5	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne rozplantowanie urobku pozostałego po zasypaniu wykopów - ręczne wykonanie nasypu i skarpy Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : < Rozplantowanie ziemi urodzajnej nadającej się do pozostawienia > 138	m ² m ²	 138,000	
				RAZEM	138,000
59 d.1. 5	KNR-W 4- 01 0109- 06 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) < wykopy > poz.36B+poz.37B+poz.38 < humus > poz.34*0,15 < formowanie skarpy > -poz.57	m ³ m ³ m ³ m ³	 293,095 110,147 -65,813	
				RAZEM	337,429
2		ROBOTY BUDOWLANE NADZIEMIA			
2.1	4500000-7	STAN SUROWY NADZIEMIA			
2.1.	45262100-12	RUSZTOWANIA			
60 d.2. 1.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : 4,50*(130,00)	m ² m ²	 585,000	
				RAZEM	585,000
61 d.2. 1.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : 4,50*(130,00)	m ² m ²	 585,000	
				RAZEM	585,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 2		ROBOTY MUROWE			
62 d.2. 1.2	KNR K-02 0103-07	Ściany zewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych gr. 24 cm - na zaprawie tradycyjnej Wg projektu budowlanego, Do obliczeń przyjęto : < budynek wyższy > $3,07*(0,80+40,27-0,40+0,24+9,33+0,24)$ Minus otwory konstrukcyjne : < O2 > $5,00*2,50*4*-1$ < O3 > $2,50*2,50*4*-1$ < budynek niższy > $2,87*(8,31+0,20+1,88+0,24+6,41-0,20+33,08-0,20+6,49-0,20+2,60+0,47+10,68+0,47-0,20+6,71+0,24)$ Minus otwory konstrukcyjne : < Dw3 > $0,90*2,00*1*-1$ < Dw4 > $0,90*2,00*2*-1$ < O1 > $1,20*1,50*6*-1$ < Dw1 > $2,20*2,00*1*-1$ < Dw2 > $2,20*2,00*1*-1$ < O4 > $1,00*0,60*2*-1$	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	154,974 -50,000 -25,000 220,933 -1,800 -3,600 -10,800 -4,400 -4,400 -1,200	
				RAZEM	274,707
63 d.2. 1.2	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych gr. 24 cm - na zaprawie tradycyjnej Wg projektu budowlanego, Do obliczeń przyjęto : < budynek wyższy > $3,07*(1,02+9,88+9,63+0,24+9,63+0,24+9,63+0,24+9,63+5,81+0,24+5,73+0,24+5,67*2+5,73+9,35+0,24+5,73+0,24+3,52*2)$ Minus otwory konstrukcyjne : < D1t > $0,90*2,00*4*-1$ < D1 > $0,90*2,00*6*-1$ < D2 > $0,90*2,00*2*-1$ < budynek niższy > $2,87*(1,53+1,92+1,12+1,02+0,27+0,24+1,88+1,02+1,30+2,70+6,33+2,53*3+4,62+2,87+0,92+2,20+1,02+2,99+1,02+1,88*2)$ Minus otwory konstrukcyjne : < D2 > $0,90*2,00*6*-1$ < D4 > $2,20*2,00*2*-1$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	312,618 -7,200 -10,800 -3,600 132,938 -10,800 -8,800	
				RAZEM	404,356
64 d.2. 1.2	KNR 2-02 0126-05	Osadzenie nadproży prefabrykowanych "L" Wg projektu budowlanego, Do obliczeń przyjęto : Budynek wyższy : < L19/D-150 > $1,50*11*2$ < L19/D-240 > 0 Budynek niższy : < L19/D-150 > $1,50*16*2$	m m m m	33,000 0,000 48,000	
				RAZEM	81,000
2.1. 3		Nadproża stalowe			
65 d.2. 1.3	KNR 4-01 0332-12	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 2 ceg. na za- prawie cementowej Wg projektu budowlanego,	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Do obliczeń przyjęto : Budynek istniejący : < IPE 120 > 1,60*2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
66	KNR 4-01 d.2. 0203-03 1.3	Poduszki i podbicie osadzonych belek stalowych - zaprawa cementowa M-12 - nadproża Wg projektu budowlanego, Do obliczeń przyjęto : Budynek istniejący : < IPE 120 > 0,25*0,25*0,02*2	m ³		
			m ³	0,003	
				RAZEM	0,003
67	KNNR 7 d.2. 0924-02 1.3	Malowanie elementów stalowych przed montażem farbami przeciwrzeczynnymi - nadproża Wg projektu budowlanego, Do obliczeń przyjęto : Budynek istniejący : < IPE 120 > 11,10*1,50*2/1000	t		
			t	0,033	
				RAZEM	0,033
68	KNR 4-01 d.2. 0313-04 1.3	Ułożenie belek z kształtowników stalowych - nadproża Wg projektu budowlanego, Do obliczeń przyjęto : Budynek istniejący : < IPE 120 > 1,50*2	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
69	KNR 4-01 d.2. 0203-07 1.3	Obetonowanie belek stalowych po ich ułożeniu - nadproża Wg projektu budowlanego, Do obliczeń przyjęto : Budynek istniejący : < IPE 120 > 0,13*0,06*1,50*2	m ³		
			m ³	0,023	
				RAZEM	0,023
70	KNR-W 2- d.2. 02 2004- 1.3 10	Obudowa nadproży płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo (0,25+1,50)*2	m ²		
			m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
71	KNR 4-01 d.2. 0349-02 1.3	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod projektowane drzwi Wg projektu budowlanego, Do obliczeń przyjęto : Budynek istniejący : 1,10*2,06*0,60	m ³		
			m ³	1,360	
				RAZEM	1,360
72	WKI ze- d.2. szyt Nr 35/ 1.3 2024 (2249) 2. 600.40	Wywiezienie odpadów w miejsce składowania : - na odległość ponad 10 km Wg projektu budowlanego, Do obliczeń przyjęto : Obiekty murowane z cegły :	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wykucie otworu pod projektowane drzwi > 1,10*2,06*0,60	m ³	1,360	
				RAZEM	1,360
73 d.2. 1.3	WKI ze- szyt Nr 35/ 2024 (2249) 2. 709.04	Opłata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wysredniona Wg projektu budowlanego, < do przeliczeń przyjęto średnią wartość gruz 1 m ³ = 1800 kg > Do obliczeń przyjęto : Obiekty murowane z cegły : < wykucie otworu pod projektowane drzwi > 1,10*2,06*0,60*1,80	tona tona	 2,447	
				RAZEM	2,447
2.1. 4		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE, STALOWE			
2.1. 4.1		Słupy i trzpień żelbetowe			
74 d.2. 1.4. 1	KNR 2-02 0208-10	Słupy i trzpień żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 6 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-2/2 : trzpień TZ.1 > 0,24*0,24*4,54*1 < wg Rys. Nr K-2/2 : trzpień TZ.1 > 0,24*0,24*4,24*1 < wg Rys. Nr K-2/3 : trzpień TZ.2 > 0,24*0,24*4,472*1 < wg Rys. Nr K-2/3 : trzpień TZ.3 > 0,24*0,24*4,751*1 < wg Rys. Nr K-2/4 : trzpień TZ.4 > 0,24*0,24*4,525*1 < wg Rys. Nr K-2/4 : trzpień TZ.5 > 0,24*0,24*4,849*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,262 0,244 0,258 0,274 0,261 0,279	
				RAZEM	1,578
75 d.2. 1.4. 1	KNR 2-02 0208-05	Słupy i trzpień żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 4 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-2/2 : trzpień TZ.1 > 0,24*0,24*3,64*2 < wg Rys. Nr K-2/2 : dłup SZ.1 > 0,24*0,24*3,745*8	m ³ m ³ m ³	 0,419 1,726	
				RAZEM	2,145
2.1. 4.2		Belki i podciągi żelbetowe			
76 d.2. 1.4. 2	KNR 2-02 0210-03	Belki, podciągi i nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-2/1 : podciąg PG.1 > 0,24*0,595*(0,12+5,24+12)* 4 < wg Rys. Nr K-2/1 : podciąg PG.2 > 0,24*0,595*(6,00)*2 < wg Rys. Nr K-2/1 : podciąg PG.3 > 0,24*0,850*(0,25+2,20+ 0,25)*2 < wg Rys. Nr K-2/5 : nadproże N.1 > 0,24*0,300*3,40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9,916 1,714 1,102 0,245	
				RAZEM	12,977

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 4.3		Wieńce ścian murowanych			
77 d.2. 1.4. 3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - C 20/25 Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-2/5 : wieniec WD.1 > 0,24*0,240*21,90 < wg Rys. Nr K-2/5 : wieniec WD.1* > 0,24*0,435*39,90 < wg Rys. Nr K-2/5 : wieniec WD.2 > 0,24*0,420*39,50 < wg Rys. Nr K-2/5 : wieniec WD.3 > 0,24*0,240*63,90 < wg Rys. Nr K-2/5 : wieniec WD.3* > 0,24*0,590*24,10 < wg Rys. Nr K-2/5 : wieniec WD.4 > 0,24*0,280*48,60 < wg Rys. Nr K-2/5 : wieniec WD.5 > 0,24*0,100*49,90 < wg Rys. Nr K-2/5 : wieniec WD.6 > 0,24*0,240*11,60 < wg Rys. Nr K-2/5 : wieniec WD.7 > 0,24*0,240*13,90	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,261 4,166 3,982 3,681 3,413 3,266 1,198 0,668 0,801	
				RAZEM	22,436
2.1. 4.4		Zbrojenie elementów żelbetowych			
78 d.2. 1.4. 4	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie elementów żelbetowych stalą gładką fi= 6 mm Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-2/2 : zestawienie stali zbrojeniowej > 53,92/1000 < wg Rys. Nr K-2/3 : zestawienie stali zbrojeniowej > 0 < wg Rys. Nr K-2/4 : zestawienie stali zbrojeniowej > 0 < wg Rys. Nr K-2/5 : zestawienie stali zbrojeniowej > 295,52/1000	t t t t t	 0,054 0,000 0,000 0,296	
				RAZEM	0,350
79 d.2. 1.4. 4	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie elementów żelbetowych stalą gładką fi= 8 mm Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-2/1 : zestawienie stali zbrojeniowej > 142,83/1000 < wg Rys. Nr K-2/2 : zestawienie stali zbrojeniowej > 0 < wg Rys. Nr K-2/3 : zestawienie stali zbrojeniowej > 20,42/1000 < wg Rys. Nr K-2/4 : zestawienie stali zbrojeniowej > 20,42/1000 < wg Rys. Nr K-2/5 : zestawienie stali zbrojeniowej > 0	t t t t t	 0,143 0,000 0,020 0,020 0,000	
				RAZEM	0,183
80 d.2. 1.4. 4	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie elementów żelbetowych stalą żebrowaną #= 10 mm Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-2/1 : zestawienie stali zbrojeniowej > 0 < wg Rys. Nr K-2/2 : zestawienie stali zbrojeniowej > 0 < wg Rys. Nr K-2/3 : zestawienie stali zbrojeniowej > 0 < wg Rys. Nr K-2/4 : zestawienie stali zbrojeniowej > 0 < wg Rys. Nr K-2/5 : zestawienie stali zbrojeniowej > 0	t t t t t	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	
				RAZEM	0,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2. 1.4. 4	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie elementów żelbetowych stalą żebrowaną #= 12 mm Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-2/1 : zestawienie stali zbrojeniowej > 123,22/1000 < wg Rys. Nr K-2/2 : zestawienie stali zbrojeniowej > 215,18/1000 < wg Rys. Nr K-2/3 : zestawienie stali zbrojeniowej > 41,42/1000 < wg Rys. Nr K-2/4 : zestawienie stali zbrojeniowej > 41,97/1000 < wg Rys. Nr K-2/12 : zestawienie stali zbrojeniowej > 1169,37/ 1000	t t t t t t	 0,123 0,215 0,041 0,042 1,169	
				RAZEM	1,590
2.1. 4.5		Słupy stalowe			
82 d.2. 1.4. 5	KNR 2-05 0101-01	Konstrukcja stropodachu - słupy stalowe : RK 60x60 mm Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-3/6 : zestawienie stali kształtowej > 111,27/1000	t t	 0,111	
				RAZEM	0,111
83 d.2. 1.4. 5	KNR 2-05 0101-01	Konstrukcja stropodachu - słupy stalowe : blacha Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-3/6 : zestawienie stali kształtowej > 38,99/1000	t t	 0,039	
				RAZEM	0,039
2.1. 4.6		Rygle stalowe			
84 d.2. 1.4. 6	KNR 2-05 0101-06	Konstrukcja stropodachu - rygle stalowe stalowe : RK 60x60 mm Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-3/7 : zestawienie stali kształtowej > 315,07/1000	t t	 0,315	
				RAZEM	0,315
85 d.2. 1.4. 6	KNR 2-05 0101-06	Konstrukcja stropodachu - rygle stalowe stalowe : RK IPE 100 Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-3/3 : zestawienie stali kształtowej > 166,04/1000 < wg Rys. Nr K-3/5 : zestawienie stali kształtowej > 190,98/1000	t t t	 0,166 0,191	
				RAZEM	0,357
86 d.2. 1.4. 6	KNR 2-05 0101-06	Konstrukcja stropodachu - rygle stalowe stalowe : IPE 140 Wg projektu wykonawczego, Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-3/3 : zestawienie stali kształtowej > 202,38/1000	t t	 0,202	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg Rys. Nr K-3/4 : zestawienie stali kształtowej > 266,00/1000	t	0,266	
		< wg Rys. Nr K-3/5 : zestawienie stali kształtowej > 281,58/1000	t	0,282	
				RAZEM	0,750
87	KNR 9-09 d.2. 0413-02 1.4. 6	Okładziny ognioochronne belek stalowych w systemie z okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi bezpośrednio klamrami Obmiar dodatkowy - powierzchnia obudowy (0,11*2+0,60)*20,17 2,15*3 1,90*4 2,04*3	m m ² m m m	 6,450 7,600 6,120	16,539
				RAZEM	20,170
2.1.	45262500- 5 6	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU			
2.1.	45262500- 5.1 6	Murłaty			
88	KNR 2-02 d.2. 0406-01 1.5. 1	Konstrukcja dachu : - murłaty z drewna zaimpregnowanego klasy C24 Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój B-B > 0,06*0,24* (40,27*2+2,15)	m ³ drew. m ³ drew.	 1,191	
				RAZEM	1,191
2.1.	5.2	Kratownice			
89	KNR-W 2- d.2. 02 0402- 1.5. 04 2 analogia	Konstrukcja dachu : - zakup, lub wykonanie, dostarczenie i montaż prefabrykowanych wiązarów dachowych drewnianych - z drewna zaimpregnowanego klasy C24 Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój B-B > 9,88*19,80 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój A-A > 12,03*20,47	m ² poł. m ² poł. m ² poł.	 195,624 246,254	
				RAZEM	441,878
2.1.	5.3	Wiatrownice i deski okapowe			
90	KNR 2-02 d.2. 0409-06 1.5. 3	Konstrukcja dachu : - wiatrownice z drewna zaimpregnowanego klasy C24 Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój B-B > 0,30*0,025* (9,88+2,15) < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój A-A > 0,30*0,025* 12,03	m ³ m ³ m ³	 0,090 0,090	
				RAZEM	0,180
91	KNR-W 2- d.2. 02 0409- 1.5. 03 3	Konstrukcja dachu : - deski okapowe z drewna zaimpregnowanego klasy C24	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.A/04 > 0,30*0,025*40,27*2	m ³	0,604	
				RAZEM	0,604
2.1. 6		DACH POKRYCIE			
2.1. 6.1		Pokrycie			
2.1. 6.1. 1		Dach spadzisty			
92	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1.6. analogia 1.1	Ułożenie membrany przeciwwilgociowej Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój B-B > 19,80*9,88 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój A-A > 20,47*12,03	m ² m ² m ²	 195,624 246,254	
				RAZEM	441,878
93	KNR 2-02 d.2. 0613-03 1.6. 1.1	Ułożenie izolacji z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm w konstrukcji dźwigara - 1-sza warstwa Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój B-B > 19,80*9,88 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój A-A > 20,47*12,03	m ² m ² m ²	 195,624 246,254	
				RAZEM	441,878
94	KNR 2-02 d.2. 0613-04 1.6. 1.1	Ułożenie izolacji z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm w konstrukcji dźwigara - druga warstwa układana mjankowo w stosunku do pierwszej Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój B-B > 19,80*9,88 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój A-A > 20,47*12,03	m ² m ² m ²	 195,624 246,254	
				RAZEM	441,878
95	KNR 2-02 d.2. 0410-01 1.6. analogia 1.1	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr. 30 mm Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój B-B > 19,80*9,88 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój A-A > 20,47*12,03	m ² m ² m ²	 195,624 246,254	
				RAZEM	441,878
96	KNR K-05 d.2. 0102-01 1.6. 1.1	Ułożenie maty wygłuszającej Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój B-B > 19,80*9,88 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój A-A > 20,47*12,03	m ² m ² m ²	 195,624 246,254	
				RAZEM	441,878

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR-W 2- d.2. 02 0509- 1.6. 04 1.1	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową na rąbek prostopadły Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój B-B > 19,80*9,88 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój A-A > 20,47*12,03	m ² m ² m ²	 195,624 246,254	
				RAZEM	441,878
2.1.		Stropodach			
6.1.					
2					
98	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1.6. analogia 1.2	Ułożenie membrany przeciwwilgociowej Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach G-F > 6,41*2,15 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach F-D > 19,80*(2,15+5,85)/2 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach D-A > 18,69*(3,63+8,47)/2 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach A-A-ponad 3 > 1,62*2,07 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach ponad 3 - A > 1,62*6,40/2	m ² m ² m ² m ² m ²	 13,782 79,200 113,075 3,353 5,184	
				RAZEM	214,594
99	KNR 2-05 d.2. 1008-01 1.6. 1.2	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach G-F > 6,41*2,15 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach F-D > 19,80*(2,15+5,85)/2 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach D-A > 18,69*(3,63+8,47)/2 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach A-A-ponad 3 > 1,62*2,07 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach ponad 3 - A > 1,62*6,40/2	m ² m ² m ² m ² m ²	 13,782 79,200 113,075 3,353 5,184	
				RAZEM	214,594
100	KNR 2-02 d.2. 0613-03 1.6. 1.2	Ułożenie izolacji z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm w konstrukcji dźwigara - 1-sza warstwa Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach G-F > 6,41*2,15 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach F-D > 19,80*(2,15+5,85)/2 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach D-A > 18,69*(3,63+8,47)/2 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach A-A-ponad 3 > 1,62*2,07	m ² m ² m ² m ²	 13,782 79,200 113,075 3,353	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach ponad 3 - A > 1,62* 6,40/2	m ²	5,184	
				RAZEM	214,594
101	KNR 2-02 d.2. 0613-04 1.6. 1.2	Ułożenie izolacji z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm w konstrukcji dźwigara - druga warstwa układana mjankowo w stosunku do pierwszej Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto :	m ²		
		< wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach G-F > 6,41*2,15	m ²	13,782	
		< wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach F-D > 19,80*(2,15+ 5,85)/2	m ²	79,200	
		< wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach D-A > 18,69*(3,63+ 8,47)/2	m ²	113,075	
		< wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach A-A-ponad 3 > 1,62* 2,07	m ²	3,353	
		< wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach ponad 3 - A > 1,62* 6,40/2	m ²	5,184	
				RAZEM	214,594
102	KNR K-05 d.2. 0102-01 1.6. 1.2	Pokrycie dachu membraną Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto :	m ²		
		< wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach G-F > 6,41*2,15	m ²	13,782	
		< wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach F-D > 19,80*(2,15+ 5,85)/2	m ²	79,200	
		< wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach D-A > 18,69*(3,63+ 8,47)/2	m ²	113,075	
		< wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach A-A-ponad 3 > 1,62* 2,07	m ²	3,353	
		< wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 w osiach ponad 3 - A > 1,62* 6,40/2	m ²	5,184	
				RAZEM	214,594
103	KNR K-05 d.2. 0402-03 1.6. 1.2	Obróbka połączeń połączeń dachowych ze ścianą Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto :	m		
		< wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój B-B > 19,80+2,15	m	21,950	
		< wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój A-A > 20,47	m	20,470	
		< wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - przekrój C-C > 11,15	m	11,150	
				RAZEM	53,570
2.1.		Oszona central wentylacyjnych :			
6.1.					
3					
104	KNR-W 2- d.2. 05 0101- 1.6. 01 1.3	Oszona central wentylacyjnych : - słupki RK 40x40 mm Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto :	t		
		< wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - słupki RK 40x40 mm > 1,35* 2,39*1,018*14/1000	t	0,046	
				RAZEM	0,046

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR-W 2- d.2. 02 0526- 1.6. 02 1.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - dach spadzisty > 3,70*2 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - stropodach > 3,10*5	m m m	 7,400 15,500	
				RAZEM	22,900
111	KNR 2-15 d.2. 0211-01 1.6. 1.4	Rury spustowe : - montaż rur deszczowych żeliwnych Dn= 100 mm z kratką wew- nętrzną i rewizją Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - dach spadzisty > 2,00 < wg Rys. Nr K.3/1, K.3/2 i A/04 - stropodach > 5,00	szt. szt. szt.	 2,000 5,000	
				RAZEM	7,000
2.1.	45331220-	Konstrukcje wsporcze pod centrale wentylacyjne			
6.1.	4				
5					
112	WYCENA d.2. INDYWII- 1.6. DUALNA 1.5	Instalacje wentylacyjne : - konstrukcje wsporcze Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.		OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE			
7					
2.1.		Ślusarka drzwiowa			
7.1					
113	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 1.7. 01 1 analogia	Drzwi zewnętrzne stalowe jednoskrzydłowe z ościeżnicą - Dw3 Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : Dw3 > 1,02*2,06*1	m ² m ²	 2,101	
				RAZEM	2,101
114	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 1.7. 0200 1	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe rozsuwane ze ściankami bocznymi szklone szkłem bezpiecznym - Dw1 Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : Dw1 > 2,20*2,00*1	m ² m ²	 4,400	
				RAZEM	4,400
115	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 1.7. 0200 1	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe rozsuwane ze ściankami bocznymi szklone szkłem bezpiecznym - Dw2 Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : Dw2 > 2,20*2,00*1	m ² m ²	 4,400	
				RAZEM	4,400

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 1.7. 01 1	Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym, - Dw4 Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : Dw4 > 1,02*2,06*4	m ²		
			m ²	8,405	
				RAZEM	8,405
2.1.		Ślusarka okienna			
7.2					
117	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 1.7. 03 2	Okna aluminiowe, trzyszybowe, ciepłe - O1 Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie okien : O1 > 1,20*1,50*6	m ²		
			m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
118	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 1.7. 03 2	Okna aluminiowe, trzyszybowe, ciepłe - O2 Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie okien : O2 > 5,00*2,50*4	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
119	KNR-W 2- d.2. 02 1038- 1.7. 01 2	Montaż automatycznych rolet zaciemniające : - 3 osobne kasety 1,60*2,50 m każda - na okna O2 Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie okien : O2 > 5,00*2,50*4	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
120	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 1.7. 03 2	Okna aluminiowe, trzyszybowe, ciepłe - O3 Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie okien : O3 > 2,50*2,50*4	m ²		
			m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
121	KNR-W 2- d.2. 02 1038- 1.7. 01 2	Montaż automatycznych rolet zaciemniające : - 2 osobne kasety na okno 0,80*2,50 m każda - na okna O3 Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie okien : O3 > 0,80*2,50*2*4	m ²		
			m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
122	KNR-W 2- d.2. 02 1038- 1.7. 01 2	Montaż automatycznych rolet zaciemniające : - 1 osobna kasetka na okno 0,80*0,45 m każda - na okna O3 Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie okien : O3 > 0,80*0,45*1*4	m ²		
			m ²	1,440	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,440
123	KNR-W 2- d.2. 02 1038- 1.7. 01 2	Montaż rolet zaciemniające szybę wewnętrzną : - 1 kaseta na drzwi ewakuacyjne 0,85*2,05 m każda - na okna O3 Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie okien : O3 > 0,85*2,05*1*4	m ²		
			m ²	6,970	
				RAZEM	6,970
124	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 1.7. 03 2	Okna aluminiowe, trzyszybowe, ciepłe - O4 Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie okien : O4 > 1,00*0,60*2	m ²		
			m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
2.1.		PERGOLE			
8					
2.1.		Fundamenty			
8.1					
125	KNR 2-31 d.2. 0103-01 1.8. 1	Zagęszczenie z wyprofilowaniem podłoża pod fundamenty Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,30+0,50+0,30)*(0,30+0,40+0,30)*6	m ²		
			m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
126	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z. 1.8. sz. 5.4. 1 9913	Podkład betonowy gr.10 cm pod ławy i podwaliny fundamentowe - zastosowano pompę do betonu - C 8/10 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,10+0,50+0,10)*(0,10+0,40+0,10)*0,10*6	m ³		
			m ³	0,252	
				RAZEM	0,252
127	KNR 0-41 d.2. 0106-01 1.8. 1	Systemowa izolacja przeciwwilgociowa w technologii systemowej - przygotowanie powierzchni poziomych - pod fundament Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,10+0,50+0,10)*(0,10+0,40+0,10)*6	m ²		
			m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
128	KNR 0-41 d.2. 0106-03 1.8. 1	Systemowa izolacja przeciwwilgociowa w technologii systemowej - ułożenie izolacji powierzchni poziomych - pod fundament Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,10+0,50+0,10)*(0,10+0,40+0,10)*6	m ²		
			m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
129	KNR 2-02 d.2. 0204-01 1.8. 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 w8	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,50*0,40*0,30+0,30*0,20*0,30)*6	m ³	0,468	
				RAZEM	0,468
130	KNR 2-02 d.2. 0290-01 1.8. 1	Zbrojenie elementów żelbetowych stalą gładką fi= 6 mm - wskaźnikowo Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 5,33/1000	t		
			t	0,005	
				RAZEM	0,005
131	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.8. 1	Zbrojenie stóp fundamentowych stalą żebrowaną #= 12 mm - wskaźnikowo Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 16,80/1000	t		
			t	0,017	
				RAZEM	0,017
132	KNR AT- d.2. 40 0408- 1.8. 01 1	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - Izolacja pionowa z bitumiczno-polimerowych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Powierzchnie pionowe - zewnętrznie : (0,50*0,30*2+0,40*0,30*2+0,30*0,30*2+0,30*0,20*2)*6	m ²		
			m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
133	KNR AT- d.2. 40 0408- 1.8. 02 1	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumiczno-polimerowych mas uszczelniających - nakładana ręcznie Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Powierzchnie pionowe - zewnętrznie : (0,50*0,30*2+0,40*0,30*2+0,30*0,30*2+0,30*0,20*2)*6	m ²		
			m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
134	KNR 0-41 d.2. 0106-01 1.8. 1	Systemowa izolacja przeciwwilgociowa w technologii systemowej - przygotowanie powierzchni poziomych - pod fundament Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,50*0,40-0,30*0,20)*6	m ²		
			m ²	0,840	
				RAZEM	0,840
135	KNR 0-41 d.2. 0106-03 1.8. 1	Systemowa izolacja przeciwwilgociowa w technologii systemowej - ułożenie izolacji powierzchni poziomych - pod fundament Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,50*0,40-0,30*0,20)*6	m ²		
			m ²	0,840	
				RAZEM	0,840

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 8.2		Konstrukcje aluminiowe pergoli			
136 d.2. 1.8. 2	ZKNR C-2 0703-03	Aluminiowa konstrukcja pergoli : - wykonanie otworów w ścianach z cegieł pod kotwy montażowe - osadzenie w otworach kotew montażowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.2/5 - segmenty pergoli aluminiowych > 19,00*4	szt. szt.	 76,000	 76,000
				RAZEM	76,000
137 d.2. 1.8. 2	KNR 2-05 0902-04 analogia	Aluminiowa konstrukcja pergoli : - słupy RP Al 100x50x4 mm < RK 100x50x4 mm > 268,8*1,018/1000 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.2/5 - segmenty pergoli aluminiowych > 268,80* 1,018/1000	t t t	 0,274 0,274	
				RAZEM	0,548
138 d.2. 1.8. 2	KNR 2-05 0902-04 analogia	Aluminiowa konstrukcja pergoli : - płatwie RP Al 100x50x4 mm - zamocowaniem do kotew w ścianach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.2/5 - segmenty pergoli aluminiowych > 768,50* 1,018/1000	t t	 0,782	
				RAZEM	0,782
139 d.2. 1.8. 2	KNR 2-05 0902-04 analogia	Aluminiowa konstrukcja pergoli : - płatwie RP Al 100x25x2 mm - z zamocowaniem do kotew w ścianach < RK 100x50x4 mm > 268,8*1,018/1000 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.2/5 - segmenty pergoli aluminiowych > 66,70* 1,018/1000	t t t	 0,274 0,068	
				RAZEM	0,342
140 d.2. 1.8. 2	KNR 2-05 0902-10	Akcesoria aluminiowe - blachy aluminiowe pergoli Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.2/5 - segmenty pergoli aluminiowych > 23,00* 1,018/1000	t t	 0,023	
				RAZEM	0,023
141 d.2. 1.8. 2	Wycena indywidual- na	Akcesoria aluminiowe - spawanie aluminium - słupy-płatwie Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.2/5 - segmenty pergoli aluminiowych > 19,00	kpl. kpl.	 19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	Wycena d.2. indywidual- 1.8. na 2	Akcesoria aluminiowe - spawanie aluminium - zaślepki Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K.2/5 - segmenty pergoli aluminiowych > 219,00	kpl. kpl.	 219,000	 219,000
				RAZEM	219,000
2.2	4500000- 7	ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO WEWNĘTRZNEGO			
2.2.	1	ŚCIANKI DZIAŁOWE			
143	KNR 9-01 d.2. 0105-02 2.1	Ścianki działowe o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych gr.12 cm Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : < budynek wyższy > 3,07*(1,88*2) Minus otwory konstrukcyjne : < D2t > 0,80*2,00*1*-1 < budynek niższy > 2,87*(2,70+1,91+1,88) Minus otwory konstrukcyjne : < D2t > 0,80*2,00*1*-1	m ² m ² m ² m ² m ²	 11,543 -1,600 18,626 -1,600	 26,969
				RAZEM	26,969
144	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2.1	Osadzenie nadproży prefabrykowanych "L" Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Budynek wyższy : < L19/D-120 > 1,20*1 Budynek niższy : < L19/D-120 > 1,20*1	m m m	 1,200 1,200	 2,400
				RAZEM	2,400
2.2.	2	ELEMENTY Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH			
2.2.	2.1	Ścianki sanitarne			
145	KNR AT- d.2. 43 0104- 2.2. 06 1	Ścianki sanitarne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na metalowej konstrukcji z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : < budynek wyższy > 3,07*(2,05*4+0,20*4) < budynek niższy > 2,87*(1,05)	m ² m ² m ²	 27,630 3,014	 30,644
				RAZEM	30,644
146	KNNR 7 d.2. 0703-04 2.2. 1	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych pełnych Wg projektu budowlanego, Do obliczeń przyjęto : 2,02*(1,15*2+0,45*2)*2	m ² m ²	 12,928	 12,928
				RAZEM	12,928

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNNR 7 d.2. 0703-01 2.2. 1	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych z drzwiami Wg projektu budowlanego, Do obliczeń przyjęto : 1,30*(2,22*2)*2	m ²		
			m ²	11,544	
				RAZEM	11,544
2.2.	2.2	Podwieszane sufity modułowe i systemowe z G-K			
148	KNR AT- d.2. 43 0209- 2.2. 01 2 analogia	Sufity podwieszane modułowe : - płyty modułowe 60x60 cm z wełny mineralnej systemowe o krawędzi typu T24 - na podkonstrukcji systemowej - zgodnie z dokumentacją projektową Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/01 korytarz - PCV, sufity podwieszane > 36,54 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/02 korytarz - PCV, sufity podwieszane > 43,94 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/03 wiatrołap - PCV, sufity podwieszane > 5,89 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/04 korytarz - PCV, sufity podwieszane > 49,67 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/05 wózkownia - gres, sufity podwieszane > 16,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - gres, sufity podwieszane > 6,47 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07 pom.techniczne - gres, sufity podwieszane > 3,30 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - gres, sufity podwieszane > 5,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - gres, sufity podwieszane > 3,99 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - PCV, sufity podwieszane > 6,25 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/16 przechowalnia nocników - gres, sufity podwieszane > 3,85 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/17 pom. gospodarcze - gres, sufity podwieszane > 3,90 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - gres, sufity podwieszane > 3,94	m ²		
			m ²	36,540	
			m ²	43,940	
			m ²	5,890	
			m ²	49,670	
			m ²	16,010	
			m ²	6,470	
			m ²	3,300	
			m ²	5,010	
			m ²	3,990	
			m ²	6,250	
			m ²	3,850	
			m ²	3,900	
			m ²	3,940	
				RAZEM	188,760
149	KNR AT- d.2. 43 0209- 2.2. 01 2 analogia	Sufity podwieszane modułowe : - płyty modułowe 60x60 cm z wełny mineralnej systemowe o krawędzi typu T24 o wysokim wygłuszeniu dźwięku (41 dB) - na podkonstrukcji systemowej - zgodnie z dokumentacją projektową Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - gres, sufity podwieszane dB41 > 17,80 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/11 sala żłobka nr1 - PCV, sufity podwieszane dB41 > 93,54 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/12 sala żłobka nr2 - PCV, sufity podwieszane dB41 > 93,52	m ²		
			m ²	17,800	
			m ²	93,540	
			m ²	93,520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/13 sala żłobka nr3 - PCV, sufity podwieszane dB41 > 79,29	m ²	79,290	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/14 sala żłobka nr4 - PCV, sufity podwieszane dB41 > 79,29	m ²	79,290	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - gres, sufity podwieszane dB41 > 17,80	m ²	17,800	
				RAZEM	381,240
150	KNR AT-d.2. 12 0201-2.2. 05 2	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 15 mm, odporność ogniowa F 1/EI 60 Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica, sufity podwieszane > 3,68	m ²		
			m ²	3,680	
				RAZEM	3,680
2.2.		ŚLUSARKA/STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
3					
151	KNR-W 2-d.2. 02 1040-2.3 01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym, - odporność ogniowa REI 120 - D5 Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : D5 > 1,10*2,00*1	m ²		
			m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
152	KNR-W 2-d.2. 02 1040-2.3 01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym, - D3 Wg Projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : D3 > 1,02*2,06*1	m ²		
			m ²	2,101	
				RAZEM	2,101
153	KNR-W 2-d.2. 02 1040-2.3 0200	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwudzielne z doświetleniami bocznymi szklone szkłem bezpiecznym - D4 Wg Projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : D4 > 2,20*2,00*2	m ²		
			m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
154	KNR-W 2-d.2. 02 1040-2.3 0200	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe rozsuwane ze ściankami bocznymi szklone szkłem bezpiecznym, dźwiękoszczelne - DS Wg Projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : Dw2 > 2,20*2,00*1	m ²		
			m ²	4,400	
				RAZEM	4,400
155	KNR-W 2-d.2. 02 1024-2.3 03	Prowadnice do drzwi przesuwanych Wg Projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00*2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 4-01 d.2. 0320-02 2.3	Obsadzenie ościeżnic stalowych drzwi wewnętrznych w ścianach Wg Projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : D1 > 1,02*2,06*7 < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : D1t > 1,02*2,06*4 < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : D2 > 1,02*2,06*8 < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : D2t > 1,02*2,06*2 1,02*2,06*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 14,708 8,405 16,810 4,202 4,202	
				RAZEM	48,327
157	KNR 2-02 d.2. 1017-02 2.3	Osadzenie skrzydeł drzwi wewnętrznych : - 1-dzielnych pełnych wejściowych do sal żłobkowych - D1 Wg Projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : D1 > 1,02*2,06*7 1,02*2,06*2	m ² m ² m ²	 14,708 4,202	
				RAZEM	18,910
158	KNR 2-02 d.2. 1017-02 2.3	Osadzenie skrzydeł drzwi wewnętrznych : - 1-dzielnych pełnych wejściowych do łazienek - D1t Wg Projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : D1t > 1,02*2,06*4	m ² m ²	 8,405	
				RAZEM	8,405
159	KNR-W 2- d.2. 02 1020- 2.3 02	Osadzenie skrzydeł drzwi wewnętrznych : - 1-dzielnych do pomieszczeń obsługujących - D2 Wg Projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : D2 > 1,02*2,06*8	m ² m ²	 16,810	
				RAZEM	16,810
160	KNR 2-02 d.2. 1017-02 2.3	Osadzenie skrzydeł drzwi wewnętrznych : - 1-dzielnych pełnych wejściowych do łazienek - D2t Wg Projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A/08 - zestawienie drzwi : D2t > 1,02*2,06*2	m ² m ²	 4,202	
				RAZEM	4,202
2.2. 4		TYNKI I OBLICOWANIA			
2.2. 4.1		Roboty tynkarskie			
161	KNR-W 2- d.2. 02 0803- 2.4. 03 1	Nowe tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ściany : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/01 korytarz - tynk > 2,87*(8,24+1,02+ 9,88+1,76+1,02+1,53+5,93+11,15+6,71) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/02 korytarz - tynk > 2,87*(13,75+ 0,92+2,87+2,53+6,52+2,53+4,62) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/03 wiatrołap - tynk > 2,87*(2,33*2+ 2,53*2)	m ² m ² m ² m ²	 135,579 96,834 27,896	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/04 korytarz - tynk > $2,87*(2,53+2,20+1,02+2,99+1,52+10,33+1,88+1,40+16,68)$	m ²	116,379	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/05 wózkownia - tynk > $2,87*(6,33*2+2,53*2)$	m ²	50,856	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - tynk > $2,87*(3,31+2,20+2,77+2,13)$	m ²	29,877	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07 pom.techniczne - tynk > $2,87*(1,30+2,70+1,40+2,37+1,30)$	m ²	26,031	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - tynk > $2,87*(2,33+2,59+1,71+2,48)$	m ²	26,146	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - tynk > $3,02*(1,10*2+1,00*2+1,88*4)$	m ²	35,394	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - tynk > $3,02*(3,33*2+1,88*2)$	m ²	31,468	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - tynk > $3,02*(5,73*2+3,93*2)$	m ²	58,346	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/11 sala żłobka nr1 - tynk > $3,02*(9,63*2+11,48*2)$	m ²	127,504	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/12 sala żłobka nr2 - tynk > $3,02*(9,63*2+11,48*2)$	m ²	127,504	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/13 sala żłobka nr3 - tynk > $3,02*(9,63*2+11,48*2)$	m ²	127,504	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/14 sala żłobka nr4 - tynk > $3,02*(9,63*2+11,48*2)$	m ²	127,504	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - tynk > $3,02*(5,73*2+3,93*2)$	m ²	58,346	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/16 przechowalnia nocników - tynk > $2,87*(1,91+2,39+1,31+2,46)$	m ²	23,161	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/17 pom. gospodarcze - tynk > $2,87*(1,79+1,95+1,75+2,01+0,38)$	m ²	22,616	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - tynk > $2,87*(0,93*2+1,07*2+1,88*4)$	m ²	33,062	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - tynk > $2,87*(1,96*2+1,88*2)$	m ²	22,042	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		< O2 > $5,00*2,50*4*-1$	m ²	-50,000	
		< O3 > $2,50*2,50*4*-1$	m ²	-25,000	
		Minus powierzchnie w glazurze :			
		$168,720*-1$	m ²	-168,720	
				RAZEM	1 060,329
162	KNR 2-02 d.2. 2.4. 1	Gładź gipsowa na ścianach wewnętrznych - przygotowanie pod malowanie Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ściany :	m ²		
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/01 korytarz - tynk > $2,87*(8,24+1,02+9,88+1,76+1,02+1,53+5,93+11,15+6,71)$	m ²	135,579	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/02 korytarz - tynk > $2,87*(13,75+0,92+2,87+2,53+6,52+2,53+4,62)$	m ²	96,834	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/03 wiatrołap - tynk > $2,87*(2,33*2+2,53*2)$	m ²	27,896	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/04 korytarz - tynk > $2,87*(2,53+2,20+1,02+2,99+1,52+10,33+1,88+1,40+16,68)$	m ²	116,379	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/05 wózkownia - tynk > $2,87*(6,33*2+2,53*2)$	m ²	50,856	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - tynk > 2,87* (3,31+2,20+2,77+2,13)	m ²	29,877	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07 pom.techniczne - tynk > 2,87* (1,30+2,70+1,40+2,37+1,30)	m ²	26,031	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - tynk > 2,87*(2,33+ 2,59+1,71+2,48)	m ²	26,146	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - tynk > 3,02* (1,10*2+1,00*2+1,88*4)	m ²	35,394	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - tynk > 3,02* (3,33*2+1,88*2)	m ²	31,468	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - tynk > 3,02* (5,73*2+3,93*2)	m ²	58,346	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/11 sala żłobka nr1 - tynk > 3,02* (9,63*2+11,48*2)	m ²	127,504	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/12 sala żłobka nr2 - tynk > 3,02* (9,63*2+11,48*2)	m ²	127,504	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/13 sala żłobka nr3 - tynk > 3,02* (9,63*2+11,48*2)	m ²	127,504	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/14 sala żłobka nr4 - tynk > 3,02* (9,63*2+11,48*2)	m ²	127,504	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - tynk > 3,02* (5,73*2+3,93*2)	m ²	58,346	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/16 przechowalnia nocników - tynk > 2,87*(1,91+2,39+1,31+2,46)	m ²	23,161	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/17 pom. gospodarcze - tynk > 2,87* (1,79+1,95+1,75+2,01+0,38)	m ²	22,616	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - tynk > 2,87* (0,93*2+1,07*2+1,88*4)	m ²	33,062	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - tynk > 2,87*(1,96*2+1,88*2)	m ²	22,042	
		((5,79+3,94+4,11)*3,00+5,82*5,79)*1,25	m ²	94,022	
		((5,82*2+3,94+2,80+3,35)*3,00+5,82*5,79)*1,25	m ²	123,610	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		< O2 > 5,00*2,50*4*-1	m ²	-50,000	
		< O3 > 2,50*2,50*4*-1	m ²	-25,000	
		Minus powierzchnie w glazurze :			
		168,720*-1	m ²	-168,720	
				RAZEM	1 277,961
2.2.		Okładziny ścian			
4.2					
163	KNR BC-	Projektowane obłożenia glazurą :	m ²		
d.2.	02 0304-	- Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych :			
2.4.	01	- grunowanie podłoża preparatem systemowym			
2					
		Wg Projektu Budowlanego			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Ściany :			
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - glazura > 0,75* (1,04+3,31+0,60)	m ²	3,713	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - glazura > 2,40* (2,33+2,59+1,71+2,48)-0,90*2,00	m ²	20,064	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - glazura > 2,40* (1,10*2+1,00*2+1,88*4)-(0,90*2,00+0,80*2,00*2)	m ²	23,128	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - glazura > 2,40*(5,73*2+3,93*2+0,65*4+0,12*2)-0,90*2*2	m ²	49,584	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - glazura > 2,40*(5,73*2+3,93*2+0,65*4+0,12*2)-0,90*2*2	m ²	49,584	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - glazura > 2,40* (0,93*2+1,07*2+1,88*4)-(0,90*2,00+0,80*2,00*2)	m ²	22,648	
				RAZEM	168,721
164	KNR BC- d.2. 02 0304- 2.4. 06 2	Projektowane obłożenia glazurą : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ściany : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - glazura > 0,75* 2+(1,04+3,31+0,60)*2 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - glazura > 2,40*4+ 0,90+2,00*2 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - glazura > 2,40* 4+(0,90+2,00*2+0,80*2+2,00*2*2) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - glazura > 2,40*4+(0,90+2,00*2)*2 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - glazura > 2,40*2+(0,90+2,00*2)*2 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - glazura > 2,40* 4+(0,90+2,00*2+0,80*2+2,00*2*2)	m m m m m m	 11,400 14,500 24,100 19,400 14,600 24,100	
				RAZEM	108,100
165	KNR BC- d.2. 02 0304- 2.4. 03 2	Projektowane obłożenia glazurą : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - naścienne - ułożenie elastycznej masy uszczelniającej systemo- wej Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ściany : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - glazura > 0,75* (1,04+3,31+0,60) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - glazura > 2,40* (2,33+2,59+1,71+2,48)-0,90*2,00 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - glazura > 2,40* (1,10*2+1,00*2+1,88*4)-(0,90*2,00+0,80*2,00*2) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - glazura > 2,40*(5,73*2+3,93*2+0,65*4+0,12*2)-0,90*2*2 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - glazura > 2,40*(5,73*2+3,93*2+0,65*4+0,12*2)-0,90*2*2 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - glazura > 2,40* (0,93*2+1,07*2+1,88*4)-(0,90*2,00+0,80*2,00*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,713 20,064 23,128 49,584 49,584 22,648	
				RAZEM	168,721
166	KNR 2-02 d.2. 0829-01 2.4. 2	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ściany : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - glazura > 0,75* (1,04+3,31+0,60) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - glazura > 2,40* (2,33+2,59+1,71+2,48)-0,90*2,00 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - glazura > 2,40* (1,10*2+1,00*2+1,88*4)-(0,90*2,00+0,80*2,00*2)	m ² m ² m ²	 3,713 20,064 23,128	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - glazura > 2,40*(5,73*2+3,93*2+0,65*4+0,12*2)-0,90*2*2	m ²	49,584	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - glazura > 2,40*(5,73*2+3,93*2+0,65*4+0,12*2)-0,90*2*2	m ²	49,584	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - glazura > 2,40* (0,93*2+1,07*2+1,88*4)-(0,90*2,00+0,80*2,00*2)	m ²	22,648	
		(5,79+3,94+4,11)*2,00	m ²	27,680	
		(5,82*2+3,94+2,80+3,35)*2,00	m ²	43,460	
				RAZEM	239,861
167	KNR 2-02 d.2. 0829-09 2.4. 2	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ściany :	m ²		
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - glazura > 0,75* (1,04+3,31+0,60)	m ²	3,713	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - glazura > 2,40* (2,33+2,59+1,71+2,48)-0,90*2,00	m ²	20,064	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - glazura > 2,40* (1,10*2+1,00*2+1,88*4)-(0,90*2,00+0,80*2,00*2)	m ²	23,128	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - glazura > 2,40*(5,73*2+3,93*2+0,65*4+0,12*2)-0,90*2*2	m ²	49,584	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - glazura > 2,40*(5,73*2+3,93*2+0,65*4+0,12*2)-0,90*2*2	m ²	49,584	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - glazura > 2,40* (0,93*2+1,07*2+1,88*4)-(0,90*2,00+0,80*2,00*2)	m ²	22,648	
		(5,79+3,94+4,11)*2,00	m ²	27,680	
		(5,82*2+3,94+2,80+3,35)*2,00	m ²	43,460	
				RAZEM	239,861
168	NNRNKB d.2. 202 0842- 2.4. 02 2	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi : - osadzenie listew wykańczających okładziny ścian Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ściany :	m		
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - glazura > 0,75* 2+(1,04+3,31+0,60)*2	m	11,400	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - glazura > 2,40*4+ 0,90+2,00*2	m	14,500	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - glazura > 2,40* 4+(0,90+2,00*2+0,80*2+2,00*2*2)	m	24,100	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - glazura > 2,40*4+(0,90+2,00*2)*2	m	19,400	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - glazura > 2,40*2+(0,90+2,00*2)*2	m	14,600	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - glazura > 2,40* 4+(0,90+2,00*2+0,80*2+2,00*2*2)	m	24,100	
		2,00*(14+10)	m	48,000	
				RAZEM	156,100
2.2. 4.3		Podokienniki wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - tynk > 2,87* (0,93*2+1,07*2+1,88*4)	m ²	33,062	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - tynk > 2,87*(1,96*2+1,88*2) (5,79+3,94+4,11)*3,00 (5,82*2+3,94+2,80+3,35)*3,00	m ² m ² m ²	22,042 41,520 65,190	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		< O2 > 5,00*2,50*4*-1	m ²	-50,000	
		< O3 > 2,50*2,50*4*-1	m ²	-25,000	
		Minus powierzchnie w glazurze :			
		168,720*-1	m ²	-168,720	
		Sufity :			
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/01 korytarz - sufity podwieszane > 36,54	m ²	36,540	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/02 korytarz - sufity podwieszane > 43,94	m ²	43,940	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/03 wiatrołap - sufity podwieszane > 5,89	m ²	5,890	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/04 korytarz - sufity podwieszane > 49,67	m ²	49,670	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/05 wózkownia - sufity podwieszane > 16,01	m ²	16,010	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - sufity podwieszane > 6,47	m ²	6,470	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07 pom.techniczne - sufity podwieszane > 3,30	m ²	3,300	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - sufity podwieszane > 5,01	m ²	5,010	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - sufity podwieszane > 3,99	m ²	3,990	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - sufity podwieszane > 6,25	m ²	6,250	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - sufity podwieszane dB41 > 17,80	m ²	17,800	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/11 sala żłobka nr1 - sufity podwieszane dB41 > 93,54	m ²	93,540	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/12 sala żłobka nr2 - sufity podwieszane dB41 > 93,52	m ²	93,520	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/13 sala żłobka nr3 - sufity podwieszane dB41 > 79,29	m ²	79,290	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/14 sala żłobka nr4 - sufity podwieszane dB41 > 79,29	m ²	79,290	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - sufity podwieszane dB41 > 17,80	m ²	17,800	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/16 przechowalnia nocników - sufity podwieszane > 3,85	m ²	3,850	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/17 pom. gospodarcze - sufity podwieszane > 3,90	m ²	3,900	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - sufity podwieszane > 3,94	m ²	3,940	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - sufity podwieszane > 3,68	m ²	3,680	
		5,82*5,79	m ²	33,698	
		5,82*5,79	m ²	33,698	
				RAZEM	1 808,115
2.2.		PODŁOGI, POSADZKI, WYKŁADZINY			
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/02 korytarz - PCV > 43,94)*0,10	m ³	4,394	
		(< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/03 wiatrołap - PCV > 5,89)*0,10	m ³	0,589	
		(< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/04 korytarz - PCV > 49,67)*0,10	m ³	4,967	
		(< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - PCV > 6,25)*0,10	m ³	0,625	
		(< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/11 sala żłobka nr1 - PCV > 93,54)*0,10	m ³	9,354	
		(< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/12 sala żłobka nr2 - PCV > 93,52)*0,10	m ³	9,352	
		(< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/13 sala żłobka nr3 - PCV > 79,29)*0,10	m ³	7,929	
		(< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/14 sala żłobka nr4 - PCV > 79,29)*0,10	m ³	7,929	
				RAZEM	48,793
175	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.6. analogia 1	Ułożenie membrany przeciwwilgociowej Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/01 korytarz - PCV > 36,54 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/02 korytarz - PCV > 43,94 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/03 wiatrołap - PCV > 5,89 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/04 korytarz - PCV > 49,67 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - PCV > 6,25 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/11 sala żłobka nr1 - PCV > 93,54 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/12 sala żłobka nr2 - PCV > 93,52 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/13 sala żłobka nr3 - PCV > 79,29 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/14 sala żłobka nr4 - PCV > 79,29	m ²		
				RAZEM	487,930
176	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.6. 1	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - pierwsza warstwa Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/01 korytarz - PCV > 36,54 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/02 korytarz - PCV > 43,94 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/03 wiatrołap - PCV > 5,89 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/04 korytarz - PCV > 49,67 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - PCV > 6,25 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/11 sala żłobka nr1 - PCV > 93,54 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/12 sala żłobka nr2 - PCV > 93,52 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/13 sala żłobka nr3 - PCV > 79,29 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/14 sala żłobka nr4 - PCV > 79,29	m ²		
				RAZEM	487,930
177	KNR 2-02 d.2. 0609-04 2.6. 1	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - druga warstwa układana mijankowo w stosunku do pierwszej Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/01 korytarz - PCV > 36,54 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/02 korytarz - PCV > 43,94	m ²		
				RAZEM	487,930

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - gres > 3,94)* 0,30	m ³	1,182	
				RAZEM	26,496
190	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.6. 2	Folia PE - rozdzielająca Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/05 wózkownia - gres > 16,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - gres > 6,47 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07 pom.techniczne - gres > 3,30 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - gres > 5,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - gres > 3,99 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - gres > 6,25 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - gres > 17,80 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - gres > 17,80 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/16 przechowalnia nocników - gres > 3,85 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/17 pom. gospodarcze - gres > 3,90 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - gres > 3,94	m ²		
				RAZEM	88,320
191	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2.6. 2	Warstwa z chudego betonu gr. 10 cm - C 12/15 Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : (< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/05 wózkownia - gres > 16,01)*0,10 (< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - gres > 6,47)* 0,10 (< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07 pom.techniczne - gres > 3,30)* 0,10 (< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - gres > 5,01)*0,10 (< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - gres > 3,99)* 0,10 (< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - gres > 6,25)* 0,10 (< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - gres > 17,80) *0,10 (< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - gres > 17,80) *0,10 (< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/16 przechowalnia nocników - gres > 3,85)* 0,10 (< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/17 pom. gospodarcze - gres > 3,90) *0,10 (< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - gres > 3,94)* 0,10	m ³		
				RAZEM	8,832
192	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.6. analogia 2	Ułożenie membrany przeciwwilgociowej Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/05 wózkownia - gres > 16,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - gres > 6,47 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07 pom.techniczne - gres > 3,30 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - gres > 5,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - gres > 3,99 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - gres > 6,25 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - gres > 17,80 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - gres > 17,80 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/16 przechowalnia nocników - gres > 3,85 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/17 pom. gospodarcze - gres > 3,90 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - gres > 3,94	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16,010 6,470 3,300 5,010 3,990 6,250 17,800 17,800 3,850 3,900 3,940	
				RAZEM	88,320
193	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.6. 2	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - pierwsza warstwa Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/05 wózkownia - gres > 16,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - gres > 6,47 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07 pom.techniczne - gres > 3,30 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - gres > 5,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - gres > 3,99 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - gres > 6,25 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - gres > 17,80 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - gres > 17,80 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/16 przechowalnia nocników - gres > 3,85 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/17 pom. gospodarcze - gres > 3,90 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - gres > 3,94	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	16,010 6,470 3,300 5,010 3,990 6,250 17,800 17,800 3,850 3,900 3,940	
				RAZEM	88,320
194	KNR 2-02 d.2. 0609-04 2.6. 2	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - druga warstwa układana mijankowo w stosunku do pierwszej Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/05 wózkownia - gres > 16,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - gres > 6,47 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07 pom.techniczne - gres > 3,30 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - gres > 5,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - gres > 3,99 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - gres > 6,25 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - gres > 17,80 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - gres > 17,80 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/16 przechowalnia nocników - gres > 3,85 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/17 pom. gospodarcze - gres > 3,90 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - gres > 3,94	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	16,010 6,470 3,300 5,010 3,990 6,250 17,800 17,800 3,850 3,900 3,940	
				RAZEM	88,320

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
195	KNR 2-02 d.2. 0609-04 2.6. 2	<p>Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - trzecia warstwa układana mijankowo w stosunku do drugiej</p> <p>Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki :</p> <p>< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/05 wózkownia - gres > 16,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - gres > 6,47 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07 pom.techniczne - gres > 3,30 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - gres > 5,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - gres > 3,99 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - gres > 6,25 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - gres > 17,80 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - gres > 17,80 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/16 przechowalnia nocników - gres > 3,85 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/17 pom. gospodarcze - gres > 3,90 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - gres > 3,94</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>16,010</p> <p>6,470</p> <p>3,300</p> <p>5,010</p> <p>3,990</p> <p>6,250</p> <p>17,800</p> <p>17,800</p> <p>3,850</p> <p>3,900</p> <p>3,940</p>		
				RAZEM	88,320	
196	KNR-W 2- d.2. 02 0606- 2.6. 01 2	<p>Warstwa poślizgowa z folii PE - pozioma</p> <p>Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki :</p> <p>< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/05 wózkownia - gres > 16,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - gres > 6,47 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07 pom.techniczne - gres > 3,30 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - gres > 5,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - gres > 3,99 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - gres > 6,25 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - gres > 17,80 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - gres > 17,80 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/16 przechowalnia nocników - gres > 3,85 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/17 pom. gospodarcze - gres > 3,90 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/18 WC personelu - gres > 3,94</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>16,010</p> <p>6,470</p> <p>3,300</p> <p>5,010</p> <p>3,990</p> <p>6,250</p> <p>17,800</p> <p>17,800</p> <p>3,850</p> <p>3,900</p> <p>3,940</p>		
				RAZEM	88,320	
197	KNR 2-02 d.2. 1102-01 2.6. 2	<p>Warstwy wyrównawcze pod posadzki - z jastrychu cementowego grubości 20 mm</p> <p>Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki :</p> <p>< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/05 wózkownia - gres > 16,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - gres > 6,47 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07 pom.techniczne - gres > 3,30 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07a WC n.spr - gres > 5,01 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/08 WC personelu - gres > 3,99 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - gres > 6,25 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/10 sanitariaty żłobka - gres > 17,80 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/15 sanitariaty żłobka - gres > 17,80 < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/16 przechowalnia nocników - gres > 3,85</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>16,010</p> <p>6,470</p> <p>3,300</p> <p>5,010</p> <p>3,990</p> <p>6,250</p> <p>17,800</p> <p>17,800</p> <p>3,850</p>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/16 przechowalnia nocników - cokoliki > > (1,91+2,39+1,31+2,46)	m	8,070	
		< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/17 pom. gospodarcze - cokoliki > (1,79+1,95+1,75+2,01+0,38)	m	7,880	
				RAZEM	363,700
207	KNR 2-02 d.2. 1120-06 2.6. 2	Cokoliki płytkowe z płytek gres h= 8 cm - ułożenie płytek na klej - z przecinaniem płytek o wym. 30x30 cm - metodą kombinowaną Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/01 korytarz - cokoliki > (8,24+1,02+ 9,88+1,76+1,02+1,53+5,93+11,15+6,71) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/02 korytarz - cokoliki > (13,75+0,92+ 2,87+2,53+6,52+2,53+4,62) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/03 wiatrołap - cokoliki > (2,33*2+ 2,53*2) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/04 korytarz - cokoliki > (2,53+2,20+ 1,02+2,99+1,52+10,33+1,88+1,40+16,68) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/05 wózkownia - cokoliki > (6,33*2+ 2,53*2) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/06 aneks kuchenny - cokoliki > (3,31+2,20+2,77+2,13) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/07 pom.techniczne - cokoliki > (1,30+2,70+1,40+2,37+1,30) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/09 pom. personelu - cokoliki > (3,33* 2+1,88*2) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/11 sala żłobka nr1 - cokoliki > (9,63* 2+11,48*2) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/12 sala żłobka nr2 - cokoliki > (9,63* 2+11,48*2) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/13 sala żłobka nr3 - cokoliki > (9,63* 2+11,48*2) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/14 sala żłobka nr4 - cokoliki > (9,63* 2+11,48*2) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/16 przechowalnia nocników - cokoliki > (1,91+2,39+1,31+2,46) < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/17 pom. gospodarcze - cokoliki > (1,79+1,95+1,75+2,01+0,38)	m		
				RAZEM	363,700
2.2.		Posadzka żywiczna			
6.3					
208	INFORMA- d.2. CYJNA 2.6. 3	Warstwa gruntowa gr. 20 cm - ujęta w pozycji zasypianie Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
209	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2.6. 3	Podsypka piaskowa gr.30 cm - zagęszczana warstwami Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Podłogi/posadzki : (< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica > 3,68)*0,30	m ³	1,104	
				RAZEM	1,104
210	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.6. 3	Folia PE - rozdzielająca Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica > 3,68	m ²		
			m ²	3,680	
				RAZEM	3,680
211	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2.6. 3	Warstwa z chudego betonu gr. 10 cm - C 12/15 Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : (< wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica > 3,68)*0,10	m ³		
			m ³	0,368	
				RAZEM	0,368
212	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.6. analogia 3	Ułożenie membrany przeciwwilgociowej Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica > 3,68	m ²		
			m ²	3,680	
				RAZEM	3,680
213	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.6. 3	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - pierwsza warstwa Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica > 3,68	m ²		
			m ²	3,680	
				RAZEM	3,680
214	KNR 2-02 d.2. 0609-04 2.6. 3	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - druga warstwa układana mijankowo w stosunku do pierwszej Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica > 3,68	m ²		
			m ²	3,680	
				RAZEM	3,680

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215	KNR 2-02 d.2. 0609-04 2.6. 3	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - trzecia warstwa układana mijankowo w stosunku do drugiej Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica > 3,68	m ²	3,680	
				RAZEM	3,680
216	KNR-W 2- d.2. 02 0606- 2.6. 01 3	Warstwa poślizgowa z folii PE - pozioma Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica > 3,68	m ²	3,680	
				RAZEM	3,680
217	KNR 2-02 d.2. 1102-01 2.6. 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - z jastrychu cementowego grubości 20 mm Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica > 3,68	m ²	3,680	
				RAZEM	3,680
218	KNR 2-02 d.2. 1102-03 2.6. 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - z jastrychu cementowego - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (do 70 mm) Krotność = 5 Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica > 3,68	m ²	3,680	
				RAZEM	3,680
219	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2.6. 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dopłata za zbrojenie siatką - analogia Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica > 3,68	m ²	3,680	
				RAZEM	3,680
220	NNRNKB d.2. 202 1130- 2.6. 01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - Wykonanie warstwy samopoziomującej gr.5 mm - pod projektowane posadzki Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica > 3,68	m ²	3,680	
				RAZEM	3,680
221	NNRNKB d.2. 202 1130- 2.6. 03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - wykonanie samopoziomującej gr. 5 mm - potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (do 3 mm) Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica > 3,68	m ²		
			m ²	3,680	
				RAZEM	3,680
222	KNR W-01 d.2. 0101-02 2.6. analogia 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - Mechaniczne usuwanie mleczka cementowego z posadzki beto- nowej Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica > 3,68	m ²		
			m ²	3,680	
				RAZEM	3,680
223	KNR-W 2- d.2. 02 1126- 2.6. 02 3 analogia	Posadzka impregnowana żywicznie z cokolikami : - rozdzielnia elektryczna Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podłogi/posadzki : < wg Rys. Nr A/03 : po, Nr 0/19 rozdzielnia elektryczna - żywica > 3,68	m ²		
			m ²	3,680	
				RAZEM	3,680
2.3		ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO ZEWNĘTRZNEGO - ELEWACJA			
2.3.		Docieplenia			
1					
224	KNR 0-23 d.2. 2611-01 3.1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Wełna : 2,90*(8,65) 3,50*(0,60+39,93) (3,50+4,65)/2*(10,27) 3,35*(2,15+6,41+33,08+6,49+2,05+0,47+10,68+6,51) 1,35*(39,93+12,42-0,60+1,53) Minus otwory konstrukcyjne : Parter : < okna 01 > 1,20*1,50*6*-1 < okna 02 > 5,00*2,50*4*-1 < okna 03 > 2,50*2,50*4*-1 < okna 04 > 0,60*1,00*2*-1 < drzwi Dw3 > 0,90*2,00*1*-1 < drzwi Dw4 > 0,90*2,00*2*-1 < drzwi Dw1 > 2,20*2,00*1*-1	m ²		
			m ²	25,085	
			m ²	141,855	
			m ²	41,850	
			m ²	227,264	
			m ²	71,928	
			m ²	-10,800	
			m ²	-50,000	
			m ²	-25,000	
			m ²	-1,200	
			m ²	-1,800	
			m ²	-3,600	
			m ²	-4,400	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234	KNR 0-18 d.2. 2613-04 3.1 analogia	Układanie pionowe na ścianach paneli elewacyjnych wg PT Architektury (wg rysunki elewacji) 195	m ² m ²	 195,000	
				RAZEM	195,000
2.3.		Wycieraczki zewnętrzne			
2					
235	KNR 2-02 d.2. 1219-03 3.2 analogia	Osadzenie wycieraczek do obuwia zagłębionych - zewnętrzna 200x100 cm Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : < 200x100 - zewnętrzna > 1,00*2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
236	KNR 2-02 d.2. 1219-03 3.2 analogia	Osadzenie wycieraczek do obuwia zagłębionych - zewnętrzna 100x50 cm Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : < 100x50 - zewnętrzna > 1,00*2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rozbudowa żłobka miejskiego "Leśna Polana" w Stargardzie Dz. Nr 72/4, obręb 0009 miasto Stargard - ro- boty budowlane								
1	45113000- 2	STAN ZEROWY						
1.1	45100000- 8	Roboty przygotowawcze						
1.1.1	45111300- 1	Roboty rozbiórkowe - usunięcie drzew						
1	KNR 2-01 d.1. 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 2,36*0,955=2,2538 r-g/szt.	szt.					
1.1								
1*			r-g	15,7766	0,00000	0,00		
2*		Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,27 m-g/szt.	m-g	1,8900	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	KNR 2-01 d.1. 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,836*0,955=0,79838 r-g/szt.	szt.					
1.1								
1*			r-g	5,5887	0,00000	0,00		
2*		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,115 m-g/szt.	m-g	0,8050	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR 2-01 d.1. 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km obmiar = 2,120 m ³ -- R -- robocizna 1,83*0,955=1,74765 r-g/m ³ -- S --	m ³					
1.1								
1*			r-g	3,7050	0,00000	0,00		
2*		Ciągnik kołowy 75-85 KM 0,54 m-g/m ³	m-g	1,1448	0,00000			0,00
3*		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t 0,54 m-g/m ³	m-g	1,1448	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR 2-01 d.1. 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km obmiar = 1,960 mp -- R -- robocizna 1,15*0,955=1,09825 r-g/mp -- S --	mp					
1.1								
1*			r-g	2,1526	0,00000	0,00		
2*		Ciągnik kołowy 75-85 KM 0,42 m-g/mp	m-g	0,8232	0,00000			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,84 m-g/mp	m-g	1,6464	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-01 d.1. 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km obmiar = 4,697 mp -- R -- robocizna 1,02*0,955=0,9741 r-g/mp -- S --	mp					
1*			r-g	4,5753	0,00000	0,00		
2*		Ciągnik kołowy 75-85 KM 0,4 m-g/mp	m-g	1,8788	0,00000			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,8 m-g/mp	m-g	3,7576	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
6	KNR 2-01 d.1. 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wy- wozu (do 5 km) Krotność = 6 obmiar = 2,100 m ³ -- S --	m ³					
1*			m-g	0,6300	0,00000			0,00
2*		Ciągnik kołowy 75-85 KM 0,05*6=0,3 m-g/m ³ Przyczepa dłużycowa 4,5 t 0,05*6=0,3 m-g/m ³	m-g	0,6300	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
7	KNR 2-01 d.1. 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wy- wozu (do 5 km) Krotność = 6 obmiar = 7,300 mp -- S --	mp					
1*			m-g	1,1826	0,00000			0,00
2*		Ciągnik kołowy 75-85 KM 0,027*6=0,162 m-g/mp Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,054*6=0,324 m-g/mp	m-g	2,3652	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe - usunięcie drzew

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2 Roboty rozbiórkowe - istniejący budynek								
8	KNR 2-14	Rozbiórka balustrady stalowej i poręczy	m					
d.1.	1204-02	schodów - murek zewnętrzny przy ist-						
1.2	analogia	niejącym budynku.						
		Uwagi: 1) odkręcenie lub odcięcie blach poziomych od betonu, 2) odcięcie kształtowników od słupków, 3) demontaż płyty perforowanej. obmiar = 6,700 m						
1*		-- R -- robocizna (1,27*2=2,54)*0,955=2,4257 r-g/m	r-g	16,2522	0,00000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0635 m-g/m	m-g	0,4255	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	KNR-W 4-	Mechaniczna rozbiórka elementów	m ³					
d.1.	01 0212-	konstrukcji betonowych zbrojonych -						
1.2	06	murek zewnętrzny przy budynku istnie-						
		jącym obmiar = 5,360 m ³						
1*		-- R -- robocizna 10,2 r-g/m ³	r-g	54,6720	0,00000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka 3,41 m-g/m ³	m-g	18,2776	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
10	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego z rur	m					
d.1.	0521-03	gładkich o śr. 25 mm						
1.2		Uwaga: W zakresie prac mieści się także od-						
		cięcie przewodów miedzianych przy de-						
		montażu grzejnika. Grzejnik do pozos-						
		tawienia. obmiar = 0,500 m						
1*		-- R -- robocizna 0,50 r-g/m	r-g	0,2500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
11	KNR-W 2-	Demontaż rolety okiennej na ścianie	m ²					
d.1.	02 1038-	zewnętrznej w miejscu projektowanego						
1.2	01	łącznika. Przyjęto R=0,5						
	analogia	obmiar = 5,290 m ²						
1*		-- R -- robocizna 6,3*0,50=3,15 r-g/m ²	r-g	16,6635	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.1.	0354-05	obmiar = 5,290 m ²						
1.2	analogia	-- R --						
1*		robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	2,7508	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
13	KNR 4-01	Rozebranie z blachy nienadającej się do użytku - parapet zewnętrzny	m ²					
d.1.	0535-08	obmiar = 0,480 m ²						
1.2		-- R --						
1*		robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,1440	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
14	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m					
d.1.	0354-12	obmiar = 1,100 m						
1.2	analogia	-- R --						
1*		robocizna 0,85 r-g/m	r-g	0,9350	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
15	KNR 2-02	Zerwanie docieplenia ściany budynku przy projektowanym łączniku	m ²					
d.1.	2601-02	obmiar = 2,280 m ²						
1.2	analogia	-- R --						
1*		robocizna 2,0102 r-g/m ²	r-g	4,5833	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
16	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściennej - ściana zewnętrzna przy łączniku	m ²					
d.1.	01 0820-	obmiar = 6,302 m ²						
1.2	08	-- R --						
1*		robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	8,6968	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
17	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściennej - ściana zewnętrzna przy łączniku	m ²					
d.1.	01 0820-	obmiar = 6,302 m ²						
1.2	08	-- R --						
1*		robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	8,6968	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
18	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²					
d.1.	0348-01	obmiar = 1,650 m ²						
1.2		-- R --						
1*		robocizna 0,82 r-g/m ²	r-g	1,3530	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1.2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - przy łączniku obmiar = 30,452 m ² -- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	28,0158	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
20	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1.2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach i podłogach - pozostałość po kleju obmiar = 30,452 m ² -- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	29,2339	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
21	KNR 19- d.1. 01 0118- 1.2 13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km obmiar = 7,299 m ³ -- R -- robocizna 2,07 r-g/m ³ -- M -- materiały pomocnicze 1,1 %(od R) -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,686 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	15,1089	0,00000	0,00		
2*			%	1,1000	0,00000		0,00	
3*			m-g	5,0071	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
22	KNR 19- d.1. 01 0118- 1.2 14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 5 obmiar = 7,299 m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,045*5=0,225 m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	1,6423	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe - istniejący budynek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3 Roboty budowlane przy projektowanym łączniku								
23	KNR-W 4- d.1. 01 0304- 1.3 02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej bloczkami wapien- no-piaskowymi obmiar = 1,043 m ³ -- R -- robocizna 7,15 r-g/m ³ -- M --	m ³					
1*			r-g	7,4575	0,00000	0,00		
2*		Bloki wapienno-piaskowe o wym. 34x24x19 cm, systemowe 34,5 szt./m ³	szt.	35,9835	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35" 18 kg/m ³	kg	18,7740	0,00000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 10,6 kg/m ³	kg	11,0558	0,00000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,095 m ³ /m ³	m ³	0,0991	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,13 m-g/m ³	m- g	0,1356	0,00000			0,00
8*		Wyciąg 0,9 m-g/m ³	m- g	0,9387	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
24	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1.3	Osadzenie nadproży prefabrykowanych Uwaga: Należy przewidzieć osadzenie nadpro- ża o odporności ogniowej jak ściana, czyli nie mniej niż EI60 (o podwyższo- nej otulinie betonowej zbrojenia). obmiar = 3,600 m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	0,7200	0,00000	0,00		
2*		Belka nadprożowa o odporności ogni- wej EI60 1,05 szt/m	szt	3,7800	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Żuraw samochodowy 0,02 m-g/m	m- g	0,0720	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
25	KNR-W 2- d.1. 02 0803- 1.3 03	Nowe tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 3,290 m ² -- R -- robocizna 0,681 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2,2405	0,00000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0,0027+0,0021=0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,0158	0,00000		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,0678	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0449 m-g/m ²	m- g	0,1477	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
26	KNR 2-02 d.1. 2009-02 1.3	Gładź gipsowa na ścianach wewnętrz- nych - przygotowanie pod malowanie obmiar = 9,970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	2,4187	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0326	0,00000		0,00	
3*		Woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0212	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m- g	0,0399	0,00000			0,00
6*		Wyciąg 0,02 m-g/m ²	m- g	0,1994	0,00000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m- g	0,0319	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
27	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1.3	Malowanie farbami akrylowymi, po- wierzchni wewnętrznych - tynki gładkie obmiar = 9,970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	1,3868	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Farba akrylowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ₃	2,8823	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m- g	0,0030	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
28	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 3,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	0,8160	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
29	KNR 0-33 d.1. 0109-04 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm klejonymi do podłoża - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 3,000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2,3985 r-g/m ² -- M --	r-g	7,1955	0,00000	0,00		
2*		Płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - docieplenie elwacji z tynkiem 1,08 m ² /m ²	m ²	3,2400	0,00000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca systemowa do mocowania termoizolacji ścian 5 kg/m ²	kg	15,0000	0,00000		0,00	
4*		Masa szpachlowa zbrojeniowa systemowa 4,5 kg/m ²	kg	13,5000	0,00000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	3,5400	0,00000		0,00	
6*		Środek gruntujący firmowy systemowy 0,3 kg/m ²	kg	0,9000	0,00000		0,00	
7*		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy systemowy 2,4 kg/m ²	kg	7,2000	0,00000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
9*		Żuraw okienny 0,0551 m-g/m ²	m-g	0,1653	0,00000			0,00
10*		Środek transportowy 0,0444 m-g/m ²	m-g	0,1332	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
30	KNR 0-33 d.1. 0123-01 1.3	Przymocowanie płyt ocieplenia kołkami do ścian obmiar = 15,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,035 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5250	0,00000	0,00		
2*		Dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	15,6000	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Żuraw okienny 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0030	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0030	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1. 1.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 4,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	0,5670	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Farba dyspersyjna systemowa 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	1,5750	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0018	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane przy projektowanym łączniku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4 Murek + balustrada przy budynku istniejącym								
32	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1.4 analogia	Obrzeża palisadowe o wym. 11,8x18,75x100 cm kolor grafit układa- ne w pionie na podsypce cementowo- piaskowej obmiar = 9,000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	2,4939	0,00000	0,00		
2*		obrzeża palisadowe 11,8x18,7x100 cm 9,9 szt/m	szt	89,1000	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m ³ /m	m ³	0,0495	0,00000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35' 0,0016 t/m	t	0,0144	0,00000		0,00	
5*		Woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0126	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
33	KNR 2-02 d.1. 1209-01 1.4 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytem sta- lowym obmiar = 9,000 m -- R --	m					
1*		robocizna 1,93 r-g/m -- M --	r-g	17,3700	0,00000	0,00		
2*		balustrady stalowe 8,5 kg/m	kg	76,5000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,003 m ³ /m	m ³	0,0270	0,00000		0,00	
4*		Farba olejna do gruntowania 0,04 dm ³ /m	dm ³	0,3600	0,00000		0,00	
5*		Farba olejna nawierzchniowa 0,04 dm ³ /m	dm ³	0,3600	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m	m- g	0,2700	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m- g	0,0900	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Murek + balustrada przy budynku istniejącym			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		Roboty przygotowawcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty ziemne - wykopy						
34	KNR 2-01 d.1.2 0126-01	Mechaniczne usunięcie warstwy humu- su gr. 15 cm obmiar = 734,311 m ² -- R -- robocizna 0,0055*0,955=0,005253 r-g/m ² -- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3,8573	0,00000	0,00		
2*			m- g	1,8358	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
35	KNR 2-01 d.1.2 0122-01	Pomiary geodezyjne przy wykopach fundamentowych budynku obmiar = 701,337 m ³ -- R -- robocizna 0,0559*0,955=0,053385 r-g/m ³ -- M -- Słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 m ³ /m ³	m ³					
1*			r-g	37,4409	0,00000	0,00		
2*			m ³	0,0140	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
36	KNR 2-01 d.1.2 0215-04	Wykonanie mechaniczne wykopu pro- jektowane fundamenty obmiar = 574,190 m ³ -- R -- robocizna 0,1284 r-g/m ³ -- S -- Koparko-ładowarka 0,0495 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	73,7260	0,00000	0,00		
2*			m- g	28,4224	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
37	KNR 2-01 d.1.2 0317-05	Wykonanie ręczne wykopu pod projek- towane fundamenty obmiar = 60,114 m ³ -- R -- robocizna 4,84*0,955=4,6222 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	277,8589	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
38	KNR 4-01 d.1.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy ist- niejących fundamentach obmiar = 1,635 m ³ -- R -- robocizna 4,2 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	6,8670	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
39	KNR 2-01 d.1.2 0322-11	Umocnienie ścian wykopu obmiar = 312,296 m ² -- R -- robocizna 0,1554*0,955=0,148407 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	46,3469	0,00000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,00005 t/m ²	t	0,0156	0,00000		0,00	
3*		Drewno na stemple iglaste nasyczone 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,1874	0,00000		0,00	
4*		Klamry ciesielskie 0,006 kg/m ²	kg	1,8738	0,00000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane 0,0005 kg/m ²	kg	0,1561	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne - wykopy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45262340- 6	Fundamenty						
40 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym gr. 10 cm - Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - C 8/10 obmiar = 22,884 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 2,9 r-g/m ³ -- M --	r-g	66,3636	0,00000	0,00		
2*		Beton C 8/10 1,03 m ³ /m ³	m ³	23,5705	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	2,2884	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
41 d.1.3	KNR-W 2- 02 0604- 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 199,878 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,525 r-g/m ² -- M --	r-g	104,9360	0,00000	0,00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	59,9634	0,00000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stoso- wany na gorąco 3 kg/m ²	kg	599,6340	0,00000		0,00	
4*		papa grzewalna modyfikowana typu SBS 2,3 m ² /m ²	m ²	459,7194	0,00000		0,00	
5*		Drewno opałowe 4,5 kg/m ²	kg	899,4510	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		Środek transportowy 0,0136 m-g/m ²	m-g	2,7183	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
42 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żel- betowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - C 25/30 w8 obmiar = 44,124 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 4,6878 r-g/m ³ -- M --	r-g	206,8445	0,00000	0,00		
2*		Beton C 25/30 w8 1,015 m ³ /m ³	m ³	44,7859	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,1765	0,00000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,3089	0,00000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,2206	0,00000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane 0,53 kg/m ³	kg	23,3857	0,00000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		Środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m- g	2,2062	0,00000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m- g	3,5299	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
43	KNR 2-02 d.1.3 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbe- towe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu - C 25/30 w8 obmiar = 2,712 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 2,2078 r-g/m ³ -- M --	r-g	5,9876	0,00000	0,00		
2*		Beton C 25/30 w8 1,015 m ³ /m ³	m ³	2,7527	0,00000		0,00	
3*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,0027	0,00000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0081	0,00000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0081	0,00000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane 0,5 kg/m ³	kg	1,3560	0,00000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ³	m- g	0,0542	0,00000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m- g	0,2170	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
44	KNR-W 2- d.1.3 02 0101- 06	Ściana fundamentowa z bloczków be- tonowych na zaprawie cementowej - na ławie fundamentowej obmiar = 31,969 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 5,57 r-g/m ³ -- M --	r-g	178,0673	0,00000	0,00		
2*		Bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m ³	szt.	2 343,327 7	0,00000		0,00	
3*		Bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m ³	szt.	1 499,346 1	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,18 m ³ /m ³	m ³	5,7544	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
45 d.1.3	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - C 25/30 w8 obmiar = 2,117 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 11,71 r-g/m ³ -- M --	r-g	24,7901	0,00000	0,00		
2*		Beton C 25/30 w8 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,1593	0,00000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0,048 m ³ /m ³	m ³	0,1016	0,00000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm 0,027 m ³ /m ³	m ³	0,0572	0,00000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane 4,3 kg/m ³	kg	9,1031	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		Wyciąg 0,96 m-g/m ³	m-g	2,0323	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 0,18 m-g/m ³	m-g	0,3811	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
46 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie elementów żelbetowych stalą gładką fi= 6 mm obmiar = 0,258 t -- R --	t					
1*		robocizna 35,72 r-g/t -- M --	r-g	9,2158	0,00000	0,00		
2*		Pręt do zbrojenia betonu gładki fi= 6 mm 1002 kg/t	kg	258,5160	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,9288	0,00000			0,00
5*		Nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	1,2255	0,00000			0,00
6*		Giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	1,0397	0,00000			0,00
7*		Żuraw samochodowy 0,72 m-g/t	m-g	0,1858	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,3354	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
47 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie elementów żelbetowych stałą żebrowaną #= 12 mm obmiar = 1,228 t -- R --	t						
1*		robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	52,6566	0,00000	0,00			
2*		Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 12 mm 1020 kg/t	kg	1 252,560 0	0,00000		0,00		
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00		
4*		Prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m- g	5,2804	0,00000			0,00	
5*		Nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m- g	7,1224	0,00000			0,00	
6*		Giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m- g	5,8944	0,00000			0,00	
7*		Żuraw samochodowy 0,8 m-g/t	m- g	0,9824	0,00000			0,00	
8*		Środek transportowy 1,6 m-g/t	m- g	1,9648	0,00000			0,00	
Razem z narzutami:					0,00000				
Cena jednostkowa:					0,00		0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Fundamenty			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Roboty izolacyjne						
48	KNR AT- d.1.4 40 0408- 01	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - Izolacja pionowa z bitumiczno-polime- rowych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane obmiar = 394,137 m ² -- R -- 1* robocizna 0,12 r-g/m ² -- M -- 2* Emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana systemowa 0,07 kg/m ² 3* Masa uszczelniająca polimerowo-bitu- miczna systemowa 1,44 dm ³ /m ² 4* Materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
			r-g	47,2964	0,00000	0,00		
			kg	27,5896	0,00000		0,00	
			dm ³	567,5573	0,00000		0,00	
			%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
49	KNR AT- d.1.4 40 0408- 02	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumiczno-polimerowych mas uszczel- niających - nakładana ręcznie obmiar = 394,137 m ² -- R -- 1* robocizna 0,22 r-g/m ² -- M -- 2* Emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana systemowa 0,07 kg/m ² 3* Masa uszczelniająca polimerowo-bitu- miczna systemowa 3,6 dm ³ /m ² 4* Materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
			r-g	86,7101	0,00000	0,00		
			kg	27,5896	0,00000		0,00	
			dm ³	1 418,893 2	0,00000		0,00	
			%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
50	KNR AT- d.1.4 40 0416- 03	Wykonanie fasety z masy polimerowo- bitumicznej - na ławach fundamentowych obmiar = 557,340 m -- R -- 1* robocizna 0,07 r-g/m -- M -- 2* Emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana systemowa 0,01 kg/m	m					
			r-g	39,0138	0,00000	0,00		
			kg	5,5734	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Masa uszczelniająca polimerowo-bitu- miczna systemowa 0,21 dm ³ /m	dm 3	117,0414	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
51 d.1.4	KNR BC- 02 0126- 05	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - nałożenie fizeliny ochronnej obmiar = 394,137 m ² -- R -- robocizna 0,05 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	19,7069	0,00000	0,00		
2*		Fizelina ochronna do izolacji podziem- nych 1,02 m ² /m ²	m ²	402,0197	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m- g	0,3941	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
52 d.1.4	KNR AT- 40 0421- 03	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - Ułożenie płyt termoizolacyjnych izola- cji pionowej klejonych punktowo - styropian ekstrudowany gr. 20 cm obmiar = 82,102 m ² -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	9,8522	0,00000	0,00		
2*		Styropian ekstrudowany gr. 20 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	86,2071	0,00000		0,00	
3*		Masa uszczelniająca polimerowo-bitu- miczna systemowa 1,9 dm ³ /m ²	dm 3	155,9938	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
53 d.1.4	KNR 2-02 0607-02	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - zabezpieczenie docieplenia, ze styro- pianu, ścian zewnętrznych fundamen- towych - poniżej poziomu gruntu - membrana+piasek obmiar = 82,102 m ² -- R -- robocizna 0,1633 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	13,4073	0,00000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Folia izolacyjna kubetkowa 1,3 m ² /m ²	m ²	106,7326	0,00000		0,00	
3*		Piasek 0,33 m ³ /m ²	m ³	27,0937	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0411	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
54	KNR-W 2- d.1.4 02 0604- 01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą obmiar = 70,378 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,666 r-g/m ² -- M --	r-g	46,8717	0,00000	0,00		
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	21,1134	0,00000		0,00	
3*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowa- wany na gorąco 3 kg/m ²	kg	211,1340	0,00000		0,00	
4*		papa zgrzewalna modyfikowana typu SBS 2,3 m ² /m ²	m ²	161,8694	0,00000		0,00	
5*		Drewno opałowe 3,4 kg/m ²	kg	239,2852	0,00000		0,00	
6*		Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0212 m ³ /m ²	m ³	1,4920	0,00000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		Środek transportowy 0,0136 m-g/m ²	m-g	0,9571	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Roboty izolacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Roboty ziemne - zasypki						
55 d.1.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - po wykonaniu projektowanych prac obmiar = 197,053 m ³ -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	2,6602	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
56 d.1.5	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; - po wykonaniu projektowanych prac obmiar = 49,263 m ³ -- R -- robocizna 1,2224 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	60,2191	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
57 d.1.5	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV obmiar = 65,813 m ³ -- R -- robocizna 0,1175 r-g/m ³ -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0471 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	7,7330	0,00000	0,00		
2*			m-g	3,0998	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
58 d.1.5	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne rozplantowanie urobku pozostałego po zasypaniu wykopów - ręczne wykonanie nasypu i skarpy obmiar = 138,000 m ² -- R -- robocizna 0,139 r-g/m ² -- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0024 m-g/m ² Zrywarka przyczepna 0,0008 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	19,1820	0,00000	0,00		
2*			m-g	0,3312	0,00000			0,00
3*			m-g	0,1104	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
59 d.1.5	KNR-W 4- 01 0109- 06 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) obmiar = 337,429 m ³ -- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,63+9*0,03=0,9 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	344,1776	0,00000	0,00		
2*			m-g	303,6861	0,00000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne - zasypki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STAN ZEROWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY BUDOWLANE NADZIEMIA						
2.1	4500000-7	STAN SUROWY NADZIEMIA						
2.1.1	45262100-2	RUSZTOWANIA						
60	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne	m ²					
d.2.	1604-03	obmiar = 585,000 m ²						
1.1		-- R --						
1*		robocizna 0,6246 r-g/m ²	r-g	365,3910	0,00000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty pomostowe robocze 0,0154 m ² /m ²	m ²	9,0090	0,00000		0,00	
3*		Płyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,2340	0,00000		0,00	
4*		Płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,1170	0,00000		0,00	
5*		Bale iglaste obrzynane 0,00001 m ³ /m ²	m ³	0,0059	0,00000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0,00002+0,00019=0,00021 m ³ /m ²	m ³	0,1229	0,00000		0,00	
7*		Haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	7,0200	0,00000		0,00	
8*		Drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	5,2650	0,00000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						
10*		Rusztowanie zewnętrzne 0,177 m-g/m ²	m-g	103,5450	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
61	KNNR 2	Ostony z siatki na rusztowaniach	m ²					
d.2.	1505-01	obmiar = 585,000 m ²						
1.1		-- R --						
1*		robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	18,7200	0,00000	0,00		
		-- M --						
2*		Siatka ostonowa 0,14 m ² /m ²	m ²	81,9000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

RUSZTOWANIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2		ROBOTY MUROWE						
62	KNR K-02 d.2. 0103-07 1.2	Ściany zewnętrzne z bloków wapienno- piaskowych gr. 24 cm - na zaprawie tradycyjnej obmiar = 274,707 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,14 r-g/m ² -- M --	r-g	313,1660	0,00000	0,00		
2*		Bloki wapienno-piaskowe o wym. 34x24x19 cm, systemowe 14,76 szt./m ²	szt.	4 054,675 3	0,00000		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M5 0,013 m ³ /m ²	m ³	3,5712	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
63	KNR 9-01 d.2. 0104-02 1.2	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych gr. 24 cm - na zaprawie tradycyjnej obmiar = 404,356 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,19 r-g/m ² -- M --	r-g	481,1836	0,00000	0,00		
2*		Bloki wapienno-piaskowe o wym. 34x24x19 cm, systemowe 14,7 szt./m ²	szt.	5 944,033 2	0,00000		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M4 0,012 m ³ /m ²	m ³	4,8523	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
64	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1.2	Osadzenie nadproży prefabrykowanych "L" obmiar = 81,000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	16,2000	0,00000	0,00		
2*		Belka nadprożowa L 19/D 150 22,00+32,00=54 szt	szt	54,0000	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0,02 m-g/m	m- g	1,6200	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

				ROBOTY MUROWE		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM						
				OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3 Nadproża stalowe								
65	KNR 4-01 d.2. 0332-12 1.3	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 3,200 m -- R -- robocizna 2,15 r-g/m	m					
1*			r-g	6,8800	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
66	KNR 4-01 d.2. 0203-03 1.3	Poduszki i podbicie osadzonych belek stalowych - zaprawa cementowa M-12 - nadproża obmiar = 0,003 m ³ -- R -- robocizna 6,1 r-g/m ³ -- M -- Zaprawa cementowa M 12 1,015 m ³ /m ³ Materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ³					
1*			r-g	0,0183	0,00000	0,00		
2*			m ³	0,0030	0,00000		0,00	
3*			%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
67	KNNR 7 d.2. 0924-02 1.3	Malowanie elementów stalowych przed montażem farbami przeciwrzdzynymi - nadproża obmiar = 0,033 t -- R -- robocizna 21,6*0,50=10,8 r-g/t -- M -- Farba olejna do gruntowania 3,45 dm ³ /t Rozcieńczalnik 0,7 dm ³ /t Materiały pomocnicze 4 %(od M) -- S -- Żuraw samochodowy 1,28 m-g/t Środek transportowy 0,04 m-g/t	t					
1*			r-g	0,3564	0,00000	0,00		
2*			dm ₃	0,1139	0,00000		0,00	
3*			dm ₃	0,0231	0,00000		0,00	
4*			%	4,0000	0,00000		0,00	
5*			m-g	0,0422	0,00000			0,00
6*			m-g	0,0013	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
68	KNR 4-01 d.2. 0313-04 1.3	Ułożenie belek z kształtowników stalowych - nadproża obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M -- Dwuteownik IPE 120 33,30 kg	m					
1*			r-g	4,8600	0,00000	0,00		
2*			kg	33,3000	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Blacha stalowa 75,36 kg	kg	75,3600	0,00000		0,00	
4*		Cegła budowlana pełna 8 szt/m	szt	24,0000	0,00000		0,00	
5*		Cement CEM I "32,50" 0,00518 t/m	t	0,0155	0,00000		0,00	
6*		Piasek do zapraw 0,018 m ³ /m	m ³	0,0540	0,00000		0,00	
7*		Woda 0,006 m ³ /m	m ³	0,0180	0,00000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,0900	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
69	KNR 4-01 d.2. 0203-07 1.3	Obetonowanie belek stalowych po ich ułożeniu - nadproża obmiar = 0,023 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 6,33 r-g/m ³ -- M --	r-g	0,1456	0,00000	0,00		
2*		Beton C 20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,0235	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
70	KNR-W 2- d.2. 02 2004- 1.3 10	Obudowa nadproży płytami gipsowo- kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo obmiar = 3,500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2,73 r-g/m ² -- M --	r-g	9,5550	0,00000	0,00		
2*		Płyty gipsowo-kartonowe wodo-ognioch- ronne gr. 12,50 mm 2,1 m ² /m ²	m ²	7,3500	0,00000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	2,6600	0,00000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	7,1750	0,00000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	14,2100	0,00000		0,00	
6*		blachowkręty 22,01 szt./m ²	szt.	77,0350	0,00000		0,00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 0,00209 t/m ²	t	0,0073	0,00000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	3,6050	0,00000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m ²	m	7,9240	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Woda 0,00136 m ³ /m ²	m ³	0,0048	0,00000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
12*		Wyciąg 0,0345 m-g/m ²	m- g	0,1208	0,00000			0,00
13*		Środek transportowy 0,0288 m-g/m ²	m- g	0,1008	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
71 d.2. 1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod projektowane drzwi obmiar = 1,360 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	9,8872	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
72 d.2. 1.3	WKI ze- szyt Nr 35/ 2024 (2249) 2. 600.40	Wywiezienie odpadów w miejsce skła- dowania : - na odległość ponad 10 km obmiar = 1,360 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
73 d.2. 1.3	WKI ze- szyt Nr 35/ 2024 (2249) 2. 709.04	Opłata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remon- tów i demontażu - wartość wyśredniona obmiar = 2,447 tona	to- na					
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Nadproża stalowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedm.	R	M	S
2.1.4		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE, STALOWE						
2.1.4.1		Słupy i trzpienie żelbetowe						
74 d.2. 1.4.1	KNR 2-02 0208-10	Słupy i trzpienie żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 6 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 obmiar = 1,578 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 28,6934 r-g/m ³ -- M --	r-g	45,2782	0,00000	0,00		
2*		Beton C 20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	1,6096	0,00000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0,084 m ³ /m ³	m ³	0,1326	0,00000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm 0,101 m ³ /m ³	m ³	0,1594	0,00000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane 2,5 kg/m ³	kg	3,9450	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		Wyciąg 1,598 m-g/m ³	m-g	2,5216	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 0,24 m-g/m ³	m-g	0,3787	0,00000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m-g	0,1420	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
75 d.2. 1.4.1	KNR 2-02 0208-05	Słupy i trzpienie żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 4 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 obmiar = 2,145 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 36,6862 r-g/m ³ -- M --	r-g	78,6919	0,00000	0,00		
2*		Beton C 20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,1879	0,00000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0,11 m ³ /m ³	m ³	0,2360	0,00000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm 0,131 m ³ /m ³	m ³	0,2810	0,00000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane 3,4 kg/m ³	kg	7,2930	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		Wyciąg 1,8894 m-g/m ³	m-g	4,0528	0,00000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0,32 m-g/m ³	m- g	0,6864	0,00000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m- g	0,1931	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Słupy i trzpień żelbetowe		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1. 4.2		Bełki i podciągi żelbetowe						
76 d.2. 1.4.2	KNR 2-02 0210-03	Bełki, podciągi i nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 obmiar = 12,977 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 23,529 r-g/m ³ -- M --	r-g	305,3358	0,00000	0,00		
2*		Beton C 20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	13,2365	0,00000		0,00	
3*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021 m ³ /m ³	m ³	0,2725	0,00000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0,084 m ³ /m ³	m ³	1,0901	0,00000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm 0,083 m ³ /m ³	m ³	1,0771	0,00000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane 4,5 kg/m ³	kg	58,3965	0,00000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		Wyciąg 1,5557 m-g/m ³	m- g	20,1883	0,00000			0,00
9*		Środek transportowy 0,2 m-g/m ³	m- g	2,5954	0,00000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m- g	1,0382	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Bełki i podciągi żelbetowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1. 4.3		Wieńce ścian murowanych						
77 d.2. 1.4.3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - C 20/25 obmiar = 22,436 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 11,71 r-g/m ³ -- M --	r-g	262,7256	0,00000	0,00		
2*		Beton C 20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	22,8847	0,00000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0,048 m ³ /m ³	m ³	1,0769	0,00000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm 0,027 m ³ /m ³	m ³	0,6058	0,00000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane 4,3 kg/m ³	kg	96,4748	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		Wyciąg 0,96 m-g/m ³	m-g	21,5386	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 0,18 m-g/m ³	m-g	4,0385	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Wieńce ścian murowanych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.		Zbrojenie elementów żelbetowych						
4.4								
78	KNR 2-02	Zbrojenie elementów żelbetowych stalą	t					
d.2.	0290-01	gładką fi= 6 mm						
1.4.4		obmiar = 0,350 t						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	12,5020	0,00000	0,00		
		35,72 r-g/t						
		-- M --						
2*		Pręt do zbrojenia betonu gładki fi= 6	kg	350,7000	0,00000		0,00	
		mm						
		1002 kg/t						
3*		Materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów	m-g	1,2600	0,00000			0,00
		3,6 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów	m-g	1,6625	0,00000			0,00
		4,75 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów	m-g	1,4105	0,00000			0,00
		4,03 m-g/t						
7*		Żuraw samochodowy	m-g	0,2520	0,00000			0,00
		0,72 m-g/t						
8*		Środek transportowy	m-g	0,4550	0,00000			0,00
		1,3 m-g/t						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
79	KNR 2-02	Zbrojenie elementów żelbetowych stalą	t					
d.2.	0290-01	gładką fi= 8 mm						
1.4.4		obmiar = 0,183 t						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	6,5368	0,00000	0,00		
		35,72 r-g/t						
		-- M --						
2*		Pręt do zbrojenia betonu gładki fi= 8	kg	184,0980	0,00000		0,00	
		mm						
		1006,00 kg/t						
3*		Materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów	m-g	0,6588	0,00000			0,00
		3,6 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów	m-g	0,8693	0,00000			0,00
		4,75 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów	m-g	0,7375	0,00000			0,00
		4,03 m-g/t						
7*		Wyciąg	m-g	0,1318	0,00000			0,00
		0,72 m-g/t						
8*		Środek transportowy	m-g	0,2379	0,00000			0,00
		1,3 m-g/t						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
80	KNR 2-02	Zbrojenie elementów żelbetowych stalą	t					
d.2.	0290-02	żebrowaną #= 10 mm						
1.4.4		obmiar = 0,000 t						
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	0,0000	0,00000	0,00		
2*		Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 10 mm 1020 kg/t	kg	0,0000	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m- g	0,0000	0,00000			0,00
5*		Nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m- g	0,0000	0,00000			0,00
6*		Giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m- g	0,0000	0,00000			0,00
7*		Żuraw samochodowy 0,8 m-g/t	m- g	0,0000	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 1,6 m-g/t	m- g	0,0000	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
81 d.2. 1.4.4	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie elementów żelbetowych stałą żebrowaną #= 12 mm obmiar = 1,590 t -- R --	t					
1*		robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	68,1792	0,00000	0,00		
2*		Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 12 mm 1020 kg/t	kg	1 621,800 0	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m- g	6,8370	0,00000			0,00
5*		Nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m- g	9,2220	0,00000			0,00
6*		Giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m- g	7,6320	0,00000			0,00
7*		Żuraw samochodowy 0,8 m-g/t	m- g	1,2720	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 1,6 m-g/t	m- g	2,5440	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Zbrojenie elementów żelbetowych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.		Słupy stalowe						
4.5								
82	KNR 2-05	Konstrukcja stropodachu	t					
d.2.	0101-01	- słupy stalowe : RK 60x60 mm						
1.4.5		obmiar = 0,111 t						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2,4169	0,00000	0,00		
		22,8*0,955=21,774 r-g/t						
		-- M --						
2*		Stal konstrukcyjna zabezpieczona anty- korozyjnie i ogniochronnie zgodna z do- kumentacją projektową - RK	kg	111,2700	0,00000		0,00	
		60x60x3,20 mm						
		111,27 kg						
3*		Śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	0,0222	0,00000		0,00	
		0,2 kg/t						
4*		Trzpień stalowe do montażu kons- trukcji stalowych	kg	0,0111	0,00000		0,00	
		0,1 kg/t						
5*		Blacha stalowa	kg	2,0313	0,00000		0,00	
		18,3 kg/t						
6*		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0,6549	0,00000		0,00	
		5,9 kg/t						
7*		Farba olejna do gruntowania	dm	0,0211	0,00000		0,00	
		0,19 dm ³ /t	3					
8*		Elektrody stalowe do spawania stali	szt.	2,7750	0,00000		0,00	
		25 szt./t						
9*		Tlen techniczny	m ³	0,1998	0,00000		0,00	
		1,8 m ³ /t						
10*		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0666	0,00000		0,00	
		0,6 kg/t						
		-- S --						
11*		Żuraw samochodowy	m- g	0,1221	0,00000			0,00
		1,1 m-g/t						
12*		Żuraw samochodowy 12-16 t	m- g	0,2220	0,00000			0,00
		2 m-g/t						
13*		Ciągnik kołowy 75-85 KM	m- g	0,1998	0,00000			0,00
		1,8 m-g/t						
14*		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m- g	0,1998	0,00000			0,00
		1,8 m-g/t						
15*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m- g	0,4551	0,00000			0,00
		4,1 m-g/t						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
83	KNR 2-05	Konstrukcja stropodachu	t					
d.2.	0101-01	- słupy stalowe : blacha						
1.4.5		obmiar = 0,039 t						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,8492	0,00000	0,00		
		22,8*0,955=21,774 r-g/t						
		-- M --						
2*		Stal konstrukcyjna zabezpieczona anty- korozyjnie i ogniochronnie zgodna z do- kumentacją projektową - blacha gruba	kg	38,9900	0,00000		0,00	
		38,99 kg						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,2 kg/t	kg	0,0078	0,00000		0,00	
4*		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0,1 kg/t	kg	0,0039	0,00000		0,00	
5*		Blacha stalowa 18,3 kg/t	kg	0,7137	0,00000		0,00	
6*		Drabiny z rur stalowych spawane 5,9 kg/t	kg	0,2301	0,00000		0,00	
7*		Farba olejna do gruntowania 0,19 dm ³ /t	dm ³	0,0074	0,00000		0,00	
8*		Elektrody stalowe do spawania stali 25 szt./t	szt.	0,9750	0,00000		0,00	
9*		Tlen techniczny 1,8 m ³ /t	m ³	0,0702	0,00000		0,00	
10*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t -- S --	kg	0,0234	0,00000		0,00	
11*		Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,0429	0,00000			0,00
12*		Żuraw samochodowy 12-16 t 2 m-g/t	m-g	0,0780	0,00000			0,00
13*		Ciągnik kołowy 75-85 KM 1,8 m-g/t	m-g	0,0702	0,00000			0,00
14*		Przyczepa dłuźycowa 10 t 1,8 m-g/t	m-g	0,0702	0,00000			0,00
15*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 4,1 m-g/t	m-g	0,1599	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Słupy stalowe		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.		Rygle stalowe						
4.6								
84	KNR 2-05	Konstrukcja stropodachu	t					
d.2.	0101-06	- rygle stalowe stalowe : RK 60x60 mm						
1.4.6		obmiar = 0,315 t						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	21,2082	0,00000	0,00		
		70,5*0,955=67,3275 r-g/t						
		-- M --						
2*		Stal konstrukcyjna zabezpieczona anty- korozyjnie i ogniochronnie zgodna z do- kumentacją projektową - RK	kg	315,0700	0,00000		0,00	
		60x60x3,20 mm						
		315,07 kg						
3*		Śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	1,7640	0,00000		0,00	
		5,6 kg/t						
4*		Trzpień stalowe do montażu kons- trukcji stalowych	kg	0,5985	0,00000		0,00	
		1,9 kg/t						
5*		Farba olejna do gruntowania	dm	0,0599	0,00000		0,00	
		0,19 dm ³ /t	3					
6*		Elektrody stalowe do spawania stali	szt.	7,8750	0,00000		0,00	
		25 szt./t						
7*		Tlen techniczny	m ³	0,5670	0,00000		0,00	
		1,8 m ³ /t						
8*		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1890	0,00000		0,00	
		0,6 kg/t						
		-- S --						
9*		Żuraw samochodowy	m- g	0,1575	0,00000			0,00
		0,5 m-g/t						
10*		Żuraw samochodowy 12-16 t	m- g	1,2285	0,00000			0,00
		3,9 m-g/t						
11*		Ciągnik kołowy 75-85 KM	m- g	0,2520	0,00000			0,00
		0,8 m-g/t						
12*		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m- g	0,2520	0,00000			0,00
		0,8 m-g/t						
13*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m- g	1,1025	0,00000			0,00
		3,5 m-g/t						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
85	KNR 2-05	Konstrukcja stropodachu	t					
d.2.	0101-06	- rygle stalowe stalowe : RK IPE 100						
1.4.6		obmiar = 0,357 t						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	24,0359	0,00000	0,00		
		70,5*0,955=67,3275 r-g/t						
		-- M --						
2*		Stal konstrukcyjna zabezpieczona anty- korozyjnie i ogniochronnie zgodna z do- kumentacją projektową - dwuteownik	kg	357,0200	0,00000		0,00	
		IPE 100 stal St3SX						
		166,04+190,98=357,02 kg						
3*		Śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	1,9992	0,00000		0,00	
		5,6 kg/t						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 1,9 kg/t	kg	0,6783	0,00000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania 0,19 dm ³ /t	dm ₃	0,0678	0,00000		0,00	
6*		Elektrody stalowe do spawania stali 25 szt./t	szt.	8,9250	0,00000		0,00	
7*		Tlen techniczny 1,8 m ³ /t	m ³	0,6426	0,00000		0,00	
8*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t -- S --	kg	0,2142	0,00000		0,00	
9*		Żuraw samochodowy 0,5 m-g/t	m-g	0,1785	0,00000			0,00
10*		Żuraw samochodowy 12-16 t 3,9 m-g/t	m-g	1,3923	0,00000			0,00
11*		Ciągnik kołowy 75-85 KM 0,8 m-g/t	m-g	0,2856	0,00000			0,00
12*		Przyczepa dłuźycowa 10 t 0,8 m-g/t	m-g	0,2856	0,00000			0,00
13*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 3,5 m-g/t	m-g	1,2495	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
86 d.2. 1.4.6	KNR 2-05 0101-06	Konstrukcja stropodachu - rygle stalowe stalowe : IPE 140 obmiar = 0,750 t -- R -- robocizna 70,5*0,955=67,3275 r-g/t -- M --	t					
1*		Stal konstrukcyjna zabezpieczona anty- korozyjnie i ogniochronnie zgodna z do- kumentacją projektową - dwuteownik IPE 140 stal St3SX 202,38+266,00+281,58=749,96 kg	kg	749,9600	0,00000	0,00	0,00	
3*		Śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami 5,6 kg/t	kg	4,2000	0,00000		0,00	
4*		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 1,9 kg/t	kg	1,4250	0,00000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania 0,19 dm ³ /t	dm ₃	0,1425	0,00000		0,00	
6*		Elektrody stalowe do spawania stali 25 szt./t	szt.	18,7500	0,00000		0,00	
7*		Tlen techniczny 1,8 m ³ /t	m ³	1,3500	0,00000		0,00	
8*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t -- S --	kg	0,4500	0,00000		0,00	
9*		Żuraw samochodowy 0,5 m-g/t	m-g	0,3750	0,00000			0,00
10*		Żuraw samochodowy 12-16 t 3,9 m-g/t	m-g	2,9250	0,00000			0,00
11*		Ciągnik kołowy 75-85 KM 0,8 m-g/t	m-g	0,6000	0,00000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Przyczepa dźwycowa 10 t	m-g	0,6000	0,00000			0,00
13*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,6250	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
87	KNR 9-09 d.2. 0413-02 1.4.6	Okładziny ognioochronne belek stalowych w systemie z okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi bezpośrednio klamrami obmiar długość belek = 20,170 m powierzchnia obudowy = 16,539 m ² -- R --	m					
1*		robocizna 1,98 r-g/m -- M --	r-g	39,9366	0,00000	0,00		
2*		plyta systemowa ognioodporna 25 mm 1,25 m ² /m ²	m ²	20,6738	0,00000		0,00	
3*		masa szpachlowa systemowa 0,15 kg/m	kg	3,0255	0,00000		0,00	
4*		klamry stalowe wg DIN 18182 D 38 szt./m	szt.	766,4600	0,00000		0,00	
5*		Taśma zbrojąca 2,02 m/m	m	40,7434	0,00000		0,00	
6*		taśma rozdzielająca 2,31 m/m	m	46,5927	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		Wyciąg 0,016 m-g/m	m-g	0,3227	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Rygle stalowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE, STALOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.5	45262500- 6	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU						
2.1.	45262500- 5.1 6	Murłaty						
88 d.2. 1.5.1	KNR 2-02 0406-01	Konstrukcja dachu : - murłaty z drewna zaimpregnowanego klasy C24 obmiar = 1,191 m ³ drew. -- R --	m ³ dre w.					
1*		robocizna 12,38 r-g/m ³ drew. -- M --	r-g	14,7446	0,00000	0,00		
2*		Drewno konstrukcyjne nasycone klasy C 24 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	1,2625	0,00000		0,00	
3*		Środek impregnacyjny 0,34 kg/m ³ drew.	kg	0,4049	0,00000		0,00	
4*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m ² /m ³ drew.	m ²	21,4380	0,00000		0,00	
5*		Śruby, podkładki, nakrętki 8,92 kg/m ³ drew.	kg	10,6237	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		Wyciąg 0,98 m-g/m ³ drew.	m- g	1,1672	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 1,08 m-g/m ³ drew.	m- g	1,2863	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Murłaty		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.		Kratownice						
5.2								
89	KNR-W 2-	Konstrukcja dachchu :	m ²					
d.2.	02 0402-	- zakup, lub wykonanie, dostarczenie i	poł.					
1.5.2	04	montaż prefabrykowanych wiązarów						
	analogia	dachowych drewnianych						
		- z drewna zaimpregnowanego klasy						
		C24						
		obmiar = 441,878 m ² poł.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	234,1953	0,00000	0,00		
		0,53 r-g/m ² poł.						
		-- M --						
2*		Prefabrykowane, drewniane wiązary	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
		dachowe						
		1,00 kpl.						
3*		Śruby, podkładki, nakrętki	kg	53,0254	0,00000		0,00	
		0,12 kg/m ² poł.						
4*		Gwoździe budowlane	kg	57,4441	0,00000		0,00	
		0,13 kg/m ² poł.						
5*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	17,6751	0,00000		0,00	
		0,04 m ² /m ² poł.						
6*		Środek impregnacyjny	kg	4,4188	0,00000		0,00	
		0,01 kg/m ² poł.						
7*		Materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
8*		Wyciąg	m- g	4,4188	0,00000			0,00
		0,01 m-g/m ² poł.						
9*		Środek transportowy	m- g	4,4188	0,00000			0,00
		0,01 m-g/m ² poł.						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Kratownice			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1. 5.3		Wiatrownice i deski okapowe						
90 d.2. 1.5.3	KNR 2-02 0409-06	Konstrukcja dachu : - wiatrownice z drewna zaimpregnowa- nego klasy C24 obmiar = 0,180 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 13,61 r-g/m ³ -- M --	r-g	2,4498	0,00000	0,00		
2*		Drewno konstrukcyjne nasycone klasy C 24 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,1872	0,00000		0,00	
3*		Środek impregnacyjny 0,41 kg/m ³	kg	0,0738	0,00000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane 7,98 kg/m ³	kg	1,4364	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Wyciąg 0,85 m-g/m ³	m- g	0,1530	0,00000			0,00
7*		Środek transportowy 1,07 m-g/m ³	m- g	0,1926	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
91 d.2. 1.5.3	KNR-W 2- 02 0409- 03	Konstrukcja dachu : - deski okapowe z drewna zaimpregno- wanego klasy C24 obmiar = 0,604 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 26,2 r-g/m ³ -- M --	r-g	15,8248	0,00000	0,00		
2*		Drewno konstrukcyjne nasycone klasy C 24 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,6282	0,00000		0,00	
3*		Środek impregnacyjny 3,17 kg/m ³	kg	1,9147	0,00000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane 5,57 kg/m ³	kg	3,3643	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Wyciąg 0,85 m-g/m ³	m- g	0,5134	0,00000			0,00
7*		Środek transportowy 1,07 m-g/m ³	m- g	0,6463	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

		Wiatrownice i deski okapowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.6		DACH POKRYCIE						
2.1.6.1		Pokrycie						
2.1.6.1.1		Dach spadzisty						
92	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1.6. analogia 1.1	Ułożenie membrany przeciwwilgociowej obmiar = 441,878 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	158,8993	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Folia przeciwwilgociowa 1,2 m ² /m ²	m ²	530,2536	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	4,9490	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	3,0048	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
93	KNR 2-02 d.2. 0613-03 1.6. 1.1	Ułożenie izolacji z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm w konstrukcji dźwiga- gara - 1-sza warstwa obmiar = 441,878 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	40,0783	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm - izolacja połaci dachowych 1,05 m ² /m ²	m ²	463,9719	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	3,4025	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	3,9327	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
94	KNR 2-02 d.2. 0613-04 1.6. 1.1	Ułożenie izolacji z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm w konstrukcji dźwiga- gara - druga warstwa układana mjankowo w stosunku do pierwszej obmiar = 441,878 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0622 r-g/m ²	r-g	27,4848	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm - izolacja połaci dachowych 1,05 m ² /m ²	m ²	463,9719	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m- g	3,4025	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m- g	3,9327	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
95	KNR 2-02 d.2. 0410-01 1.6. analogia 1.1	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr. 30 mm obmiar = 441,878 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ² -- M --	r-g	136,9822	0,00000	0,00		
2*		Płyty OSB gr. 30 mm 1,04 m ² /m ²	m ²	459,5531	0,00000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane 0,08 kg/m ²	kg	35,3502	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m- g	4,4188	0,00000			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m- g	13,2563	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
96	KNR K-05 d.2. 0102-01 1.6. 1.1	Ułożenie maty wygłuszającej obmiar = 441,878 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,098 r-g/m ² -- M --	r-g	43,3040	0,00000	0,00		
2*		Matą wygłuszająca pod pokrycie z bla- chy 1,100 m ² /m ² -- S --	m ²	486,0658	0,00000		0,00	
3*		Wyciąg 0,005 m-g/m ²	m- g	2,2094	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
97	KNR-W 2- d.2. 02 0509- 1.6. 04 1.1	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tyta- nową na rąbek prostopadły obmiar = 441,878 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ² -- M --	r-g	441,8780	0,00000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha cynkowo-tytanowa gr.0,70 mm 5,44 kg/m ²	kg	2 403,816 3	0,00000		0,00	
3*		Blacha stalowa ocynkowana płaska 0. 55 mm 0,067 kg/m ²	kg	29,6058	0,00000		0,00	
4*		Ssoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,0322 kg/m ²	kg	14,2285	0,00000		0,00	
5*		Gwoździe ocynkowane 0,051 kg/m ²	kg	22,5358	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m- g	1,4140	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m- g	1,3256	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Dach spadzisty			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.		Stropodach						
6.1.2								
98	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1.6. analogia 1.2	Ułożenie membrany przeciwwilgociowej obmiar = 214,594 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	77,1680	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Folia przeciwwilgociowa 1,2 m ² /m ²	m ²	257,5128	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	2,4035	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,4592	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
99	KNR 2-05 d.2. 1008-01 1.6. 1.2	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną obmiar = 214,594 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8156*0,955=0,778898 r-g/m ²	r-g	167,1468	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Tlen techniczny 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,6438	0,00000		0,00	
3*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,001 kg/m ²	kg	0,2146	0,00000		0,00	
4*		Blacha stalowa 0,05 kg/m ²	kg	10,7297	0,00000		0,00	
5*		Elektrody stalowe do spawania stali 0,28 szt./m ²	szt.	60,0863	0,00000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 0,0124 m-g/m ²	m-g	2,6610	0,00000			0,00
7*		Żuraw samochodowy 12-16 t 0,0373 m-g/m ²	m-g	8,0044	0,00000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 75-85 KM 0,0405 m-g/m ²	m-g	8,6911	0,00000			0,00
9*		Przyczepa dźwiczowa 10 t 0,0405 m-g/m ²	m-g	8,6911	0,00000			0,00
10*		Podnośnik montażowy PMH samochodowy 0,0779 m-g/m ²	m-g	16,7169	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
100	KNR 2-02 d.2. 0613-03 1.6. 1.2	Ułożenie izolacji z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm w konstrukcji dźwigara - 1-sza warstwa obmiar = 214,594 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	19,4637	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm - izolacja połaci dachowych 1,05 m ² /m ²	m ²	225,3237	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m- g	1,6524	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m- g	1,9099	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
101	KNR 2-02 d.2. 0613-04 1.6. 1.2	Ułożenie izolacji z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm w konstrukcji dźwiga- ra - druga warstwa układana mjankowo w stosunku do pierwszej obmiar = 214,594 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0622 r-g/m ²	r-g	13,3477	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm - izolacja połaci dachowych 1,05 m ² /m ²	m ²	225,3237	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m- g	1,6524	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m- g	1,9099	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
102	KNR K-05 d.2. 0102-01 1.6. 1.2	Pokrycie dachu membraną obmiar = 214,594 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,098 r-g/m ²	r-g	21,0302	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Membrana dachowa - systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 1,100 m ² /m ²	m ²	236,0534	0,00000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg 0,005 m-g/m ²	m- g	1,0730	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103 d.2. 1.6. 1.2	KNR K-05 0402-03	Obróbka połączeń połaci dachowych ze ścianą obmiar = 53,570 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m	r-g	24,6422	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Taśma opierzeniowa kominowa syste- mowa 1,45 m/m	m	77,6765	0,00000		0,00	
3*		Listwa do taśmy systemowej 1,2 m/m	m	64,2840	0,00000		0,00	
4*		Masa uszczelniająca 0,1 dm ³ /m	dm ³	5,3570	0,00000		0,00	
5*		Kołek rozporowy plastikowy z wkretem 3,2 szt/m	szt	171,4240	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m	m- g	1,0714	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

				Stropodach	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.		Ośłona central wentylacyjnych :						
6.1.3								
104	KNR-W 2- d.2. 05 0101- 1.6. 01 1.3	Ośłona central wentylacyjnych : - słupki RK 40x40 mm obmiar = 0,046 t	t					
1*		-- R -- robocizna 21,77 r-g/t	r-g	1,0014	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Stal konstrukcyjna zabezpieczona anty- korozyjnie i ogniochronnie zgodna z do- kumentacją projektową - RK 40x40 mm 45,99 kg	kg	45,9900	0,00000		0,00	
3*		Śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami 0,2 kg/t	kg	0,0092	0,00000		0,00	
4*		Trzpień stalowy do montażu kons- trukcji stalowych 0,1 kg/t	kg	0,0046	0,00000		0,00	
5*		Blacha stalowa 18,3 kg/t	kg	0,8418	0,00000		0,00	
6*		Drabiny z rur stalowych spawane 5,9 kg/t	kg	0,2714	0,00000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m- g	0,0506	0,00000			0,00
9*		Żuraw samochodowy 12-16 t 2 m-g/t	m- g	0,0920	0,00000			0,00
10*		Ciągnik kołowy 1,8 m-g/t	m- g	0,0828	0,00000			0,00
11*		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t 1,8 m-g/t	m- g	0,0828	0,00000			0,00
12*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 4,1 m-g/t	m- g	0,1886	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
105	KNR-W 2- d.2. 05 0101- 1.6. 06 1.3	Ośłona central wentylacyjnych : - rygle ścianki osłonowej RK 40x40 mm obmiar = 0,168 t	t					
1*		-- R -- robocizna 67,33 r-g/t	r-g	11,3114	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Stal konstrukcyjna zabezpieczona anty- korozyjnie i ogniochronnie zgodna z do- kumentacją projektową - RK 40x40 mm 167,88 kg	kg	167,8800	0,00000		0,00	
3*		Śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami 5,6 kg/t	kg	0,9408	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 1,9 kg/t	kg	0,3192	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Żuraw samochodowy 0,5 m-g/t	m- g	0,0840	0,00000			0,00
7*		Żuraw samochodowy 12-16 t 3,9 m-g/t	m- g	0,6552	0,00000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 0,8 m-g/t	m- g	0,1344	0,00000			0,00
9*		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t 0,8 m-g/t	m- g	0,1344	0,00000			0,00
10*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 3,5 m-g/t	m- g	0,5880	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
106	KNR 0-21 d.2. 4004-04 1.6. analogia 1.3	Ośłona central wentylacyjnych : - obudowa z płyt kompozytowych w kolorze RAL 6018 obmiar = 46,575 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,21 r-g/m ² -- M --	r-g	9,7808	0,00000	0,00		
2*		Płyty kompozytowe w kolorze RAL 6018, zgodnie z dokumentacją projektową 1,1 m ² /m ²	m ²	51,2325	0,00000		0,00	
3*		Elementy mocujące ze stali ocynkowanej 0,1 kg/m ²	kg	4,6575	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m- g	0,4658	0,00000			0,00
6*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m- g	0,4658	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Ośłona central wentylacyjnych :			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.		Obróbki blacharskie						
6.1.4								
107	KNR-W 2- d.2. 02 0514- 1.6. 02 1.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 110,852 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,57 r-g/m ² -- M --	r-g	174,0376	0,00000	0,00		
2*		Blacha stalowa ocynkowana płaska 0. 55 mm 5,55 kg/m ²	kg	615,2286	0,00000		0,00	
3*		Ssoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	3,2147	0,00000		0,00	
4*		Kołek rozporowy plastikowy z wkretem 6,7 szt/m ²	szt	742,7084	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m- g	0,7649	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
108	KNR-W 2- d.2. 02 0519- 1.6. 04 1.4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 107,720 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,651 r-g/m -- M --	r-g	70,1257	0,00000	0,00		
2*		Blacha stalowa ocynkowana płaska 0. 55 mm 2,16 kg/m	kg	232,6752	0,00000		0,00	
3*		Ssoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	2,2621	0,00000		0,00	
4*		Uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane 2 kpl./m	kpl.	215,4400	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Środek transportowy 0,0035 m-g/m	m- g	0,3770	0,00000			0,00
7*		Wyciąg 0,002 m-g/m	m- g	0,2154	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
109	KNR-W 2- d.2. 02 0519- 1.6. 08 1.4	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 7,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,991 r-g/szt. -- M --	r-g	6,9370	0,00000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 3,19 kg/szt.	kg	22,3300	0,00000		0,00	
3*		Ssoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,08 kg/szt.	kg	0,5600	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		Środek transportowy 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0266	0,00000			0,00
6*		Wyciąg 0,0021 m-g/szt.	m-g	0,0147	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
110	KNR-W 2- d.2. 02 0526- 1.6. 02 1.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 22,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,772 r-g/m -- M --	r-g	17,6788	0,00000	0,00		
2*		Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1,88 kg/m	kg	43,0520	0,00000		0,00	
3*		Ssoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,4809	0,00000		0,00	
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne 0,33 kpl./m	kpl.	7,5570	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0550	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
111	KNR 2-15 d.2. 0211-01 1.6. 1.4	Rury spustowe : - montaż rur deszczowych żeliwnych Dn= 100 mm z kratką wewnętrzną i re- wizją obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26*0,955=1,2033 r-g/szt. -- M --	r-g	8,4231	0,00000	0,00		
2*		Rura deszczowa żeliwna Dn= 100 mm z kratką wewnętrzną i rewizją 1,00 szt./szt.	szt.	7,0000	0,00000		0,00	
3*		Haki i uchwyty do rur deszczowych 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,00000		0,00	
4*		Sznur konopny smołowany 0,12 kg/szt.	kg	0,8400	0,00000		0,00	
5*		Sznur konopny surowy 0,06 kg/szt.	kg	0,4200	0,00000		0,00	
6*		Cement CEM I "32,50" 0,17 kg/szt.	kg	1,1900	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały pomocnicze 0,2 %(od M) -- S --	%	0,2000	0,00000		0,00	
8*		Samochód dostawczy do 0.9 t 0,07 m-g/szt.	m- g	0,4900	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Obróbki blacharskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.	45331220-	Konstrukcje wsporcze pod centrale wentylacyjne						
6.1.5	4							
112	WYCENA	Instalacje wentylacyjne :	szt					
d.2.	INDYWI-	- konstrukcje wsporcze						
1.6.	DUALNA	obmiar = 2,000 szt						
1.5								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Konstrukcje wsporcze pod centrale wentylacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Pokrycie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

DACH POKRYCIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.7		OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE						
2.1.7.1		Ślusarka drzwiowa						
113	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 1.7.1 01	Drzwi zewnętrzne stalowe jednoskrzyd- łowe z ościeżnicą - Dw3 obmiar = 2,101 m ² -- R --	m ²					
1*	analogia	robocizna 3,64 r-g/m ² -- M --	r-g	7,6476	0,00000	0,00		
2*		Drzwi zewnętrzne, Dw3, jednoskrzydło- we stalowe wejściowe do pomieszczeń technicznych, w górnej części trzy szklenia szkłem bezpiecznym w formie okręgów U= do 0,80 W/m ² Kciepłe, ko- lor grafitowy, okuciw inox, zawiasy czop- powe wkręcane, szyldy dzielone, za- mek, ościeżnica aluminiowa, zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1,0000	0,00000		0,00	
3*		1,00 szt Silikon	kg	0,2101	0,00000		0,00	
4*		0,1 kg/m ² Pianka poliuretanowa	dm ³	0,7143	0,00000		0,00	
5*		0,34 dm ³ /m ² Kolek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	10,5050	0,00000		0,00	
6*		5 szt/m ² Listwy maskujące	m	5,3576	0,00000		0,00	
7*		2,55 m/m ² Materiały pomocnicze	%	15,0000	0,00000		0,00	
8*		15 %(od M3+M4+M5+M6) -- S --						
9*		Wyciąg	m-g	0,1051	0,00000			0,00
		0,05 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0,1261	0,00000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
114	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 1.7.1 0200	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwu- skrzydłowe rozsuwane ze ściankami bocznymi szklone szkłem bezpiecz- nym - Dw1 obmiar = 4,400 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3,31 r-g/m ² -- M --	r-g	14,5640	0,00000	0,00		
2*		Drzwi aluminiowe Dw1 rozsuwane dwu- skrzydłowe z ościeżnicą aluminiową, . szklone szkłem bezpiecznym U= do 0,80 W/m ² K, kolor grafitowy, okucia inox, zawiasy czopowe wkręcane, szyl- dy dzielone, z zamkiem	m ²	4,4000	0,00000		0,00	
3*		1 m ² /m ² Pianka poliuretanowa	dm ³	1,4080	0,00000		0,00	
		0,32 dm ³ /m ²						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Masa uszczelniająca silikonowa 0,1 kg/m ²	kg	0,4400	0,00000		0,00	
5*		Kołek rozporowy plastikowy z wkretem 4,3 szt/m ²	szt	18,9200	0,00000		0,00	
6*		Listwy maskujące aluminiowe 1,84 m/m ²	m	8,0960	0,00000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 15 %(od M) -- S --	%	15,0000	0,00000		0,00	
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m- g	0,2640	0,00000			0,00
9*		Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m- g	0,2200	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
115	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 1.7.1 0200	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwu- skrzydłowe rozsuwane ze ściankami bocznymi szklone szkłem bezpiecz- nym - Dw2 obmiar = 4,400 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3,31 r-g/m ² -- M --	r-g	14,5640	0,00000	0,00		
2*		Drzwi aluminiowe Dw2 rozsuwane dwu- skrzydłowe z ościeżnicą aluminiową, . szklone szkłem bezpiecznym U= do 0,80 W/m ² K, kolor grafitowy, okucia inox, zawiasy czopowe wkręcane, szyl- dy dzielone, z zamkiem 1 m ² /m ²	m ²	4,4000	0,00000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,32 dm ³ /m ²	dm ³	1,4080	0,00000		0,00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa 0,1 kg/m ²	kg	0,4400	0,00000		0,00	
5*		Kołek rozporowy plastikowy z wkretem 4,3 szt/m ²	szt	18,9200	0,00000		0,00	
6*		Listwy maskujące aluminiowe 1,84 m/m ²	m	8,0960	0,00000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 15 %(od M) -- S --	%	15,0000	0,00000		0,00	
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m- g	0,2640	0,00000			0,00
9*		Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m- g	0,2200	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
116	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 1.7.1 01	Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednos- krzydłowe szklone szkłem bezpiecz- nym, - Dw4 obmiar = 8,405 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3,64 r-g/m ²	r-g	30,5942	0,00000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Drzwi aluminiowe Dw4 jednoskrzydło- we zewnętrzne szklone szkłem bez- piecznym U= do 0,80 W/m ² K, ciepłe z oscieżnicą aluminiową, kolor grafitowy, okucia inox, zawiasy czopowe wkręca- ne, szyldy dzielone, z zamkiem, zgodne z dokumentacją projektową. 1 m ² /m ²	m ²	8,4050	0,00000		0,00	
3*		Silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,8405	0,00000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	2,8577	0,00000		0,00	
5*		Kołek rozporowy plastikowy z wkrętem 5 szt/m ²	szt	42,0250	0,00000		0,00	
6*		Listwy maskujące 2,55 m/m ²	m	21,4328	0,00000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5+M6)	%	15,0000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m- g	0,4203	0,00000			0,00
9*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m- g	0,5043	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Ślusarka drzwiowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.		Ślusarka okienna						
7.2								
117	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 1.7.2 03	Okna aluminiowe, trzyszybowe, ciepłe - O1 obmiar = 10,800 m ² -- R -- robocizna 2,2 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	23,7600	0,00000	0,00		
2*		Okno aluminiowe O1, trzyszybowe, ciepłe, skrzydło dolne stałe, górne roz- wieralno-uchylne, ościeżnice i szpros- y w kolorze grafitowym, szklenie zespolo- ne, selektywne U= do 0,8 W/m ² K, klamki bezpieczne, zgodne z dokumen- tacją projektową 1 m ² /m ²	m ²	10,8000	0,00000		0,00	
3*		Silikon 0,1 kg/m ²	kg	1,0800	0,00000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	3,1320	0,00000		0,00	
5*		Kołek rozporowy plastikowy z wkretem 6 szt/m ²	szt	64,8000	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5) -- S --	%	15,0000	0,00000		0,00	
7*		Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,5400	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,6480	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
118	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 1.7.2 03	Okna aluminiowe, trzyszybowe, ciepłe - O2 obmiar = 50,000 m ² -- R -- robocizna 2,2 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	110,0000	0,00000	0,00		
2*		Okno aluminiowe O2, trzyszybowe, ciepłe, skrzydło górne uchylne, pozos- tałe przesuwne i stałe, ościeżnice i szpros w kolorze grafitowym, szklenie zespolone, selektywne U= do 0,8 W/ m ² K, klamki bezpieczne, zgodne z do- kumentacją projektową 1 m ² /m ²	m ²	50,0000	0,00000		0,00	
3*		Silikon 0,1 kg/m ²	kg	5,0000	0,00000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	14,5000	0,00000		0,00	
5*		Kołek rozporowy plastikowy z wkretem 6 szt/m ²	szt	300,0000	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5) -- S --	%	15,0000	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m- g	2,5000	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m- g	3,0000	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
119	KNR-W 2- d.2. 02 1038- 1.7.2 01	Montaż automatycznych rolet zaciem- niające : - 3 osobne kasety 1,60*2,50 m każda - na okna O2 obmiar = 50,000 m ² -- R -- robocizna 6,3 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Automatycznych rolet zaciemniające : - 3 osobne kasety 1,60*2,50 m każda - na okna O2, zgone z dokumentacją projektową 1,00 m ² /m ²	r-g	315,0000	0,00000	0,00		
2*		Materiały pomocnicze 15 %(od M) -- S --	m ²	50,0000	0,00000		0,00	
3*		Wyciąg 0,098 m-g/m ²	%	15,0000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,098 m-g/m ²	m- g	4,9000	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
120	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 1.7.2 03	Okna aluminiowe, trzyszybowe, ciepłe - O3 obmiar = 25,000 m ² -- R -- robocizna 2,2 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Okno aluminiowe O3, trzyszybowe, ciepłe, skrzydło górne uchylne, pozos- tałe stałe w tym jedno uchylno-rozwie- ralne, ościeżnice i szprosły w kolorze grafitowym, szklenie zespolone, selek- tywne U= do 0,8 W/m ² K, klamki bez- pieczne, zgodne z dokumentacją pro- jektową 1 m ² /m ²	r-g	55,0000	0,00000	0,00		
2*		Silikon 0,1 kg/m ²	m ²	25,0000	0,00000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ²	kg	2,5000	0,00000		0,00	
4*		Kołek rozporowy plastikowy z wkretem 6 szt/m ²	dm ³	7,2500	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5) -- S --	szt	150,0000	0,00000		0,00	
6*		Wyciąg 0,05 m-g/m ²	%	15,0000	0,00000		0,00	
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m- g	1,2500	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m- g	1,5000	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
121	KNR-W 2- d.2. 02 1038- 1.7.2 01	Montaż automatycznych rolet zaciemniające : - 2 osobne kasety na okno 0,80*2,50 m każda - na okna O3 obmiar = 16,000 m ² -- R -- robocizna 6,3 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	100,8000	0,00000	0,00		
2*		Automatycznych rolet zaciemniające : - 2 osobne kasety na okno 0,80*2,50 m każda - na okna O3, zgodnie z dokumentacją projektową 1,00 m ² /m ²	m ²	16,0000	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 15 %(od M) -- S --	%	15,0000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,098 m-g/m ²	m-g	1,5680	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
122	KNR-W 2- d.2. 02 1038- 1.7.2 01	Montaż automatycznych rolet zaciemniające : - 1 osobna kasetka na okno 0,80*0,45 m każda - na okna O3 obmiar = 1,440 m ² -- R -- robocizna 6,3 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	9,0720	0,00000	0,00		
2*		Automatycznych rolet zaciemniające : - 2 osobne kasety na okno 0,80*2,50 m każda - na okna O3, zgodnie z dokumentacją projektową 1,00 m ² /m ²	m ²	1,4400	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 15 %(od M) -- S --	%	15,0000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,098 m-g/m ²	m-g	0,1411	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
123	KNR-W 2- d.2. 02 1038- 1.7.2 01	Montaż rolet zaciemniające szybę wewnętrzną : - 1 kasetka na drzwi ewakuacyjne 0,85*2,05 m każda - na okna O3 obmiar = 6,970 m ² -- R -- robocizna 6,3 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	43,9110	0,00000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Roleta zaciemniająca szybę wewnętrzną : - 1 kasetę na drzwi ewakuacyjne 0,85* 2,05 m każda - na okna O3, zgodne z dokumentacją projektową 1,00 m ² /m ²	m ²	6,9700	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 15 %(od M) -- S --	%	15,0000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,098 m-g/m ²	m-g	0,6831	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
124	KNR-W 2- d.2. 02 1039- 1.7.2 03	Okna aluminiowe, trzyszybowe, ciepłe - O4 obmiar = 1,200 m ² -- R -- robocizna 2,2 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	2,6400	0,00000	0,00		
2*		Okno aluminiowe O4, trzyszybowe, ciepłe, skrzydła stałe, dwa rozwieralno- uchylne, ościeżnice i szprosły w kolorze grafitowym, szklenie zespolone, selek- tywne U= do 0,8 W/m ² K, klamki bez- pieczne, zgodne z dokumentacją pro- jektową 1 m ² /m ²	m ²	1,2000	0,00000		0,00	
3*		Silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,1200	0,00000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	0,3480	0,00000		0,00	
5*		Kołek rozporowy plastikowy z wkretem 6 szt/m ²	szt	7,2000	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5) -- S --	%	15,0000	0,00000		0,00	
7*		Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0600	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0720	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Ślusarka okienna			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.8		PERGOLE						
2.1.8.1		Fundamenty						
125 d.2. 1.8.1	KNR 2-31 0103-01	Zagęszczenie z wyprofilowaniem pod- łoża pod fundamenty obmiar = 6,600 m ² -- R -- robocizna 0,1315 r-g/m ² -- M -- Woda 0,005 m ³ /m ² -- S -- Ubijak spalinowy 0,1315 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,8679	0,00000	0,00		
2*			m ³	0,0330	0,00000		0,00	
3*			m- g	0,8679	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
126 d.2. 1.8.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkład betonowy gr.10 cm pod ławy i podwaliny fundamentowe - zastosowano pompę do betonu - C 8/10 obmiar = 0,252 m ³ -- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³ -- M -- Beton C 8/10 1,015 m ³ /m ³ Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0,7308	0,00000	0,00		
2*			m ³	0,2558	0,00000		0,00	
3*			%	1,5000	0,00000		0,00	
4*			m- g	0,0252	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
127 d.2. 1.8.1	KNR 0-41 0106-01	Systemowa izolacja przeciwwilgociowa w technologii systemowej - przygotowanie powierzchni pozio- mych - pod fundament obmiar = 2,520 m ² -- R -- robocizna 0,0665 r-g/m ² -- M -- Masa uszczelniająca systemowa 1,45 dm ³ /m ² -- S -- Środek transportowy 0,00126 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,1676	0,00000	0,00		
2*			dm 3	3,6540	0,00000		0,00	
3*			m- g	0,0032	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
128 d.2. 1.8.1	KNR 0-41 0106-03	Systemowa izolacja przeciwwilgociowa w technologii systemowej - ułożenie izolacji powierzchni pozio- mych - pod fundament obmiar = 2,520 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1772 r-g/m ² -- M --	r-g	0,4465	0,00000	0,00		
2*		Masa uszczelniająca systemowa 3,5 dm ³ /m ² -- S --	dm ³	8,8200	0,00000		0,00	
3*		Środek transportowy 0,00337 m-g/m ²	m-g	0,0085	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
129 d.2. 1.8.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żel- betowe - o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 w8 obmiar = 0,468 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 5,4678 r-g/m ³ -- M --	r-g	2,5589	0,00000	0,00		
2*		Beton C 20/25 w8 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,4750	0,00000		0,00	
3*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0019	0,00000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0023	0,00000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0023	0,00000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane 0,27 kg/m ³	kg	0,1264	0,00000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ³	m-g	0,0187	0,00000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m ³	m-g	0,0328	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
130 d.2. 1.8.1	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie elementów żelbetowych stalą gładką fi= 6 mm - wskaźnikowo obmiar = 0,005 t -- R --	t					
1*		robocizna 35,72 r-g/t -- M --	r-g	0,1786	0,00000	0,00		
2*		Pręt do zbrojenia betonu gładki fi= 6 mm 1002 kg/t	kg	5,0100	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0180	0,00000			0,00
5*		Nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,0238	0,00000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m- g	0,0202	0,00000			0,00
7*		Żuraw samochodowy 0,72 m-g/t	m- g	0,0036	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 1,3 m-g/t	m- g	0,0065	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
131 d.2. 1.8.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie stóp fundamentowych stałą żebrowaną #= 12 mm - wskaźnikowo obmiar = 0,017 t -- R --	t					
1*		robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	0,7290	0,00000	0,00		
2*		Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 12 mm 1020 kg/t	kg	17,3400	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m- g	0,0731	0,00000			0,00
5*		Nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m- g	0,0986	0,00000			0,00
6*		Giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m- g	0,0816	0,00000			0,00
7*		Żuraw samochodowy 0,8 m-g/t	m- g	0,0136	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 1,6 m-g/t	m- g	0,0272	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
132 d.2. 1.8.1	KNR AT- 40 0408- 01	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - Izolacja pionowa z bitumiczno-polime- rowych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane obmiar = 5,040 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,12 r-g/m ² -- M --	r-g	0,6048	0,00000	0,00		
2*		Emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana systemowa 0,07 kg/m ²	kg	0,3528	0,00000		0,00	
3*		Masa uszczelniająca polimerowo-bitu- miczna systemowa 1,44 dm ³ /m ²	dm ³	7,2576	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
133	KNR AT- d.2. 40 0408- 1.8.1 02	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumiczno-polimerowych mas uszczelniających - nakładana ręcznie obmiar = 5,040 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,22 r-g/m ² -- M --	r-g	1,1088	0,00000	0,00		
2*		Emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana systemowa 0,07 kg/m ²	kg	0,3528	0,00000		0,00	
3*		Masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna systemowa 3,6 dm ³ /m ²	dm ³	18,1440	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	KNR 0-41 d.2. 0106-01 1.8.1	Systemowa izolacja przeciwwilgociowa w technologii systemowej - przygotowanie powierzchni poziomych - pod fundament obmiar = 0,840 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,0665 r-g/m ² -- M --	r-g	0,0559	0,00000	0,00		
2*		Masa uszczelniająca systemowa 1,45 dm ³ /m ² -- S --	dm ³	1,2180	0,00000		0,00	
3*		Środek transportowy 0,00126 m-g/m ²	m-g	0,0011	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
135	KNR 0-41 d.2. 0106-03 1.8.1	Systemowa izolacja przeciwwilgociowa w technologii systemowej - ułożenie izolacji powierzchni poziomych - pod fundament obmiar = 0,840 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,1772 r-g/m ² -- M --	r-g	0,1488	0,00000	0,00		
2*		Masa uszczelniająca systemowa 3,5 dm ³ /m ² -- S --	dm ³	2,9400	0,00000		0,00	
3*		Środek transportowy 0,00337 m-g/m ²	m-g	0,0028	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Fundamenty Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1. 8.2		Konstrukcje aluminiowe pergoli						
136 d.2. 1.8.2	ZKNR C-2 0703-03	Aluminiowa konstrukcja pergoli : - wykonaie otworów w ścianach z ce- gieł pod kotwy montażowe - osadzenie w otworach kotew monta- żowych obmiar = 76,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,12 r-g/szt. -- M --	r-g	9,1200	0,00000	0,00		
2*		Kotwa montażowa systemowa 8,1 ml/szt.	ml	615,6000	0,00000		0,00	
3*		Element gwintowany ze stali nierdzew- nej M 8x100 mm 1,03 szt./szt.	szt.	78,2800	0,00000		0,00	
4*		Podkładka ze stali nierdzewnej M 8 1,03 szt./szt.	szt.	78,2800	0,00000		0,00	
5*		Nakrętka ze stali nierdzewnej M 8 1,03 szt./szt.	szt.	78,2800	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
137 d.2. 1.8.2	KNR 2-05 0902-04 analogia	Aluminiowa konstrukcja pergoli : - słupy RP Al 100x50x4 mm obmiar = 0,548 t -- R --	t					
1*		robocizna $377,23 \cdot 0,955 = 360,25465$ r-g/t -- M --	r-g	197,4195	0,00000	0,00		
2*		Elementy konstrukcyjne aluminiowe za- bezpieczona antykorozyjnie i ognioch- ronnie zgodna z dokumentacją projek- tową - RP 100x50x4 mm $268,8 \cdot 1,018 = 273,6384$ kg	kg	273,6384	0,00000		0,00	
3*		Krawędziaki iglaste 0,019 m ³ /t	m ³	0,0104	0,00000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 3,9 dm ³ /t	dm ³	2,1372	0,00000		0,00	
5*		Benzyna do ekstrakcji 3,6 kg/t	kg	1,9728	0,00000		0,00	
6*		Trójchloroetylen techniczny 4 kg/t	kg	2,1920	0,00000		0,00	
7*		Wazelina techniczna 2 kg/t	kg	1,0960	0,00000		0,00	
8*		Spirytus techniczny 1,1 dm ³ /t	dm ³	0,6028	0,00000		0,00	
9*		Kit szpachlowy epoksydowy-bezroz- puszczalnikowy biały, 0,3 dm ³ /t	dm ³	0,1644	0,00000		0,00	
10*		Kit budowlany elastyczny 6,1 kg/t	kg	3,3428	0,00000		0,00	
11*		Klej kauczukowy polichloroprenowy systemowy 2 kg/t	kg	1,0960	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- Żuraw samochodowy 3,1 m-g/t	m- g	1,6988	0,00000			0,00
13*		Żuraw przesuwany przyścienny 0.5-0. 75 t 55 m-g/t	m- g	30,1400	0,00000			0,00
14*		Ciągnik kołowy 90-110 KM 6,2 m-g/t	m- g	3,3976	0,00000			0,00
15*		Przyczepa skrzyniowa 10 t 6,2 m-g/t	m- g	3,3976	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
138	KNR 2-05 d.2. 0902-04 1.8.2 analogia	Aluminiowa konstrukcja pergoli : - płatwie RP Al 100x50x4 mm - zamocowaniem do kotew w ścianach obmiar = 0,782 t	t					
1*		-- R -- robocizna 377,23*0,955=360,25465 r-g/t	r-g	281,7191	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcyjne aluminiowe za- bezpieczona antykorozyjnie i ognioch- ronnie zgodna z dokumentacją projek- tową - RP 100x50x4 mm 768,50*1,018=782,333 kg	kg	782,3330	0,00000		0,00	
3*		Krawędziaki iglaste 0,019 m ³ /t	m ³	0,0149	0,00000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 3,9 dm ³ /t	dm ³	3,0498	0,00000		0,00	
5*		Benzyna do ekstrakcji 3,6 kg/t	kg	2,8152	0,00000		0,00	
6*		Trójchloroetylen techniczny 4 kg/t	kg	3,1280	0,00000		0,00	
7*		Wazelina techniczna 2 kg/t	kg	1,5640	0,00000		0,00	
8*		Spirytus techniczny 1,1 dm ³ /t	dm ³	0,8602	0,00000		0,00	
9*		Kit szpachlowy epoksydowy-bezroz- puszczalnikowy biały, 0,3 dm ³ /t	dm ³	0,2346	0,00000		0,00	
10*		Kit budowlany elastyczny 6,1 kg/t	kg	4,7702	0,00000		0,00	
11*		Klej kauczukowy polichloroprenowy systemowy 2 kg/t	kg	1,5640	0,00000		0,00	
12*		-- S -- Żuraw samochodowy 3,1 m-g/t	m- g	2,4242	0,00000			0,00
13*		Żuraw przesuwany przyścienny 0.5-0. 75 t 55 m-g/t	m- g	43,0100	0,00000			0,00
14*		Ciągnik kołowy 90-110 KM 6,2 m-g/t	m- g	4,8484	0,00000			0,00
15*		Przyczepa skrzyniowa 10 t 6,2 m-g/t	m- g	4,8484	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139	KNR 2-05 d.2. 0902-04 1.8.2 analogia	Aluminiowa konstrukcja pergoli : - płatwie RP Al 100x25x2 mm - z zamocowaniem do kotew w ścianach obmiar = 0,342 t -- R --	t					
1*		robocizna 377,23*0,955=360,25465 r-g/t -- M --	r-g	123,2071	0,00000	0,00		
2*		Elementy konstrukcyjne aluminiowe zabezpieczona antykorozyjnie i ogniochronnie zgodna z dokumentacją projektową - RP 100x25x2 mm 66,80*1,018=68,0024 kg	kg	68,0024	0,00000		0,00	
3*		Krawędziaki iglaste 0,019 m ³ /t	m ³	0,0065	0,00000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 3,9 dm ³ /t	dm ³	1,3338	0,00000		0,00	
5*		Benzyna do ekstrakcji 3,6 kg/t	kg	1,2312	0,00000		0,00	
6*		Trójchloroetylen techniczny 4 kg/t	kg	1,3680	0,00000		0,00	
7*		Wazelina techniczna 2 kg/t	kg	0,6840	0,00000		0,00	
8*		Spirytus techniczny 1,1 dm ³ /t	dm ³	0,3762	0,00000		0,00	
9*		Kit szpachlowy epoksydowy-bezrozpuszczalnikowy biały, 0,3 dm ³ /t	dm ³	0,1026	0,00000		0,00	
10*		Kit budowlany elastyczny 6,1 kg/t	kg	2,0862	0,00000		0,00	
11*		Klej kauczukowy polichloroprenowy systemowy 2 kg/t -- S --	kg	0,6840	0,00000		0,00	
12*		Żuraw samochodowy 3,1 m-g/t	m-g	1,0602	0,00000			0,00
13*		Żuraw przesuwany przyścienny 0.5-0.75 t 55 m-g/t	m-g	18,8100	0,00000			0,00
14*		Ciągnik kołowy 90-110 KM 6,2 m-g/t	m-g	2,1204	0,00000			0,00
15*		Przyczepa skrzyniowa 10 t 6,2 m-g/t	m-g	2,1204	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
140	KNR 2-05 d.2. 0902-10 1.8.2	Akcesoria aluminiowe - blachy aluminiowe pergoli obmiar = 0,023 t -- R --	t					
1*		robocizna 1214,31*0,955=1159,66605 r-g/t -- M --	r-g	26,6723	0,00000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Elementy konstrukcyjne aluminiowe zabezpieczona antykorozyjnie i ogniochronnie zgodna z dokumentacją projektową - blacha aluminiowa 268,8*1,018+268,8*1,018=547,2768 kg	kg	547,2768	0,00000		0,00	
3*		Elementy konstrukcyjne aluminiowe zabezpieczona antykorozyjnie i ogniochronnie zgodna z dokumentacją projektową - blacha 23,00 kg	kg	23,0000	0,00000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 5,5 dm ³ /t	dm ₃	0,1265	0,00000		0,00	
5*		Benzyna do ekstrakcji 5 kg/t	kg	0,1150	0,00000		0,00	
6*		Trójchloroetylen techniczny 5,6 kg/t	kg	0,1288	0,00000		0,00	
7*		Wazelina techniczna 2,6 kg/t	kg	0,0598	0,00000		0,00	
8*		Spirytus techniczny 1,5 dm ³ /t	dm ₃	0,0345	0,00000		0,00	
9*		Kit szpachlowy epoksydowy-bezrozpuszczalnikowy biały, 0,3 dm ³ /t	dm ₃	0,0069	0,00000		0,00	
10*		Klej kauczukowy polichloroprenowy systemowy 3 kg/t -- S --	kg	0,0690	0,00000		0,00	
11*		Żuraw samochodowy 3,4 m-g/t	m-g	0,0782	0,00000			0,00
12*		Żuraw przesuwany przyścienny 0.5-0.75 t 228 m-g/t	m-g	5,2440	0,00000			0,00
13*		Ciągnik kołowy 90-110 KM 8,6 m-g/t	m-g	0,1978	0,00000			0,00
14*		Przyczepa skrzyniowa 10 t 8,6 m-g/t	m-g	0,1978	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
141	Wycena d.2. indywidualna 1.8.2	Akcesoria aluminiowe - spawanie aluminium - słupy-płatwie obmiar = 19,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
142	Wycena d.2. indywidualna 1.8.2	Akcesoria aluminiowe - spawanie aluminium - zaślepki obmiar = 219,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Konstrukcje aluminiowe pergoli

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PERGOLE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STAN SUROWY NADZIEMIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	45000000- 7	ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO WEWNĘTRZNEGO						
2.2.1		ŚCIANKI DZIAŁOWE						
143	KNR 9-01 d.2. 0105-02 2.1	Ścianki działowe o wys. do 4,5 m z blo- ków wapienno-piaskowych gr.12 cm obmiar = 26,969 m ² -- R -- robocizna 0,95 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	25,6206	0,00000	0,00		
2*		Błoczki wapienno-piaskowe gr. 12 cm 14,7 szt./m ²	szt.	396,4443	0,00000		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M4 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,1618	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
144	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2.1	Osadzenie nadproży prefabrykowanych "L" obmiar = 2,400 m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	0,4800	0,00000	0,00		
2*		Belka nadprożowa L 19/D 120 1,00+1,00=2 szt	szt	2,0000	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0,02 m-g/m	m-g	0,0480	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI DZIAŁOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		ELEMENTY Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH						
2.2.2.1		Ścianki sanitarne						
145	KNR AT- d.2. 43 0104- 2.2.1 06	Ścianki sanitarne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na metalowej konstrukcji z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym obmiar = 30,644 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2,53 r-g/m ² -- M --	r-g	77,5293	0,00000	0,00		
2*		Płyty gipsowo-kartonowe wodo-ognioochronne gr. 12,50 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	63,1266	0,00000		0,00	
3*		Profil UW 100 0,84 m/m ²	m	25,7410	0,00000		0,00	
4*		Profil CW 100 2,08 m/m ²	m	63,7395	0,00000		0,00	
5*		Płyty z wełny skalnej gr. 50 mm - izolacja ścianek działowych 1,05 m ² /m ²	m ²	32,1762	0,00000		0,00	
6*		Taśma uszczelniająca do płyt G-K systemowa 1,16 m/m ²	m	35,5470	0,00000		0,00	
7*		Blachowkręty 3,5 x 25 mm 6 szt./m ²	szt.	183,8640	0,00000		0,00	
8*		Blachowkręty 3,5 x 35 mm 13 szt./m ²	szt.	398,3720	0,00000		0,00	
9*		Kółek rozporowy plastikowy z wkrętem 1,6 szt./m ²	szt	49,0304	0,00000		0,00	
10*		Gips szpachlowy Finisz 0,52 kg/m ²	kg	15,9349	0,00000		0,00	
11*		Taśma zbrojąca 1,47 m/m ²	m	45,0467	0,00000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Finisz 0,11 kg/m ²	kg	3,3708	0,00000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,5000	0,00000		0,00	
14*		Wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	1,2258	0,00000			0,00
15*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	0,8580	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
146	KNNR 7 d.2. 0703-04 2.2.1	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych pełnych obmiar = 12,928 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2,33 r-g/m ² -- M --	r-g	30,1222	0,00000	0,00		
2*		Ścianki działowe systemowe pełne kabin sanitarnych do WC dziecięcego, zgodne z dokumentacją projektową 1 m ² /m ²	m ²	12,9280	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Silikon 0,11 kg/m ²	kg	1,4221	0,00000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	0,9050	0,00000		0,00	
5*		Dyble plastikowe "z grzybkami" 4 szt/m ²	szt	51,7120	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		Wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3878	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,5171	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
147	KNNR 7 d.2. 0703-01	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych z drzwiami	m ²					
2.2.1		obmiar = 11,544 m ² -- R --						
1*		robocizna 4,52 r-g/m ² -- M --	r-g	52,1789	0,00000	0,00		
2*		Ścianki działowe systemowe kabin sa- nitarne z drzwiami do WC dziecięcego, zgodne z dokumentacją projektową 1 m ² /m ²	m ²	11,5440	0,00000		0,00	
3*		Silikon 0,15 kg/m ²	kg	1,7316	0,00000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	1,1544	0,00000		0,00	
5*		Dyble plastikowe "z grzybkami" 6,1 szt/m ²	szt	70,4184	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		Wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,4618	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,6926	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Ścianki sanitarne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.		Podwieszane sufity modułowe i systemowe z G-K						
148	KNR AT- d.2. 43 0209- 2.2.2 01 analogia	Sufity podwieszane modułowe : - płyty modułowe 60x60 cm z wełny minteralnej systemowe o krawędzi typu T24 - na podkonstrukcji systemowej - zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 188,760 m ² -- R -- robocizna 2,15 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Płyty modułowe 60x60 cm w kolorze białym o krawędzi typu T24E 1,03 m ² /m ²	m ²	194,4228	0,00000		0,00	
2*		Podkonstrukcja systemowa do płyt sufi- tów podwieszanych typu T24E 1,03 m ² /m ²	m ²	194,4228	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,045 m-g/m ²	m- g	8,4942	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m- g	2,6426	0,00000			0,00
6*								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
149	KNR AT- d.2. 43 0209- 2.2.2 01 analogia	Sufity podwieszane modułowe : - płyty modułowe 60x60 cm z wełny minteralnej systemowe o krawędzi typu T24 o wysokim wygłuszeniu dźwięku (41 dB) - na podkonstrukcji systemowej - zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 381,240 m ² -- R -- robocizna 2,15 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Płyty modułowe 60x60 cm w kolorze białym o krawędzi typu T24E o wyso- kim wygłuszeniu dźwięku (41 dB) 1,03 m ² /m ²	m ²	392,6772	0,00000		0,00	
2*		Podkonstrukcja systemowa do płyt sufi- tów podwieszanych typu T24E 1,03 m ² /m ²	m ²	392,6772	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,045 m-g/m ²	m- g	17,1558	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m- g	5,3374	0,00000			0,00
6*								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
150	KNR AT- d.2. 12 0201- 2.2.2 05	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kar- tonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 15 mm, odporność ogniowa F 1/EI 60 obmiar = 3,680 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2,65 r-g/m ² -- M --	r-g	9,7520	0,00000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe ogniodoporne gr. 15 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	7,5808	0,00000		0,00	
3*		profile stalowe 60CD 3,91 m/m ²	m	14,3888	0,00000		0,00	
4*		profil przyścienny 60UD 0,55 m/m ²	m	2,0240	0,00000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m ²	szt.	8,3536	0,00000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m ²	szt.	8,3536	0,00000		0,00	
7*		łącznik krzyżowy do systemu 60CD 2,86 szt./m ²	szt.	10,5248	0,00000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu 60CD 0,62 szt./m ²	szt.	2,2816	0,00000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m ²	szt.	16,6704	0,00000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9 szt./m ²	szt.	33,1200	0,00000		0,00	
11*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 21 szt./m ²	szt.	77,2800	0,00000		0,00	
12*		kotwy metalowe 2,27 szt./m ²	szt.	8,3536	0,00000		0,00	
13*		gips szpachlowy 0,54 kg/m ²	kg	1,9872	0,00000		0,00	
14*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m ²	m	4,6736	0,00000		0,00	
15*		gips szpachlowy 0,13 kg/m ²	kg	0,4784	0,00000		0,00	
16*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,5000	0,00000		0,00	
17*		wyciąg 0,053 m-g/m ²	m- g	0,1950	0,00000			0,00
18*		środek transportowy 0,026 m-g/m ²	m- g	0,0957	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Podwieszane sufity modułowe i systemowe z G-K

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEMENTY Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3 ŚLUSARKA/STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA								
151	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.3 01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym, - odporność ogniowa REI 120 - D5 obmiar = 2,200 m ² -- R -- robocizna 3,64 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Drzwi aluminiowe D5 jednoskrzydłowe wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym REI 120, z ościeżnicą, kolor grafitowy, okucia inox, zawiasy czopowe wkręcane, szyldy dzielone, z zamkiem, zgodne z dokumentacją projektową. 1 m ² /m ²	r-g	8,0080	0,00000	0,00		
2*		Silikon 0,1 kg/m ²	m ²	2,2000	0,00000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	kg	0,2200	0,00000			0,00
4*		Kołek rozporowy plastikowy z wkrętem 5 szt/m ²	dm ³	0,7480	0,00000			0,00
5*		Listwy maskujące 2,55 m/m ²	szt	11,0000	0,00000			0,00
6*		Materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5+M6) -- S --	m	5,6100	0,00000			0,00
7*		Wyciąg 0,05 m-g/m ²	%	15,0000	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1100	0,00000			0,00
9*			m-g	0,1320	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
152	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.3 01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym, - D3 obmiar = 2,101 m ² -- R -- robocizna 3,64 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Drzwi aluminiowe D3 jednoskrzydłowe wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym, z ościeżnicą aluminiową, kolor zgodnie z projektem wnętrz, okucia inox, klamka bezpieczna, zawiasy czopowe wkręcane, szyldy dzielone, z zamkiem, wyposażone w samozamykacz ze spawalniczym zgodne z dokumentacją projektową. 1 m ² /m ²	r-g	7,6476	0,00000	0,00		
2*		Silikon 0,1 kg/m ²	m ²	2,1010	0,00000		0,00	
3*			kg	0,2101	0,00000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ₃	0,7143	0,00000		0,00	
5*		Kołek rozporowy plastikowy z wkretem 5 szt/m ²	szt	10,5050	0,00000		0,00	
6*		Listwy maskujące 2,55 m/m ²	m	5,3576	0,00000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5+M6) -- S --	%	15,0000	0,00000		0,00	
8*		Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1051	0,00000			0,00
9*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1261	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
153	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.3 0200	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwu- dzielne z doświetleniami bocznymi szklone szkłem bezpiecznym - D4 obmiar = 8,800 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3,31 r-g/m ² -- M --	r-g	29,1280	0,00000	0,00		
2*		Drzwi aluminiowe D4 dwudzielne z do- świetleniami b ocnymi z ościeżnicą aluminiową, .szklone szkłem bezpiecz- nym, kolor zgodny z projektem wnętrz, okucia inox, zawiasy czopowe wkręca- ne, szyldy dzielone, z zamkiem, wypo- sażone w samozamykacz ze spowal- niaczem, zgodne z dokumentacją pro- jektową 1,00 m ² /m ²	m ²	8,8000	0,00000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,32 dm ³ /m ²	dm ₃	2,8160	0,00000		0,00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa 0,1 kg/m ²	kg	0,8800	0,00000		0,00	
5*		Kołek rozporowy plastikowy z wkretem 4,3 szt/m ²	szt	37,8400	0,00000		0,00	
6*		Listwy maskujące aluminiowe 1,84 m/m ²	m	16,1920	0,00000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 15 %(od M) -- S --	%	15,0000	0,00000		0,00	
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,5280	0,00000			0,00
9*		Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,4400	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
154	KNR-W 2- d.2. 02 1040- 2.3 0200	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwu- skrzydłowe rozsuwane ze ściankami bocznymi szklone szkłem bezpiecz- nym, dźwiękoszczelne - DS obmiar = 4,400 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ²	r-g	14,5640	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi aluminiowe DS między salami żłobkowymi, rozsuwane dwuskrzydłowe z ościeżnicą aluminiową, pełne, w ko- lorze ściany, izolacyjność akustyczna min. 35 dB, zgodne z dokumentacją projektową 1 m ² /m ²	m ²	4,4000	0,00000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,32 dm ³ /m ²	dm 3	1,4080	0,00000		0,00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa 0,1 kg/m ²	kg	0,4400	0,00000		0,00	
5*		Kółek rozporowy plastikowy z wkretem 4,3 szt/m ²	szt	18,9200	0,00000		0,00	
6*		Listwy maskujące aluminiowe 1,84 m/m ²	m	8,0960	0,00000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m- g	0,2640	0,00000			0,00
9*		Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m- g	0,2200	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
155	KNR-W 2- d.2. 02 1024- 2.3 03	Prowadnice do drzwi przesuwnych obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Prowadnice drzwi przesuwnych 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
156	KNR 4-01 d.2. 0320-02 2.3	Obsadzenie ościeżnic stalowych drzwi wewnętrznych w ścianach obmiar = 48,327 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/m ²	r-g	90,8548	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Ościeżnica stalowa symetryczna obejmująca drzwi wewnętrznych 21,00 szt	szt	21,0000	0,00000		0,00	
3*		Cement CEM I "32,50" 3,45 kg/m ²	kg	166,7282	0,00000		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,3866	0,00000		0,00	
5*		Woda 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,1933	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m ²	m- g	4,3494	0,00000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
157	KNR 2-02 d.2. 1017-02 2.3	Osadzenie skrzydeł drzwi wewnętrz- nych : - 1-dzielnych pełnych wejściowych do sal żłobkowych - D1 obmiar = 18,910 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,37 r-g/m ² -- M --	r-g	6,9967	0,00000	0,00		
2*		Drzwi wewnętrzne D1 do sal żłobko- wych, przylgowe z pełnej płyty wiórowej w okleinie HPL w kolorze określonym z projekcie wnętrz, okucia inox, klamka bezpieczna, zaiasy czopowe wkręcane, wyposażone w zamek, przeszklenie w drzwiach w formie pionowego boczne- go pasa szer. około 25 cm wyposażone w samozamykacz ze spowalniaczem, zgodne z dokumentacją projektową 7,00 szt -- S --	szt	7,0000	0,00000		0,00	
3*		Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m- g	0,1891	0,00000			0,00
4*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m- g	0,3782	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
158	KNR 2-02 d.2. 1017-02 2.3	Osadzenie skrzydeł drzwi wewnętrz- nych : - 1-dzielnych pełnych wejściowych do łazienek - D1t obmiar = 8,405 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,37 r-g/m ² -- M --	r-g	3,1099	0,00000	0,00		
2*		Drzwi wewnętrzne D1t do łazienek z podcięciem wentylacyjnym, przylgowe z pełnej płyty wiórowej w okleinie HPL w kolorze określonym z projekcie wnętrz, okucia inox, klamka bezpieczna, zaiasy czopowe wkręcane, wyposażone w za- mek, przeszklenie w drzwiach w formie pionowego bocznego pasa szer. około 25 cm wyposażone w samozamykacz ze spowalniaczem, zgodne z dokumen- tacją projektową 4,00 szt -- S --	szt	4,0000	0,00000		0,00	
3*		Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m- g	0,0841	0,00000			0,00
4*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m- g	0,1681	0,00000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
159	KNR-W 2- d.2. 02 1020- 2.3 02	Osadzenie skrzydeł drzwi wewnętrz- nych : - 1-dzielnych do pomieszczeń obsługi- jących - D2 obmiar = 16,810 m ² -- R -- robocizna 0,65 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	10,9265	0,00000	0,00		
2*		Drzwi wewnętrzne D2 do pomieszczeń obsługujących, przylgowe z pełnej płyty wiórowej w okleinie HPL w kolorze określonym z projekcie wnętrz, okucia inox, klamka bezpieczna, zaiasy czopo- we wkręcane, wyposażone w zamek, zgodne z dokumentacją projektową'	szt	8,0000	0,00000		0,00	
3*		Farba olejna nawierzchniowa 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	3,3620	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 15 %(od M) -- S --	%	15,0000	0,00000		0,00	
5*		Wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,6724	0,00000			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,5043	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
160	KNR 2-02 d.2. 1017-02 2.3	Osadzenie skrzydeł drzwi wewnętrz- nych : - 1-dzielnych pełnych wejściowych do łazienek - D2t obmiar = 4,202 m ² -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	1,5547	0,00000	0,00		
2*		Drzwi wewnętrzne D2t do kabin WC z podcięciem wentylacyjnym, przylgowe z pełnej płyty wiórowej w okleinie HPL w kolorze określonym z projekcie wnętrz, okucia inox, klamka bezpieczna, zaiasy czopowe wkręcane, wyposażone w za- mek łazienkowy, zgodne z dokumenta- cją oprojektową 2,00 szt -- S --	szt	2,0000	0,00000		0,00	
3*		Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0420	0,00000			0,00
4*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0840	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

ŚLUSARKA/STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA				
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.4		TYNKI I OBLICOWANIA						
2.2. 4.1		Roboty tynkarskie						
161 2.2. 2.4.1	KNR-W 2- 02 0803- 03	Nowe tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 1 060,329 m ² -- R -- robocizna 0,681 r-g/m ² -- M -- Zaprawa wapienna 0,0027+0,0021=0,0048 m ³ /m ² Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206 m ³ /m ² Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg 0,0449 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	722,0840	0,00000	0,00		
2*			m ³	5,0896	0,00000		0,00	
3*			m ³	21,8428	0,00000		0,00	
4*			%	1,5000	0,00000		0,00	
5*			m-g	47,6088	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
162 2.2. 2.4.1	KNR 2-02 2009-02	Gładź gipsowa na ścianach wewnętrznych - przygotowanie pod malowanie obmiar = 1 277,961 m ² -- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ² -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ² Woda 0,00213 m ³ /m ² Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ² Wyciąg 0,02 m-g/m ² Środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	310,0333	0,00000	0,00		
2*			t	4,1789	0,00000		0,00	
3*			m ³	2,7221	0,00000		0,00	
4*			%	1,5000	0,00000		0,00	
5*			m-g	5,1118	0,00000			0,00
6*			m-g	25,5592	0,00000			0,00
7*			m-g	4,0895	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Roboty tynkarskie		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.		Okładziny ścian						
4.2								
163	KNR BC- d.2. 02 0304- 2.4.2 01	Projektowane obłożenia glazurą : - Izolacje i uszczelnienia w pomiesz- czeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem sys- temowym obmiar = 168,721 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,07 r-g/m ² -- M --	r-g	11,8105	0,00000	0,00		
2*		Środek gruntujący systemowy 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	10,1233	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S --	%	1,0000	0,00000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,6872	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
164	KNR BC- d.2. 02 0304- 2.4.2 06	Projektowane obłożenia glazurą : - Izolacje i uszczelnienia w pomiesz- czeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej sys- temowej obmiar = 108,100 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	16,2150	0,00000	0,00		
2*		Elastyczna masa uszczelniająca syste- mowa 0,31 kg/m	kg	33,5110	0,00000		0,00	
3*		Taśma uszczelniająca systemowa 1,05 m/m	m	113,5050	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S --	%	1,0000	0,00000		0,00	
5*		Środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,1081	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
165	KNR BC- d.2. 02 0304- 2.4.2 03	Projektowane obłożenia glazurą : - Izolacje i uszczelnienia w pomiesz- czeniach wilgotnych : - naścienne - ułożenie elastycznej ma- sy uszczelniającej systemowej obmiar = 168,721 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,23 r-g/m ² -- M --	r-g	38,8058	0,00000	0,00		
2*		Elastyczna masa uszczelniająca syste- mowa 1,22 kg/m ²	kg	205,8396	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S --	%	1,0000	0,00000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m- g	1,6872	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
166 d.2. 2.4.2	KNR 2-02 0829-01	Obłożenie ścian płytkami glazurowany- mi - przygotowanie podłoża obmiar = 239,861 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,3033 r-g/m ² -- M --	r-g	72,7498	0,00000	0,00		
2*		Zaprawa klejowa do płytek ściennych 4,75 kg/m ²	kg	1 139,339 8	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m- g	1,7270	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
167 d.2. 2.4.2	KNR 2-02 0829-09	Obłożenie ścian płytkami glazurowany- mi - ułożenie płytek obmiar = 239,861 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,2731 r-g/m ² -- M --	r-g	305,3670	0,00000	0,00		
2*		Płytki ściennie 30x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	244,6582	0,00000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa do płytek ściennych 5,2 kg/m ²	kg	1 247,277 2	0,00000		0,00	
4*		Zaprawa spoinująca do glazury 0,4 kg/m ²	kg	95,9444	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m- g	7,0759	0,00000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m- g	6,5962	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
168 d.2. 2.4.2	NNRNKB 202 0842- 02	Obłożenie ścian płytkami glazurowany- mi : - osadzenie listew wykańczających okładziny ścian obmiar = 156,100 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,0715 r-g/m -- M --	r-g	11,1612	0,00000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Listwa wykończająca 1,02 m/m	m	159,2220	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m	m- g	0,0468	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Okładziny ścian			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2. 4.3		Podokienniki wewnętrzne						
169 d.2. 2.4.3	KNR-W 2- 02 0135- 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m Uwaga: przewidziano parapety z konglomeratu kamiennego o grubości 3 cm, w kolorze białym melanżowym, faza 2 mm, zaokrąglone narożniki r=1,5cm: 2szt. o wymiarach: 105x27cm, 6 szt. o wymiarach: 125x27cm. obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt. -- M -- zaprawa 0,013 m ³ /szt. 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M2) 4* podokienniki z konglomeratu kamiennego gr. 3 cm 1 szt./szt. -- S -- 5* Wyciąg 0,11 m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	16,9600	0,00000	0,00		
2*			m ³	0,1040	0,00000		0,00	
3*			%	1,5000	0,00000		0,00	
4*			szt.	8,0000	0,00000		0,00	
5*			m-g	0,8800	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Podokienniki wewnętrzne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

TYNKI I OBLICOWANIA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.5		ROBOTY MALARSKIE						
2.2.5.1		Parter						
170 d.2. 2.5.1	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami akrylowymi, po- wierzchni wewnętrznych - tynki gładkie, powierzchnie z G-K obmiar = 1 808,115 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,1391 r-g/m ² -- M --	r-g	251,5088	0,00000	0,00		
2*		Farba akrylowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	522,7260	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,5424	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Parter			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		ROBOTY MALARSKIE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.6		PODŁOGI, POSADZKI, WYKŁADZINY						
2.2.6.1		Podłogi i posadzki na gruncie - wykładzina PCV						
171 d.2. 2.6.1	INFOR- MACYJNA	Warstwa gruntowa gr. 20 cm - ujęta w pozycji zasypianie obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000			
			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
172 d.2. 2.6.1	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa gr.30 cm - zagęszczana warstwami obmiar = 146,379 m ³ -- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³ -- M -- Piasek 1,08 m ³ /m ³ Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ³					
1*			r-g	632,3573	0,00000	0,00		
2*			m ³	158,0893	0,00000		0,00	
3*			%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000			
			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
173 d.2. 2.6.1	KNR 2-02 0607-01	Folia PE - rozdzielająca obmiar = 487,930 m ² -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² -- M -- Folia podposadzkowa PE 1,2 m ² /m ² Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg 0,0112 m-g/m ² Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	175,4596	0,00000	0,00		
2*			m ²	585,5160	0,00000		0,00	
3*			%	1,5000	0,00000		0,00	
4*			m-g	5,4648	0,00000			0,00
5*			m-g	3,3179	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000			
			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
174 d.2. 2.6.1	KNR 2-02 1101-01	Warstwa z chudego betonu gr. 10 cm - C 12/15 obmiar = 48,793 m ³ -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ -- M -- Beton C 12/15 1,03 m ³ /m ³ Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ³					
1*			r-g	256,6512	0,00000	0,00		
2*			m ³	50,2568	0,00000		0,00	
3*			%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000			
			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
175 d.2. 2.6.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Ułożenie membrany przeciwwilgocio- wej obmiar = 487,930 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3596 r-g/m ² -- M --	r-g	175,4596	0,00000	0,00		
2*		Membrana paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ²	m ²	585,5160	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m- g	5,4648	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m- g	3,3179	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
176	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.6.1	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - pierwsza warstwa obmiar = 487,930 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,0891 r-g/m ² -- M --	r-g	43,4746	0,00000	0,00		
2*		Płyty styropianowe EPS 100-0,38 gr. 100 mm - izolacja podposadzkowa 1,05 m ² /m ²	m ²	512,3265	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m- g	1,5614	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m- g	2,2933	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
177	KNR 2-02 d.2. 0609-04 2.6.1	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - druga warstwa układana mijankowo w stosunku do pierwszej obmiar = 487,930 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,0723 r-g/m ² -- M --	r-g	35,2773	0,00000	0,00		
2*		Płyty styropianowe EPS 100-0,38 gr. 100 mm - izolacja podposadzkowa 1,05 m ² /m ²	m ²	512,3265	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m- g	1,5614	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m- g	2,2933	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
178 d.2. 2.6.1	KNR 2-02 0609-04	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - trzecia warstwa układana mijankowo w stosunku do drugiej obmiar = 487,930 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,0723 r-g/m ² -- M --	r-g	35,2773	0,00000	0,00		
2*		Płyty styropianowe EPS 100-0,38 gr. 100 mm - izolacja podposadzkowa 1,05 m ² /m ²	m ²	512,3265	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m- g	1,5614	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m- g	2,2933	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
179 d.2. 2.6.1	KNR-W 2- 02 0606- 01	Warstwa poślizgowa z folii PE - pozioma obmiar = 487,930 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,36 r-g/m ² -- M --	r-g	175,6548	0,00000	0,00		
2*		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	1 707,755 0	0,00000		0,00	
3*		Folia podposadzkowa PE 1,2 m ² /m ²	m ²	585,5160	0,00000		0,00	
4*		Papa izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	551,3609	0,00000		0,00	
5*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco 0,18 kg/m ²	kg	87,8274	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m- g	5,4648	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m- g	3,3179	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
180 d.2. 2.6.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - z jastrychu cementowego grubości 20 mm obmiar = 487,930 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,3564 r-g/m ² -- M --	r-g	173,8983	0,00000	0,00		
2*		Zaprawa cementowa M 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	10,0514	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Masa asfaltowa izolacyjna 0,07 kg/m ²	kg	34,1551	0,00000		0,00	
4*		Drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	58,5516	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Wyciąg 0,0309 m-g/m ²	m- g	15,0770	0,00000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m- g	0,1464	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
181	KNR 2-02 d.2. 1102-03 2.6.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - z jastrychu cementowego - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (do 70 mm) Krotność = 5 obmiar = 487,930 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,0716*5=0,358 r-g/m ² -- M --	r-g	174,6789	0,00000	0,00		
2*		Zaprawa cementowa M 12 0,0105*5=0,0525 m ³ /m ²	m ³	25,6163	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0158*5=0,079 m-g/m ²	m- g	38,5465	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
182	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2.6.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dopłata za zbrojenie siatką - analogia obmiar = 487,930 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,074 r-g/m ² -- M --	r-g	36,1068	0,00000	0,00		
2*		Siatka zbrojenia podłogowego 1,00 m ² /m ²	m ²	487,9300	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m- g	0,5367	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m- g	0,8295	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
183	NNRNKB d.2. 202 1130- 2.6.1 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - Wykonanie warstwy samopoziomują- cej gr.5 mm - pod projektowane posadzki obmiar = 487,930 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,17 r-g/m ² -- M --	r-g	82,9481	0,00000	0,00		
2*		Zaprawa samopoziomująca, systemo- wa 8,00 kg/m ²	kg	3 903,440 0	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m- g	4,8793	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
184	NNRNKB d.2. 202 1130- 2.6.1 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - wykonanie samopoziomującej gr. 5 mm - potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (do 3 mm) obmiar = 487,930 m ²	m ²					
1*		robocizna 0,027 r-g/m ² -- M --	r-g	13,1741	0,00000	0,00		
2*		Zaprawa samopoziomująca, systemo- wa 1,63 kg/m ²	kg	795,3259	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,002 m-g/m ²	m- g	0,9759	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m- g	0,9759	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
185	KNR W-01 d.2. 0101-02 2.6.1 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - Mechaniczne usuwanie mleczka ce- mentowego z posadzki betonowej obmiar = 487,930 m ²	m ²					
1*		robocizna 0,14 r-g/m ² -- S --	r-g	68,3102	0,00000	0,00		
2*		Urządzenie do zacierania betonu 0,04 m-g/m ²	m- g	19,5172	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
186	KNR 2-02 d.2. 1112-05 2.6.1	Projektowane podłoża i posadzki : - Ułożenie : homogeniczna wykładzina PCV o wartości spoiwa Typ1 z zabez- pieczeniem powierzchni IQ PUR, do pomieszczeń o bardzo intensywnym natężeniu ruchu - z wywinieciem na ścianę na 15 cm (cokolik) obmiar = 531,845 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3953 r-g/m ² -- M --	r-g	210,2383	0,00000	0,00		
2*		Homogeniczna wykładzina PCV o war- tości spoiwa Typ1 z zabezpieczeniem powierzchni IQ PUR, do pomieszczeń o bardzo intensywnym natężeniu ruchu, zgodna z dokumentacją projek- tową 1,09 m ² /m ²	m ²	579,7111	0,00000		0,00	
3*		Klej do wykładziny 0,6 kg/m ²	kg	319,1070	0,00000		0,00	
4*		Pasta podłogowa 0,1 kg/m ²	kg	53,1845	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	2,1806	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
187 d.2. 2.6.1	KNR 2-02 1112-09	Projektowane podłoża i posadzki : - Zgrzewanie wykładzin podłogowych z tworzyw sztucznych obmiar = 531,845 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,1261 r-g/m ² -- M --	r-g	67,0657	0,00000	0,00		
2*		Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfiko- wanego 0,03 kg/m ²	kg	15,9554	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Podłogi i posadzki na gruncie - wykładzina PCV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.	45430000-	Posadzki - GRES						
6.2.0								
188	INFOR- d.2. MACYJNA 2.6.2	Warstwa gruntowa gr. 20 cm - ujęta w pozycji zasypianie obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000			
						0,00000	0,00000	0,00000
189	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2.6.2	Podsypka piaskowa gr.30 cm - zagęszczana warstwami obmiar = 26,496 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	114,4627	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Piasek 1,08 m ³ /m ³	m ³	28,6157	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000			
						0,00000	0,00000	0,00000
190	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.6.2	Folia PE - rozdzielająca obmiar = 88,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	31,7599	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Folia podposadzkowa PE 1,2 m ² /m ²	m ²	105,9840	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,9892	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,6006	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000			
						0,00000	0,00000	0,00000
191	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2.6.2	Warstwa z chudego betonu gr. 10 cm - C 12/15 obmiar = 8,832 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	46,4563	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Beton C 12/15 1,03 m ³ /m ³	m ³	9,0970	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000			
						0,00000	0,00000	0,00000
192	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.6.2 analogia	Ułożenie membrany przeciwwilgocio- wej obmiar = 88,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	31,7599	0,00000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Membrana paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ²	m ²	105,9840	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m- g	0,9892	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m- g	0,6006	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
193 d.2. 2.6.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - pierwsza warstwa obmiar = 88,320 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,0891 r-g/m ² -- M --	r-g	7,8693	0,00000	0,00		
2*		Płyty styropianowe EPS 100-0,38 gr. 100 mm - izolacja podposadzkowa 1,05 m ² /m ²	m ²	92,7360	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m- g	0,2826	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m- g	0,4151	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
194 d.2. 2.6.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - druga warstwa układana mijankowo w stosunku do pierwszej obmiar = 88,320 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,0723 r-g/m ² -- M --	r-g	6,3855	0,00000	0,00		
2*		Płyty styropianowe EPS 100-0,38 gr. 100 mm - izolacja podposadzkowa 1,05 m ² /m ²	m ²	92,7360	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m- g	0,2826	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m- g	0,4151	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
195	KNR 2-02 d.2. 0609-04 2.6.2	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - trzecia warstwa układana mijankowo w stosunku do drugiej obmiar = 88,320 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,0723 r-g/m ² -- M --	r-g	6,3855	0,00000	0,00		
2*		Płyty styropianowe EPS 100-0,38 gr. 100 mm - izolacja podposadzkowa 1,05 m ² /m ²	m ²	92,7360	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,2826	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,4151	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
196	KNR-W 2- d.2. 02 0606- 2.6.2 01	Warstwa poślizgowa z folii PE - pozioma obmiar = 88,320 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,36 r-g/m ² -- M --	r-g	31,7952	0,00000	0,00		
2*		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	309,1200	0,00000		0,00	
3*		Folia podposadzkowa PE 1,2 m ² /m ²	m ²	105,9840	0,00000		0,00	
4*		Papa izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	99,8016	0,00000		0,00	
5*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco 0,18 kg/m ²	kg	15,8976	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,9892	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,6006	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
197	KNR 2-02 d.2. 1102-01 2.6.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - z jastrychu cementowego grubości 20 mm obmiar = 88,320 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,3564 r-g/m ² -- M --	r-g	31,4772	0,00000	0,00		
2*		Zaprawa cementowa M 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	1,8194	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Masa asfaltowa izolacyjna 0,07 kg/m ²	kg	6,1824	0,00000		0,00	
4*		Drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	10,5984	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Wyciąg 0,0309 m-g/m ²	m- g	2,7291	0,00000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m- g	0,0265	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
198	KNR 2-02 d.2. 1102-03 2.6.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - z jastrychu cementowego - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (do 70 mm) Krotność = 5 obmiar = 88,320 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,0716*5=0,358 r-g/m ² -- M --	r-g	31,6186	0,00000	0,00		
2*		Zaprawa cementowa M 12 0,0105*5=0,0525 m ³ /m ²	m ³	4,6368	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0158*5=0,079 m-g/m ²	m- g	6,9773	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
199	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2.6.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dopłata za zbrojenie siatką - analogia obmiar = 88,320 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,074 r-g/m ² -- M --	r-g	6,5357	0,00000	0,00		
2*		Siatka zbrojenia podłogowego 1,00 m ² /m ²	m ²	88,3200	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m- g	0,0972	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m- g	0,1501	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
200	KNR BC- d.2. 02 0304- 2.6.2 01	Podłogi i posadzki kondygnacji nadziemnych : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym obmiar = 48,540 m ² -- R -- robocizna 0,07 r-g/m ² -- M -- Środek gruntujący systemowy 0,06 dm ³ /m ² Materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S -- Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3,3978	0,00000	0,00		
2*			dm ³	2,9124	0,00000		0,00	
3*			%	1,0000	0,00000		0,00	
4*			m-g	0,4854	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
201	KNR BC- d.2. 02 0304- 2.6.2 06	Podłogi i posadzki kondygnacji nadziemnych : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej obmiar = 70,990 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m -- M -- Elastyczna masa uszczelniająca systemowa 0,31 kg/m Taśma uszczelniająca systemowa 1,05 m/m Materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m	m					
1*			r-g	10,6485	0,00000	0,00		
2*			kg	22,0069	0,00000		0,00	
3*			m	74,5395	0,00000		0,00	
4*			%	1,0000	0,00000		0,00	
5*			m-g	0,0710	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
202	KNR BC- d.2. 02 0304- 2.6.2 02	Podłogi i posadzki kondygnacji nadziemnych : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - podposadzkowe - ułożenie elastycznej masy uszczelniającej systemowej obmiar = 48,540 m ² -- R -- robocizna 0,21 r-g/m ² -- M -- Elastyczna masa uszczelniająca systemowa 1,22 kg/m ²	m ²					
1*			r-g	10,1934	0,00000	0,00		
2*			kg	59,2188	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S --	%	1,0000	0,00000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m- g	0,4854	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
203 d.2. 2.6.2	KNR 2-02 1118-01	Podłogi i posadzki kondygnacji nad- ziemnych : - Posadzka z płytek gres - przygotowa- nie podłoża obmiar = 155,716 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,2192 r-g/m ² -- M --	r-g	34,1329	0,00000	0,00		
2*		Zaprawa klejąca do płytek podłogo- wych 4,75 kg/m ²	kg	739,6510	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m- g	1,4482	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m- g	0,0156	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
204 d.2. 2.6.2	KNR 2-02 1118-09	Podłogi i posadzki kondygnacji nad- ziemnych : - Posadzka z płytek gres - ułożenie pły- tek o wym. 30x30 cm obmiar = 39,780 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,0664 r-g/m ² -- M --	r-g	42,4214	0,00000	0,00		
2*		Płytki gresowe, nieszkliwione, w kolo- rze ciemnym szarym, owym. 30x30 cm barwione w masie, antypoślzgowość R10, odporność na ścieranie wgłębne około 120 mm ³ , zgodne z dokumenta- cją projektową 1,02 m ² /m ²	m ²	40,5756	0,00000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca do płytek podłogo- wych 5,2 kg/m ²	kg	206,8560	0,00000		0,00	
4*		Zaprawa spoinująca do płytek podłogo- wych 0,4 kg/m ²	kg	15,9120	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m- g	1,2531	0,00000			0,00
7*		Środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m- g	1,0741	0,00000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
205	KNR 2-02 d.2. 1118-09 2.6.2	Podłogi i posadzki kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - ułożenie płytek o wym. 30x60 cm obmiar = 115,936 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,0664 r-g/m ² -- M --	r-g	123,6342	0,00000	0,00		
2*		Płytki gresowe, nieszkliwione, w kolorze ciemnym szarym, o wym 30x60 cm, barwione w masie, antypoślizgowość R10, odporność na ścieranie wgłębne około 130 mm ³ , rektyfikowane, zgodne z dokumentacją projektową 1,02 m ² /m ²	m ²	118,2547	0,00000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca do płytek podłogowych 5,2 kg/m ²	kg	602,8672	0,00000		0,00	
4*		Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych 0,4 kg/m ²	kg	46,3744	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	3,6520	0,00000			0,00
7*		Środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	3,1303	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
206	KNR 2-02 d.2. 1120-04 2.6.2	Cokoliki płytkowe z płytek gres - układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 363,700 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,0454 r-g/m -- M --	r-g	16,5120	0,00000	0,00		
2*		Zaprawa klejąca do płytek podłogowych 0,72 kg/m	kg	261,8640	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0014 m-g/m	m-g	0,5092	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0364	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
207 d.2. 2.6.2	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z płytek gres h= 8 cm - ułożenie płytek na klej - z przecinaniem płytek o wym. 30x30 cm - metodą kombinowaną obmiar = 363,700 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,4544 r-g/m -- M --	r-g	165,2653	0,00000	0,00		
2*		Płytki gresowe, nieszkliwione, w kolo- rze ciemnym szarym, owym. 30x30 cm barwione w masie, antypoślzgowość R10, odporność na ścieranie wgłębne około 120 mm ³ , zgodne z dokumenta- cją projektową 0,1575 m ² /m	m ²	57,2828	0,00000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca do płytek podłogo- wych 0,78 kg/m	kg	283,6860	0,00000		0,00	
4*		Zaprawa spoinująca do płytek podłogo- wych 0,12 kg/m	kg	43,6440	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Wyciąg 0,0054 m-g/m	m- g	1,9640	0,00000			0,00
7*		Środek transportowy 0,004 m-g/m	m- g	1,4548	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Posadzki - GRES			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2. 6.3		Posadzka żywiczna						
208 d.2. 2.6.3	INFOR- MACYJNA	Warstwa gruntowa gr. 20 cm - ujęta w pozycji zasypianie obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
209 d.2. 2.6.3	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa gr.30 cm - zagęszczana warstwami obmiar = 1,104 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	4,7693	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Piasek 1,08 m ³ /m ³	m ³	1,1923	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
210 d.2. 2.6.3	KNR 2-02 0607-01	Folia PE - rozdzielająca obmiar = 3,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	1,3233	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Folia podposadzkowa PE 1,2 m ² /m ²	m ²	4,4160	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0412	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0250	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
211 d.2. 2.6.3	KNR 2-02 1101-01	Warstwa z chudego betonu gr. 10 cm - C 12/15 obmiar = 0,368 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	1,9357	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Beton C 12/15 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,3790	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
212 d.2. 2.6.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Ułożenie membrany przeciwwilgocio- wej obmiar = 3,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	1,3233	0,00000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Membrana paroprzepuszczalna 1,2 m ² /m ²	m ²	4,4160	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m- g	0,0412	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m- g	0,0250	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
213 d.2. 2.6.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - pierwsza warstwa obmiar = 3,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	0,3279	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-0,38 gr. 100 mm - izolacja podposadzkowa 1,05 m ² /m ²	m ²	3,8640	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m- g	0,0118	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m- g	0,0173	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
214 d.2. 2.6.3	KNR 2-02 0609-04	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - druga warstwa układana mijankowo w stosunku do pierwszej obmiar = 3,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0723 r-g/m ²	r-g	0,2661	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-0,38 gr. 100 mm - izolacja podposadzkowa 1,05 m ² /m ²	m ²	3,8640	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m- g	0,0118	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m- g	0,0173	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
215	KNR 2-02 d.2. 0609-04 2.6.3	Izolacja z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm - trzecia warstwa układana mijankowo w stosunku do drugiej obmiar = 3,680 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,0723 r-g/m ² -- M --	r-g	0,2661	0,00000	0,00		
2*		Płyty styropianowe EPS 100-0,38 gr. 100 mm - izolacja podposadzkowa 1,05 m ² /m ²	m ²	3,8640	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0118	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0173	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
216	KNR-W 2- d.2. 02 0606- 2.6.3 01	Warstwa poślizgowa z folii PE - pozioma obmiar = 3,680 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,36 r-g/m ² -- M --	r-g	1,3248	0,00000	0,00		
2*		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	12,8800	0,00000		0,00	
3*		Folia podposadzkowa PE 1,2 m ² /m ²	m ²	4,4160	0,00000		0,00	
4*		Papa izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	4,1584	0,00000		0,00	
5*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco 0,18 kg/m ²	kg	0,6624	0,00000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0412	0,00000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0250	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
217	KNR 2-02 d.2. 1102-01 2.6.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - z jastrychu cementowego grubości 20 mm obmiar = 3,680 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,3564 r-g/m ² -- M --	r-g	1,3116	0,00000	0,00		
2*		Zaprawa cementowa M 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,0758	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Masa asfaltowa izolacyjna 0,07 kg/m ²	kg	0,2576	0,00000		0,00	
4*		Drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	0,4416	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Wyciąg 0,0309 m-g/m ²	m- g	0,1137	0,00000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m- g	0,0011	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
218	KNR 2-02 d.2. 1102-03 2.6.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - z jastrychu cementowego - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (do 70 mm) Krotność = 5 obmiar = 3,680 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,0716*5=0,358 r-g/m ² -- M --	r-g	1,3174	0,00000	0,00		
2*		Zaprawa cementowa M 12 0,0105*5=0,0525 m ³ /m ²	m ³	0,1932	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0158*5=0,079 m-g/m ²	m- g	0,2907	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
219	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2.6.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dopłata za zbrojenie siatką - analogia obmiar = 3,680 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,074 r-g/m ² -- M --	r-g	0,2723	0,00000	0,00		
2*		Siatka zbrojenia podłogowego 1,00 m ² /m ²	m ²	3,6800	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m- g	0,0040	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m- g	0,0063	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
220	NNRNKB d.2. 202 1130- 2.6.3 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - Wykonanie warstwy samopoziomują- cej gr.5 mm - pod projektowane posadzki obmiar = 3,680 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,17 r-g/m ² -- M --	r-g	0,6256	0,00000	0,00		
2*		Zaprawa samopoziomująca, systemo- wa 8,00 kg/m ²	kg	29,4400	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m- g	0,0368	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
221	NNRNKB d.2. 202 1130- 2.6.3 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - wykonanie samopoziomującej gr. 5 mm - potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (do 3 mm) obmiar = 3,680 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,027 r-g/m ² -- M --	r-g	0,0994	0,00000	0,00		
2*		Zaprawa samopoziomująca, systemo- wa 1,63 kg/m ²	kg	5,9984	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg 0,002 m-g/m ²	m- g	0,0074	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m- g	0,0074	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
222	KNR W-01 d.2. 0101-02 2.6.3 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - Mechaniczne usuwanie mleczka ce- mentowego z posadzki betonowej obmiar = 3,680 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,14 r-g/m ² -- S --	r-g	0,5152	0,00000	0,00		
2*		Urządzenie do zacierania betonu 0,04 m-g/m ²	m- g	0,1472	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
223	KNR-W 2- d.2. 02 1126- 2.6.3 02 analogia	Posadzka impregnowana żywicznie z cokolikami : - rozdzielnia elektryczna obmiar = 3,680 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,378 r-g/m ² -- M --	r-g	1,3910	0,00000	0,00		
2*		Posadzka żywiczna 1,55 m ² /m ²	m ²	5,7040	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Suchy piasek kwarcowy 5,00 kg/m ²	kg	18,4000	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,0103 m-g/m ²	m- g	0,0379	0,00000			0,00
6*		Wyciąg 0,0066 m-g/m ²	m- g	0,0243	0,00000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0092 m-g/m ²	m- g	0,0339	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Posadzka żywiczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PODŁOGI, POSADZKI, WYKŁADZINY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO WEWNĘTRZNEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO ZEWNĘTRZNEGO - ELEWACJA						
2.3.1		Docieplenia						
224	KNR 0-23 d.2. 2611-01 3.1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie	m ²					
		- oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 406,782 m ² -- R -- robocizna	r-g	110,6447	0,00000	0,00		
1*		0,272 r-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
225	KNR 0-33 d.2. 0122-01 3.1	Montaż listew cokołowych z kapinosem obmiar = 90,190 m	m					
		-- R -- robocizna	r-g	11,9953	0,00000	0,00		
1*		0,133 r-g/m -- M --						
2*		Listwa cokołowa z kapinosem z alumi- nium dla płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm	szt.	47,3498	0,00000		0,00	
3*		0,525 szt./m Kołek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	272,3738	0,00000		0,00	
4*		3,02 szt/m Materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy	m- g	0,0180	0,00000			0,00
		0,0002 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
226	KNR 0-33 d.2. 0109-04 3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm klejonymi do podłoża	m ²					
		- roboty wykonywane ręcznie obmiar = 406,782 m ² -- R -- robocizna	r-g	975,6666	0,00000	0,00		
1*		2,3985 r-g/m ² -- M --						
2*		Płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - do- cieplenie elewacji z tynkiem	m ²	439,3246	0,00000		0,00	
3*		1,08 m ² /m ² Zaprawa klejąca systemowa do moco- wania termoizolacji ścian	kg	2 033,910 0	0,00000		0,00	
4*		5 kg/m ² Masa szpachlowa zbrojeniowa syste- mowa	kg	1 830,519 0	0,00000		0,00	
5*		4,5 kg/m ² Siatka z włókna szklanego	m ²	480,0028	0,00000		0,00	
6*		1,18 m ² /m ² Środek gruntujący firmowy systemowy	kg	122,0346	0,00000		0,00	
7*		0,3 kg/m ² Tynk elewacyjny cienkowarstwowy sys- temowy	kg	976,2768	0,00000		0,00	
		2,4 kg/m ²						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
9*		Żuraw okienny 0,0551 m-g/m ²	m- g	22,4137	0,00000			0,00
10*		Środek transportowy 0,0444 m-g/m ²	m- g	18,0611	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
227	KNR 0-33 d.2. 0121-02 3.1	Ochrona obszaru zagrożonego uderze- niem obmiar = 406,782 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,923 r-g/m ² -- M --	r-g	375,4598	0,00000	0,00		
2*		Masa szpachlowa systemowa 2,3 kg/m ²	kg	935,5986	0,00000		0,00	
3*		wzmocniona siatka z włókna szklanego 1,05 m ² /m ²	m ²	427,1211	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		Żuraw okienny 0,007 m-g/m ²	m- g	2,8475	0,00000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m- g	2,1153	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
228	KNR 0-33 d.2. 0123-01 3.1	Przymocowanie płyt ocieplenia kołkami do ścian obmiar = 2 033,911 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,035 r-g/szt. -- M --	r-g	71,1869	0,00000	0,00		
2*		Dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	2 115,267 4	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Żuraw okienny 0,0002 m-g/szt.	m- g	0,4068	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m- g	0,4068	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
229	KNR 0-33 d.2. 0121-01 3.1	Ochrona narożników wypukłych obmiar = 195,900 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	31,3440	0,00000	0,00		
2*		Profil narożnikowy z siatką pancerną systemowy 1,005 m/m	m	196,8795	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Masa szpachlowa systemowa 0,8 kg/m	kg	156,7200	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		Żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m- g	0,1371	0,00000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m- g	0,0980	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
230	KNR 0-33 d.2. 0125-01 3.1	Docieplenie ścian - wykonanie warstwy pośredniej obmiar = 406,782 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,083 r-g/m ² -- M --	r-g	33,7629	0,00000	0,00		
2*		Środek gruntujący systemowy 0,3 kg/m ²	kg	122,0346	0,00000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m- g	0,1627	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
231	KNR 2-02 d.2. 0506-02 3.1	Podokienniki zewnętrzne z blachy sta- lowej powlekanej obmiar = 46,760 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,9437 r-g/m ² -- M --	r-g	90,8874	0,00000	0,00		
2*		Blacha stalowa ocynkowana płaska 0. 55 mm (powlekana) 5,55 kg/m ²	kg	259,5180	0,00000		0,00	
3*		Ssoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	1,3560	0,00000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M 12 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0468	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m- g	0,3226	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
232	KNR 0-33 d.2. 0128-01 3.1	Malowanie elewacji obmiar = 406,782 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,126 r-g/m ² -- M --	r-g	51,2545	0,00000	0,00		
2*		Farba dyspersyjna systemowa 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	142,3737	0,00000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m- g	0,1627	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
233	KNR-W 2- d.2. 02 1217- 3.1 01 analogia	Montaż podkonstrukcji pod płyty elewa- cyjne obmiar = 195,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Robotnicy 1,70384 r-g/m ² -- M --	r-g	332,2488	0,00000	0,00		
2*		kompleksowy mechaniczny system podkonstrukcji zaczepowej 1,05 m ² /m ²	m ²	204,7500	0,00000		0,00	
3*		Kotwy do mocowania 5,52 szt/m ²	szt	1 076,400 0	0,00000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M) -- S --	%	3,0000	0,00000		0,00	
5*		Środek transportowy 0,003496 m-g/m ²	m- g	0,6817	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
234	KNR 0-18 d.2. 2613-04 3.1 analogia	Układanie pionowe na ścianach paneli elewacyjnych wg PT Architektury (wg rysunki elewacji) obmiar = 195,000 m ² -- R --	m ²					
1*		Dekarze gr.II 1,2332 r-g/m ²	r-g	240,4740	0,00000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0214 r-g/m ² -- M --	r-g	4,1730	0,00000	0,00		
3*		Panele elewacyjne wg PT Architektury 1,05 m ² /m ² -- S --	m ²	204,7500	0,00000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,0042 m-g/m ²	m- g	0,8190	0,00000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m ²	m- g	0,6045	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

			Docieplenia	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.2								
Wycieraczki zewnętrzne								
235	KNR 2-02 d.2. 1219-03 3.2 analogia	Osadzenie wycieraczek do obuwia za- głębionych - zewnętrzna 200x100 cm obmiar = 2,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1,771 r-g/szt. -- M --	r-g	3,5420	0,00000	0,00		
2*		Wycieraczka zagłębiona Zewnętrzna 200x100 cm 1,00 szt/szt.	szt	2,0000	0,00000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M 12 0,007 m ³ /szt.	m ³	0,0140	0,00000		0,00	
4*		Lakier asfaltowy 0,272 kg/szt.	kg	0,5440	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Samochód skrzyniowy 0,007 m-g/szt.	m- g	0,0140	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
236	KNR 2-02 d.2. 1219-03 3.2 analogia	Osadzenie wycieraczek do obuwia za- głębionych - zewnętrzna 100x50 cm obmiar = 2,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1,771 r-g/szt. -- M --	r-g	3,5420	0,00000	0,00		
2*		Wycieraczka zagłębiona Zewnętrzna 100x50 cm 1,00 szt/szt.	szt	2,0000	0,00000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M 12 0,007 m ³ /szt.	m ³	0,0140	0,00000		0,00	
4*		Lakier asfaltowy 0,272 kg/szt.	kg	0,5440	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		Samochód skrzyniowy 0,007 m-g/szt.	m- g	0,0140	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Wycieraczki zewnętrzne		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO ZEWNĘTRZNEGO - ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE NADZIEMIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $(\Sigma(R+M+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł