

### KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU WDK W KARBOWIE POPRZECZ ADAPTACJĘ  
ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA  
ADRES INWESTYCJI : Karbowo, działka nr 129, obręb Karbowo, gmina Brodnica  
INWESTOR : GMINA BRODNICA  
ADRES INWESTORA : 87-300 BRODNICA, UL. ZAMKOWA 13A  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka  
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : III kw. 2017

#### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.09.2017

Data zatwierdzenia

**Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest zmiana sposobu użytkowania części budynku WDK w Karbowie poprzez adaptację istniejących pomieszczeń wraz z rozbudową na potrzeby przedszkola. Zaprojektowano budynek tradycyjny, murowany z dachem płaskim dwuspadowym o kącie pochylenia połaci dachu zbliżonym do 2 stopni.

**Lokalizacja inwestycji**

Zmianę sposobu użytkowania i rozbudowę zaprojektowano na działce 129 obręb Karbowo, gm. Brodnica

**Przeznaczenie i program użytkowy obiektu**

Budynek po zmianie sposobu użytkowania poprzez adaptację części pomieszczeń i rozbudową będzie nadal pełnił funkcję budynku usługowego - rozdział funkcji świetlicy (Wiejski Dom Kultury) i przedszkola.

W adaptowanych pomieszczeniach i nowej dobudowanej części zlokalizowane będą sale przedszkolne wraz z łazienkami i szatnią. Sale przedszkolne przeznaczone dla max. 21 i 24 dzieci w każdej Sali. Projektowany budynek przedszkola będzie posiadał trzy niezależne wyjścia na zewnątrz oraz połączenie z istniejącą częścią domu kultury drzwiami wewnętrznymi o odporności ogniowej. Budynki WDK i przedszkola będą stanowiły dwie odrębne części oddzielone pożarowo.

**Dane techniczne**

- powierzchnia użytkowa istniejąca - 480,60m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa projektowana - 117,10 m<sup>2</sup>
- łączna powierzchnia użytkowa - 597,70 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa przedszkola - 179,30 m<sup>2</sup>
- powierzchnia istniejącej zabudowy - 456,82 m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy po rozbudowie - 588,12 m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy nowej - 131,30 m<sup>2</sup>
- kubatura istniejąca - 2569,22 m<sup>3</sup>
- kubatura projektowana - 455,26 m<sup>3</sup>
- łączna kubatura - 3024,48 m<sup>3</sup>
- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej (dobudowa) - 3,13 m
- wysokość kalenicy (dobudowa) - 3,39 m
- szerokość elewacji frontowej (dobudowa) - 10,21 m

**Architektura obiektu**

Projektowana dobudowa w kształcie litery "L". Dobór materiałów i kolorystyki nadają nowoczesny charakter z wykorzystaniem tradycyjnej metody wznoszenia. Dla rozwiązania funkcjonalnego budynku zaprojektowano dwa wejścia - od strony północno-wschodniej i północno-zachodniej (służące wszystkim użytkownikom), natomiast wyjście ewakuacyjne od strony południowo-zachodniej służyć będzie tylko dla dzieci przedszkolnych z dostępem do placu zabaw.

Budynek zaprojektowano kładąc duży nacisk na trwałość, energetyczność oraz estetyczność budynku w połączeniu z istniejącą zabudową.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.131	ha	0.131	
				RAZEM	0.131
2 d.1	KNP 02 0318-04.01	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów - siatka metalowa	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
3 d.1	KNP 02 0318-04.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - siatka metalowa	m		
		11.00+45.00+30.00	m	86.000	
				RAZEM	86.000
4 d.1	KNP 02 0318-04.04	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - siatka metalowa	m		
		86.00	m	86.000	
				RAZEM	86.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
5 d.2	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego	m <sup>2</sup>		
		5.00*2.50	m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
6 d.2	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
		2.50*5.00	m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
7 d.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (2.50+2.50+5.00)*2.50*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.250	
				RAZEM	6.250
8 d.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		2.50*5.00*0.10	m <sup>3</sup>	1.250	
				RAZEM	1.250
9 d.2	KNR 4-04 0203-05	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu (2.50+2.50+5.00+5.00)*0.30*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.350	
				RAZEM	1.350
10 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>3</sup>		
		6.25+1.25+1.35+2.00	m <sup>3</sup>	10.850	
				RAZEM	10.850
11 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - łącznie około 6 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		10.850	m <sup>3</sup>	10.850	
				RAZEM	10.850
<b>3</b>		<b>PLAC ZABAW</b>			
12 d.3	analiza indywidualna	Przeniesienie placu zabaw w inne wskazane miejsce. Przygotowanie terenu. Przeniesienie urządzeń, przeniesienie stref bezpieczeństwa. Wyprofilowanie terenu. NAKŁADY NALEŻY PRZYJĄĆ WE WŁASNYM ZAKRESIE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE</b>			
13 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		131.33+2.20*3.00	m <sup>2</sup>	137.930	
				RAZEM	137.930
14 d.4	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		(14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*1.00*0.60+(1.06*0.64*2*0.60)+(2.20+2.20+3.00)*1.00*0.40	m <sup>3</sup>	39.384	
				RAZEM	39.384
15 d.4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		(14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*0.20*0.60+(1.06*0.64*2*0.20)+(2.20+2.20+3.00)*0.20*0.40	m <sup>3</sup>	7.985	
				RAZEM	7.985
16 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład z pospółki gr. 10cm pod ławami fundamentowymi	m <sup>3</sup>		
		(14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*0.60*0.10+(1.06*0.64*2*0.10)	m <sup>3</sup>	3.697	
				RAZEM	3.697
17 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIN śr. 12mm UWAGI: Zbrojenie ław fundamentowych;	t		
		0.237	t	0.237	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.237
18 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-I śr. 6mm UWAGI: strzemiona ław fundamentowych w rozstawie nie większym jak 25cm 0.074	t  t	  0.074	
				RAZEM	0.074
19 d.4	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu C16/20 (14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*0.30*0.60+(1.06*0.64*2*0.30)+(2.20+2.20+3.00)*0.30*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.978	
				RAZEM	11.978
20 d.4	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej (14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*0.60+(1.06*2*0.60)+(2.20+2.20+3.00)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.842	
				RAZEM	39.842
21 d.4	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - jedna warstwa (14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*0.30+(1.06*0.30*2)+(2.20+2.20+3.00)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.661	
				RAZEM	20.661
22 d.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*0.25*1.00+(1.06*0.25*0.90*2)+(2.20+2.20+3.00)*1.00*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.165	
				RAZEM	17.165
23 d.4	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 8 cm na ścianach (14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67+2.20+2.20+3.00)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.750	
				RAZEM	66.750
24 d.4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 66.750	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.750	
				RAZEM	66.750
25 d.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej 66.750	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.750	
				RAZEM	66.750
26 d.4	KNKRB 6 0104-02	Pozyskanie kruszywa do zasypania wykopów 13.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.720	
				RAZEM	13.720
27 d.4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów 13.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.720	
				RAZEM	13.720
28 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 13.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.720	
				RAZEM	13.720
29 d.4	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 13.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.720	
				RAZEM	13.720
30 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 13.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.720	
				RAZEM	13.720
31 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład podposadzkowy 131.33*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.399	
				RAZEM	39.399
32 d.4	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 131.33*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.133	
				RAZEM	13.133
33 d.4	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III - ziemia z wykopów 200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
				RAZEM	200.000
34 d.4	KNR 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III 200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
				RAZEM	200.000
5		<b>NADZIEMIE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	NNRNKB d.5 202 0618-01	Isolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej $(14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.838	
				RAZEM	14.838
36	NNRNKB d.5 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej $(6.97+14.21+9.68+9.70+3.00)*3.62+(2.20+2.20+2.68)*3.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.927	
				RAZEM	178.927
37	NNRNKB d.5 202 0188c-06	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem $(4.36+2.83+7.13)*3.21$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.967	
				RAZEM	45.967
38	NNRNKB d.5 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem $(6.55+4.00+2.43+1.80)*3.21$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.444	
				RAZEM	47.444
39	KNR K-02 d.5 0107-02	Kanały kominowe z bloków wentylacyjnych i kominowych systemowych murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej - 4 komplet (wentylacyjny) od poziomu parteru, 4.40*4	m m	 17.600	
				RAZEM	17.600
40	KNR 2-02 d.5 0219-01	Gzymsy, lecz oparcia pod obmurowanie kominów pod kalenicą o wysięgu do 15 cm $(0.66+0.66+0.25+0.25)*0.10*0.15*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.055	
				RAZEM	0.055
41	KNR 2 d.5 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe, podmurowanie ponad dach z cegły klinkierowej $(0.66+0.25+0.36+0.25)*2*0.12*0.60$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.219	
				RAZEM	0.219
42	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0.66*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.330	
				RAZEM	0.330
43	NNRNKB d.5 202 0618-01	Isolacje przeciwwilgociowe kominów z papy zgrzewalnej 0.66*0.24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.317	
				RAZEM	0.317
44	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
46	NNRNKB d.5 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*12+1.20*8+1.80*4	m m	 34.800	
				RAZEM	34.800
47	KNR 2 d.5 0112-06	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. $(6.97+14.21+9.68+9.70+3.00)*0.24*0.25+(2.20+2.20+2.68)*0.24*0.25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.038	
				RAZEM	3.038
48	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.055	t t	 0.055	
				RAZEM	0.055
49	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.193	t t	 0.193	
				RAZEM	0.193
50	KNR 2-02 d.5 0208-01	Rdzenie żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu RDZENIE OGNIOMURU 0.25*0.24*1.10*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.264	
				RAZEM	0.264
51	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.022	t t	 0.022	
				RAZEM	0.022
52	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.087	t t	 0.087	
				RAZEM	0.087
53	KNR 2 d.5 0112-06	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. WIEŹCE OGNIOMURÓW $(7.11+7.11)*0.24*0.25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.853	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.853
54 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.019	t t	0.019	0.019
				RAZEM	0.019
55 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.056	t t	0.056	0.056
				RAZEM	0.056
<b>6</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU Z POKRYCIEM</b>			
56 d.6	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych typu "S" o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym 126.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.350	126.350
				RAZEM	126.350
57 d.6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu WYLEWKI 3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
58 d.6	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej o grubości 15 - 50 cm - dolna warstwa o grubości 10 - 45 cm, górna warstwa o grubości 5 cm 126.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.350	126.350
				RAZEM	126.350
59 d.6	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej o grubości - dolna warstwa o grubości 0 - 30 cm, DODATEK ZA POGRUBIENIE DOLNEJ WARSTWY 126.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.350	126.350
				RAZEM	126.350
60 d.6	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu z płyt z wełny mineralnej twardej 126.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.350	126.350
				RAZEM	126.350
61 d.6	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 14.51	mb mb	14.510	14.510
				RAZEM	14.510
62 d.6	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 0.66+0.66+0.25+0.25+0.66+0.66+0.25+0.25	mb ob- vodu mb ob- vodu	3.640	3.640
				RAZEM	3.640
63 d.6	KNR 0-22 0529-01	Obróbki dachowe połączenia budynków przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej POŁĄCZENIA BUDYNKÓW 11.40+2.60	mb mb	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
64 d.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 6.73+9.70	m m	16.430	16.430
				RAZEM	16.430
65 d.6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 3.80+3.80+3.90+3.90	m m	15.400	15.400
				RAZEM	15.400
66 d.6	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej (14.51+6.97+10.00+10.10+2.60+4.16)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.085	12.085
				RAZEM	12.085
<b>7</b>		<b>DACH DWUSPADOWY NAD WERANDĄ</b>			
67 d.7	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (2.50+2.50)*0.14+0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.840	0.840
				RAZEM	0.840
68 d.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.50*2*5*0.14*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.392	0.392
				RAZEM	0.392
69 d.7	KNR 2-02 0407-01	Jętki o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.08*5*2.20	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.123	0.123
				RAZEM	0.123
70 d.7	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2.50*3.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.500	17.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.500
71	KNR 2-02	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
d.7	0607-01	17.50	m <sup>2</sup>	17.500	
				RAZEM	17.500
72	KNR 2-02	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
d.7	0410-03	17.50	m <sup>2</sup>	17.500	
				RAZEM	17.500
73	NNRNKB	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej - lecz kontrłaty	m <sup>2</sup>		
d.7	202 0420-02	17.50	m <sup>2</sup>	17.500	
				RAZEM	17.500
74	KNR 4-01	Przybicie desek wiatrowych i czołowych	m		
d.7	0414-11	3.50+3.50+2.50+2.50	m	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m <sup>2</sup>		
d.7	0802-02	17.50	m <sup>2</sup>	17.500	
				RAZEM	17.500
76	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
d.7	0802-07	12.00*0.25	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
d.7	0802-10	3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
78	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - lecz pas nad-rynnowy	m <sup>2</sup>		
d.7	0802-08	(2.50+2.50)*0.25	m <sup>2</sup>	1.250	
				RAZEM	1.250
79	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.7	0104-01	3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
80	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.7	0508-04	3.50+3.50	m	7.000	
				RAZEM	7.000
81	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.7	0510-03	2.50+2.50	m	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNR-W 2-02	Boazerie - ruszt drewniany - OKAPY	m <sup>2</sup>		
d.7	1036-01	(3.50+3.50+2.50+2.50)*0.60	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
83	KNR-W 2-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	1036-02	7.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
84	KNR-W 2-02	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.7	1036-09	7.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
85	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
d.7	0613-03	2.20+3.00	m <sup>2</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
86	KNR 2-02	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
d.7	0607-01	5.20	m <sup>2</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
<b>8</b>		<b>ROBOTY W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ</b>			
87	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.8	0535-04	7.25	m	7.250	
				RAZEM	7.250
88	KNR 0-22	Analogia - demontaż i przycięcie okapów	m <sup>2</sup>		
d.8	0528-01	7.25*1.50	m <sup>2</sup>	10.875	
				RAZEM	10.875
89	KNR 4-01	Nadbudowa komina	m <sup>3</sup>		
d.8	0311-01	CEGLA KLINKIEROWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*0.40*1.00	m <sup>3</sup>	0.320	
				RAZEM	0.320
90	KNR 4-04 d.8 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych POMIESZCZENIE 06 56.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.200	
				RAZEM	56.200
91	KNR 4-04 d.8 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 56.20*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.430	
				RAZEM	8.430
92	KNR 4-04 d.8 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 56.20*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.430	
				RAZEM	8.430
93	KNR 0-22 d.8 0528-01	Przygotowanie podłoża starej części 56.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.200	
				RAZEM	56.200
94	121.00 d.8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 56.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.200	
				RAZEM	56.200
95	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 56.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.200	
				RAZEM	56.200
96	KNR 2-02 d.8 1101-02	Podkłady betonowe 56.20*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.810	
				RAZEM	2.810
97	KNR 4-01 d.8 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.05*1.47*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.087	
				RAZEM	3.087
98	KNR 4-01 d.8 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach - otwór wentylacyjny do wc 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 4-01 d.8 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów do wc 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR 4-01 d.8 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>9</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
101	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 47.444*2+45.967*2+178.927	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365.749	
				RAZEM	365.749
102	KNR 2-02 d.9 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 63.00+23.50+12.00+13.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.300	
				RAZEM	112.300
103	KNR 2-02 d.9 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 365.749-78.628	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 287.121	
				RAZEM	287.121
104	KNR 2-02 d.9 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 112.300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.300	
				RAZEM	112.300
105	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome jednokrotnie - 287.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 287.121	
				RAZEM	287.121
106	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome jednokrotnie - 112.300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.300	
				RAZEM	112.300
107	KNR-W 2-02 d.9 1507-10	Dwukrotne malowanie doborowe lamperii farbami olejnymi (9.62+9.62+6.55+6.55+2.43+2.43+9.68+9.68+8.47+8.47+6.68+6.68)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.290	
				RAZEM	130.290



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 2-02 d.9 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m <sup>2</sup>		
		287.121-130.290	m <sup>2</sup>	156.831	
				RAZEM	156.831
109	KNR 2-02 d.9 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity	m <sup>2</sup>		
		112.300	m <sup>2</sup>	112.300	
				RAZEM	112.300
110	NNRNKB d.9 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt konglomeratu	m		
		1.20+1.20+1.20+1.20+1.20	m	6.000	
				RAZEM	6.000
111	NNRNKB d.9 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m <sup>2</sup>		
		3.00*2.20	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
112	NNRNKB d.9 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		6.60	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
113	KNR 2-02 d.9 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		6.60	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
114	121,00 d.9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		112.30	m <sup>2</sup>	112.300	
				RAZEM	112.300
115	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		112.30	m <sup>2</sup>	112.300	
				RAZEM	112.300
116	KNR 2-02 d.9 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>		
		112.30*0.05	m <sup>3</sup>	5.615	
				RAZEM	5.615
117	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome jednokrotnie -	m <sup>2</sup>		
		112.30	m <sup>2</sup>	112.300	
				RAZEM	112.300
118	KNR 0-12 d.9 1118-03 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo".	m <sup>2</sup>		
		6.00+23.50+4.80+12.00+13.80	m <sup>2</sup>	60.100	
				RAZEM	60.100
119	KNR 0-12 d.9 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		9.68+9.68+2.43+2.43+2.43+2.43+2.20+2.20+3.00	m	36.480	
				RAZEM	36.480
120	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie ścian	m <sup>2</sup>		
		78.628	m <sup>2</sup>	78.628	
				RAZEM	78.628
121	KNR-W 2-02 d.9 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		(1.79+1.79+1.64+1.64+3.44+3.44+4.00+4.00+4.00+4.00+3.00+3.00)*2.20	m <sup>2</sup>	78.628	
				RAZEM	78.628
122	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		(8.47+8.47+6.68+6.68+3.34+3.34+1.80+1.80)*3.00+56.20	m <sup>2</sup>	177.940	
				RAZEM	177.940
123	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m <sup>2</sup>		
		177.940	m <sup>2</sup>	177.940	
				RAZEM	177.940
124	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		(8.47+8.47+6.68+6.68+3.34+3.34+1.80+1.80)*3.00	m <sup>2</sup>	121.740	
				RAZEM	121.740
125	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		56.20	m <sup>2</sup>	56.200	
				RAZEM	56.200
126	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w kominach	szt.		
		11	szt.	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.000
127	Kalkulacja własna	SYSTEM KABIN SANITARNYCH 3-DRZWIOWY - 1 szt ŚCIANY PEŁNE Z LAMINATU HPL gr 13mm POSIADAJĄCE ŚCIANE PRZEDNIĄ I ŚCIANE DZIAŁOWĄ PODPORY REGULOWANE 150mm ZAMEK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA AWARYJNEGO ZAWIASY Z SAMOCZYNNYM ZAMYKANIEM SKRZYDŁA PROGI PRZYSCIENNE I GÓRNE WYKONANE Z ALUMINIUM	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome jednokrotnie - 63.00+56.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	119.200	
				RAZEM	119.200
129	NNRNKB d.9 202 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod wykładziny techniczne o gr. 3-5 mm 119.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	119.200	
				RAZEM	119.200
130	KNR 2-02 d.9 0602-01	Analogia - lecz smarowanie podłoża klejem jednokrotnie 119.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	119.200	
				RAZEM	119.200
131	KNR 2-02 d.9 1112-03	Posadzki z wykładzin technicznych PCV z wywinięciem na ściany 10 cm 119.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	119.200	
				RAZEM	119.200
132	KNR 2-02 d.9 1112-09	Posadzki z wykładzin technicznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 119.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	119.200	
				RAZEM	119.200
133	d.9 analiza indywidualna	Obudowa grzejników w okładziną drewnianą lub z tworzywa Pomieszczenia: sale przedszkolne i komunikacje 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>10</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
134	KNR 0-19 d.10 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne łazienkowe 0.90*2.05*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.225	
				RAZEM	9.225
135	KNR 0-19 d.10 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne 1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.100	
				RAZEM	4.100
136	KNR 0-19 d.10 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.20*1.47*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.820	
				RAZEM	8.820
137	KNR 0-19 d.10 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi zewnętrzne i wewnętrzne dwuskrzydłowe 1.40*2.10*4+1.20*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.280	
				RAZEM	14.280
138	KNR 0-19 d.10 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe DRZWI EI 30 1.10*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.310	
				RAZEM	2.310
<b>11</b>		<b>ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
139	KNR AT-31 d.11 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach (7.00+14.51+10.21+3.00)*4.00-(1.20*1.47*5)-(1.20*2.10)-(1.40*2.10*2)+(2.47+2.47+2.98)*3.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	145.420	
				RAZEM	145.420
140	KNR AT-31 d.11 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 148.420	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	148.420	
				RAZEM	148.420
141	KNR AT-31 d.11 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach (1.20+1.47+1.47)*5*0.20+(1.20+2.10+2.10)*0.20+(1.40+2.10+2.10)*2*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.460	
				RAZEM	7.460
142	KNR AT-31 d.11 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 7.46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.460	
				RAZEM	7.460
143	KNR AT-31 d.11 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		148.42	m <sup>2</sup>	148.420	
				RAZEM	148.420
144 d.11	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe	m		
		1.20*5	m	6.000	
				RAZEM	6.000
145 d.11	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		(7.00+14.51+10.21+3.00)+(2.47+2.47+2.98)	m	42.640	
				RAZEM	42.640
146 d.11	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		42.64	m	42.640	
				RAZEM	42.640
147 d.11	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		148.42+7.46	m <sup>2</sup>	155.880	
				RAZEM	155.880
148 d.11	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej o max. gr. 2,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu	m <sup>2</sup>		
		148.42	m <sup>2</sup>	148.420	
				RAZEM	148.420
149 d.11	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - ościeża o szer. do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		7.46	m <sup>2</sup>	7.460	
				RAZEM	7.460
150 d.11	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>		
		COKOŁY			
		(7.00+14.51+10.21+3.00)*0.30+(2.47+2.47+2.98)*0.30	m <sup>2</sup>	12.792	
				RAZEM	12.792
151 d.11	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		12.792	m <sup>2</sup>	12.792	
				RAZEM	12.792
152 d.11	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym wraz z orynnowaniem w komplecie	m <sup>2</sup>		
		Zadaszenia nad wejściami (2 szt)			
		1.50*1.80*2	m <sup>2</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
153 d.11	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		70.414	m <sup>2</sup>	70.414	
				RAZEM	70.414
154 d.11	KNR AT-31 0601-01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikonową - elewacja pozostałej części przedszkola	m <sup>2</sup>		
		(5.70+9.31+5.70)*3.40	m <sup>2</sup>	70.414	
				RAZEM	70.414
155 d.11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		70.414+148.42	m <sup>2</sup>	218.834	
				RAZEM	218.834
156 d.11	KNR 2-02 0218-01	Schody zewnętrzne, podesty - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		14.250*0.20	m <sup>3</sup>	2.850	
				RAZEM	2.850
157 d.11	KNR 0-12 1120-03	Analogia - Okładziny schodów z kostki betonowej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		KOSTKA BETONOWA BARWIONA			
		1.50*2.50+3.00*1.50+3.00*2.00	m <sup>2</sup>	14.250	
				RAZEM	14.250
158 d.11	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1.50+1.50+2.50+1.50+1.50+3.00+3.00+2.00+2.00	m	18.500	
				RAZEM	18.500
159 d.11	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe z wkładką gumową o wymiarze 120 x 80	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
160 d.11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod opaskę wokół budynku i chodnik	m <sup>2</sup>		
		(7.50+15.50+11.20+2.50)*0.50+7.00*1.50	m <sup>2</sup>	28.850	
				RAZEM	28.850
161 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		28.850	m <sup>2</sup>	28.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.850
162 d.11	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.50+15.50+11.20+2.50+7.00+7.00+1.50	m		
			m	52.200	
				RAZEM	52.200
163 d.11	KNR 2-02 1808-02	Analogia: W istniejącym ogrodzeniu zamontować furtkę rozwieralna systemowa 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha					
d.1	0121-01	przedmiar = 0.131 ha						
1*		-- R -- robocizna 35*0.955=33.425 r-g/ha	r-g	4.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07 m³/ha	m³	0.01	0.00		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04 m³/ha	m³	0.01	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.53 m-g/ha	m-g	0.20	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2	KNP 02 0318-	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów - siatka metalowa	szt.					
d.1	04.01	przedmiar = 45 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.121 r-g/szt.	r-g	5.45	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3	KNP 02 0318-	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie przęseł i siatki - siatka metalowa	m					
d.1	04.03	przedmiar = 11.00+45.00+30.00 = 86.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m	r-g	31.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1 m/m	m	86.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4	KNP 02 0318-	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - siatka metalowa	m					
d.1	04.04	przedmiar = 86.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.194 r-g/m	r-g	16.68	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
5	KNR 4-04 d.2 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego przedmiar = $5.00 \times 2.50 = 12.500 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.50	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-04 d.2 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych przedmiar = $2.50 \times 5.00 = 12.500 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.88	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-04 d.2 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $(2.50+2.50+5.00) \times 2.50 \times 0.25 = 6.250 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.38	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-04 d.2 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm przedmiar = $2.50 \times 5.00 \times 0.10 = 1.250 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.45 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.06	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9	KNR 4-04 d.2 0203-05	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu przedmiar = $(2.50+2.50+5.00+5.00) \times 0.30 \times 0.30 = 1.350 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.04 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.20	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - miejsce wskazane przez Zamawiającego przedmiar = $6.25+1.25+1.35+2.00 = 10.850 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.08	0.00	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0.72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.81	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - łącznie około 6 km Krotność = 5 przedmiar = $10.850 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*5=0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.09	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>PLAC ZABAW</b>						
12		Przeniesienie placu zabaw w inne wskazane miejsce. Przygotowanie terenu. Przeniesienie urządzeń, przeniesienie stref bezpieczeństwa. Wyprofilowanie terenu. NAKŁADY NALEŻY PRZYJĄĆ WE WŁASNYM ZAKRESIE przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.3	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 36 r-g/kpl.	r-g	36.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze, beton, piasek 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				PLAC ZABAW
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMNETOWE</b>						
13	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = $131.33+2.20*3.00 = 137.930 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0055*0.955=0.005253 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.72	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0025 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.34	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-01 d.4 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III przedmiar = $(14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*1.00*0.60+(1.06*0.64*2*0.60)+(2.20+2.20+3.00)*1.00*0.40 = 39.384 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.1182 \text{ r-g/m}^3$	r-g	4.66	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 $0.0482 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.90	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-01 d.4 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) przedmiar = $(14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*0.20*0.60+(1.06*0.64*2*0.20)+(2.20+2.20+3.00)*0.20*0.40 = 7.985 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.48*0.955=2.3684 \text{ r-g/m}^3$	r-g	18.91	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
16	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład z pospółki gr. 10cm pod ławami fundamentowymi przedmiar = $(14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*0.60*0.10+(1.06*0.64*2*0.10) = 3.697 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $4.32 \text{ r-g/m}^3$	r-g	15.97	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów' $1.08 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	3.99	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5 \%$ (od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.10-15t (1) $0.46 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.70	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
17	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIIN śr. 12mm UWAGI: Zbrojenie ław fundamentowych; przedmiar = $0.237 \text{ t}$	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 42.9 r-g/t	r-g	10.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm 1007.01 kg/t	kg	238.66	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.02	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.37	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.14	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.38	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18	KNR-W 2-02 d.4 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-I śr. 6mm UWAGI: strzemiona ław fundamentowych w rozstawie nie większym jak 25cm przedmiar = 0.074 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7 r-g/t	r-g	2.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1007.01 kg/t	kg	74.52	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.27	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.35	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.30	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19	KNR-W 2-02 d.4 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu C16/20 przedmiar = $(14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*0.30*0.60+(1.06*0.64*2*0.30)+(2.20+2.20+3.00)*0.30*0.40 = 11.978 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m³	r-g	74.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.05 m³/m³	m³	12.58	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m³/m³	m³	0.07	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008 m³/m³	m³	0.10	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m³/m³	m³	0.06	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m³	kg	6.11	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.99	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
20	NNRNKB 202 d.4 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamen- towych z papy zgrzewalnej przedmiar = $(14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*0.60+(1.06*2*0.60)+(2.20+2.20+3.00)*0.40 = 39.842 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.91	0.00	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osno- wie z włókniny poliestrowej 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.01	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.95	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.24	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
21	KNR-W 2-02 d.4 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - jedna warstwa przedmiar = $(14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*0.30+(1.06*0.30*2)+(2.20+2.20+3.00)*0.30 = 20.661 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0733 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.51	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.20	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
22	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = $(14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*0.25*1.00+(1.06*0.25*0.90*2)+(2.20+2.20+3.00)*1.00*0.25 = 17.165 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	95.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1258.19	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.09	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
23	KNR AT-31 d.4 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 8 cm na ścianach przedmiar = $(14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67+2.20+2.20+3.00)*1.00 = 66.750 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.991 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.15	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS15 0.1224 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.17	0.00		0.00	
3*		Zaprawa klejąca 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	300.38	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0339 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.26	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0262 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.75	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach przedmiar = 66.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.02	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	233.63	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78.77	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.47	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.35	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
25	KNR 2-02 d.4 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej przedmiar = 66.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1633 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86.78	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
26	KNKRB 6 d.4 0104-02	Pozyskanie kruszywa do zasypiania wykopów przedmiar = 13.72 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.084 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.15	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka 1.227 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16.83	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-01 d.4 0320-02	Zасыpywanie wykopów przedmiar = 13.72 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.77	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
28	KNR 2-01 d.4 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 13.72 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1022 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.40	0.00	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0.031 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.43	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
29	KNR 4-01 d.4 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV przedmiar = 13.72 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.52	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.86 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.80	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
30	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 13.72 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.03*9=0.27 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.70	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
31	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład podposadzkowy przedmiar = 131.33*0.30 = 39.399 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	170.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	42.55	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.46 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	18.12	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
32 d.4 1101-07		Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym przedmiar = 131.33*0.10 = 13.133 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.47 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.53	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.31	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
33 d.4 0101-06		Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III - ziemia z wykopów przedmiar = 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.00	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
34 d.4 0101-09		Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III przedmiar = 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.00	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMNETOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>NADZIEMIE</b>						
35	NNRNKB 202 d.5 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej przedmiar = $(14.58+7.15+14.58+10.07+10.30+2.67)*0.25 = 14.838 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.51	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.45	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
36	NNRNKB 202 d.5 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej przedmiar = $(6.97+14.21+9.68+9.70+3.00)*3.62+(2.20+2.20+2.68)*3.00 = 178.927 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	186.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 7.18 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1284.70	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.52 kg/m <sup>2</sup>	kg	1345.53	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
37	NNRNKB 202 d.5 0188c-06	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem przedmiar = $(4.36+2.83+7.13)*3.21 = 45.967 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.83	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x18x24 cm 7.18 szt./m <sup>2</sup>	szt.	330.04	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4.92 kg/m <sup>2</sup>	kg	226.16	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.14	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	NNRNKB 202 d.5 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem przedmiar = $(6.55+4.00+2.43+1.80)*3.21 = 47.444 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 7.18 szt./m <sup>2</sup>	szt.	340.65	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3.23 kg/m <sup>2</sup>	kg	153.24	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.85	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
39	KNR K-02 d.5 0107-02	Kanały kominowe z bloków wentylacyjnych i kominowych systemowych murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej - 4 komplet (wentylacyjny) od poziomu parteru, przedmiar = $4.40*4 = 17.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m	r-g	6.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- kanał systemowy 2-kanałowy 4 kpl	kpl	4.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 0.91 kg/m	kg	16.02	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
40	KNR 2-02 d.5 0219-01	Gzymsy, lecz oparcia pod obmurowanie kominów pod kalenicą o wysięgu do 15 cm przedmiar = $(0.66+0.66+0.25+0.25)*0.10*0.15*2 = 0.055 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 70.51 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.363 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.121 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 9.2 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.51	0.00		0.00	
6*		pręt fi 6 6.9 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.38	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg' 2.41 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.13	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
41	KNNR 2 d.5 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe, podmurowanie ponad dach z cegły klinkierowej przedmiar = $(0.66+0.25+0.36+0.25)*2*0.12*0.60 = 0.219 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 340 szt/m <sup>3</sup>	szt	74.46	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.261 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
4*		kratki stalowe osadzone ponad dachem 3 szt	szt	3.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 1.58 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.35	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
42	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm przedmiar = $0.66*0.25*2 = 0.330 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.20	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
43	NNRNKB 202 d.5 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe kominów z papy zgrzewalnej przedmiar = $0.66*0.24*2 = 0.317 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.19	0.00	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.37	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.10	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/szt	r-g	7.75	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
45	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt	r-g	19.26	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
46	NNRNKB 202 d.5 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = $1.50 \cdot 12 + 1.20 \cdot 8 + 1.80 \cdot 4 = 34.800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	6.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	35.50	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
47	NNNR 2 d.5 0112-06	Wieniec monolityczny na ścianach zewn. przedmiar = $(6.97 + 14.21 + 9.68 + 9.70 + 3.00) \cdot 0.24 \cdot 0.25 + (2.20 + 2.20 + 2.68) \cdot 0.24 \cdot 0.25 = 3.038$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.81	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.10	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.035 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.11	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 % (od M)	%	1.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.24	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
48	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.055 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	1.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1002 kg/t	kg	55.11	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.20	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.26	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.22	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
49 KNR 2-02 d.5 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.193 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	8.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020 kg/t	kg	196.86	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.83	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.12	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.93	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.31	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
50 KNR 2-02 d.5 0208-01		Rdzenie żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu RDZENIE OGNIOMURU przedmiar = 0.25*0.24*1.10*4 = 0.264 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.6825 r-g/m³	r-g	2.56	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.02 m³/m³	m³	0.27	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.035 m³/m³	m³	0.01	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.03 m³/m³	m³	0.01	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.8 kg/m³	kg	0.21	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.07 m-g/m³	m-g	0.02	0.00			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m³	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
51 KNR 2-02 d.5 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.022 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.79	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm'	kg	22.04	0.00		0.00	
3*		1002 kg/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.08	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.10	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.09	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
52 KNR 2-02 d.5 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.087 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	3.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm'	kg	88.74	0.00		0.00	
3*		1020 kg/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.37	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.50	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.42	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.14	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
53 KNR 2 d.5 0112-06		Wieńce monolityczne na ścianach zewn. WIEŃCE OGNIOMURÓW przedmiar = $(7.11+7.11)*0.24*0.25 = 0.853 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.87	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.035 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
54 KNR 2-02 d.5 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.019 t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1002 kg/t	kg	19.04	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.07	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.09	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.08	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
55 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.056 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	2.40	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020 kg/t	kg	57.12	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.24	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.32	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.27	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.09	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				NADZIEMIE
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU Z POKRYCIEM</b>						
56	KNR AT-44 d.6 0201-04	Stropy z płyt kanałowych typu "S" o powierzchni ponad 6,0 m <sup>2</sup> - transport elementów żurawiem samochodowym przedmiar = 126.35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty stropowe kanałowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	128.88	0.00		0.00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.26	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M7 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.88	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.32	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
57	KNR 2-02 d.6 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu WYLEWKI przedmiar = 3.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.016756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.05	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.46	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III 0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.406 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.22	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.099452 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.30	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
58	KNR 9-12 d.6 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej o grubości 15 - 50 cm - dolna warstwa o grubości 10 - 45 cm, górna warstwa o grubości 5 cm przedmiar = 126.35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.16	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grubości 15 cm' 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132.67	0.00		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej grubości 5 cm' 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132.67	0.00		0.00	
4*		folie paroprzepuszczalne 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138.99	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		łącznik mechaniczny	szt	1516.20	0.00		0.00	
6*		12 szt/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.53	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
59	KNR 9-12 d.6 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwu-warstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej o grubości - dolna warstwa o grubości 0 - 30 cm, DODATEK ZA POGRUBIENIE DOLNEJ WARSTWY przedmiar = 126.35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.16	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej średniej grubości 30 cm' 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132.67	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
60	KNR 0-22 d.6 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu z płyt z wełny mineralnej twardej przedmiar = 126.35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	146.95	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna podkładowa 4,0 mm 1.11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	140.25	0.00		0.00	
3*		papa zgrzewalna wierzchniego krycia 5,2 mm 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	149.09	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze 1.11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	140.25	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.32	0.00		0.00	
6*		kominki wentylacyjne 4 szt.	szt.	4.00	0.00		0.00	
7*		gaz propan-butan''' 0.4702 kg/m <sup>2</sup>	kg	59.41	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.15	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
61	KNR 0-22 d.6 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej przedmiar = 14.51 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253 r-g/mb	r-g	3.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia 0.322 m <sup>2</sup> /mb	m <sup>2</sup>	4.67	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan''' 0.047 kg/mb	kg	0.68	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
62 d.6	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej przedmiar = $0.66+0.66+0.25+0.25+0.66+0.66+0.25+0.25 = 3.640$ mb obwodu	mb obwodu					
1*		-- R -- robocizna 0.245 r-g/mb obwodu	r-g	0.89	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia 0.346 m <sup>2</sup> /mb obwodu	m <sup>2</sup>	1.26	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan"	kg	0.17	0.00		0.00	
4*		0.048 kg/mb obwodu materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
63 d.6	KNR 0-22 0529-01	Obróbki dachowe połączenia budynków przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej POŁĄCZENIA BUDYNKÓW przedmiar = $11.40+2.60 = 14.000$ mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.209 r-g/mb	r-g	2.93	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia 0.525 m <sup>2</sup> /mb	m <sup>2</sup>	7.35	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan"	kg	1.09	0.00		0.00	
4*		0.078 kg/mb materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
64 d.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = $6.73+9.70 = 16.430$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	10.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze 1.8 kg/m	kg	29.57	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	32.86	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
65 d.6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = $3.80+3.80+3.90+3.90 = 15.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351 r-g/m	r-g	12.86	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze 1.88 kg/m	kg	28.95	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	5.08	0.00		0.00	
4*		0.33 szt./m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
66	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>					
d.6	0514-01	- z blachy stalowej powlekanej przedmiar = (14.51+6.97+10.00+10.10+2.60+ 4.16)*0.25 = 12.085 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.92	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm	kg	66.83	0.00		0.00	
3*		5.53 kg/m <sup>2</sup> spoiwo cynowo-ołowiowe	kg	0.34	0.00		0.00	
4*		0.028 kg/m <sup>2</sup> kołki rozporowe plastikowe	szt.	97.89	0.00		0.00	
5*		8.1 szt./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	0.02	0.00		0.00	
0.015 %(od M)								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA DACHU Z POKRYCIEM			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>DACH DWUSPADOWY NAD WERANDĄ</b>						
67	KNR 2-02 d.7 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $(2.50+2.50)*0.14+0.14 = 0.840 \text{ m}^3$ drew.	m <sup>3</sup> dre w.					
1*		-- R -- robocizna 12.38 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	10.40	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.89	0.00		0.00	
3*		wełna mineralna 0.34 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.29	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	15.12	0.00		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	7.49	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.98 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.82	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.08 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.91	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
68	KNR 2-02 d.7 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $3.50*2*5*0.14*0.08 = 0.392 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14.01 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.49	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.41	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 3.3 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.29	0.00		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.74	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.33	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.40	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
69	KNR 2-02 d.7 0407-01	Jętki o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $0.14*0.08*5*2.20 = 0.123 \text{ m}^3$ drew.	m <sup>3</sup> dre w.					
1*		-- R -- robocizna 12.37 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	1.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.13	0.00		0.00	
3*		papa izolacyjna 12 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	1.48	0.00		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1.10	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.11	0.00			0.00
7*		0.91 m-g/m <sup>3</sup> drew. środek transportowy 0.69 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.08	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
70	NNRNKB 202 d.7 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy na- syconej przedmiar = 2.50*3.50*2 = 17.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- deska szlifowana ozdobna 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.49	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.40	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.53	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
71	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 17.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.29	0.00	0.00		
2*		-- M -- membrana dachowa paroprzepuszczalna 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
72	KNR 2-02 d.7 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc. przedmiar = 17.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.25	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III" 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.11	0.00		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.18	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.09 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.58	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.35	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.7	NNRNKB 202 0420-02	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej - lecz kontrłaty przedmiar = 17.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.11	0.00		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 25-50 mm kl.II 0.018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.32	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.10	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.35	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
74 d.7	KNR 4-01 0414-11	Przybicie desek wiatrowych i czołowych przedmiar = 3.50+3.50+2.50+2.50 = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	3.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III ozdobne 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.07	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.036 kg/m	kg	0.43	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
75 d.7	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup> przedmiar = 17.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- blachodachówka z blachy powlekanej matowa w kolorze uzgodnionym z Inwestorem 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.13	0.00		0.00	
3*		wkręty samowiertne z podkładką 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.88	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.14	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
76 d.7	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu przedmiar = 12.00*0.25 = 3.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.83	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.69	0.00		0.00	
3*		wkręty samowiertne 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.18	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy/ 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
77 KNR AT-09 d.7 0802-10		Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiori przedmiar = 3.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m	r-g	2.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- gąsiori z blachy powlekanej 2.76 szt/m	szt	9.66	0.00		0.00	
3*		wkręty samowiertne 0.1 kg/m	kg	0.35	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy/ 0.004 m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
78 KNR AT-09 d.7 0802-08		Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - lecz pas nadrynnowy przedmiar = (2.50+2.50)*0.25 = 1.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.87 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- pas nadrynnowy 4.74 m/m <sup>2</sup>	m	5.93	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy/ 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
79 KNR AT-09 d.7 0104-01		Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori przedmiar = 3.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m	r-g	0.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- taśmy uszczelniające 1.02 m/m	m	3.57	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.7	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = $3.50+3.50 = 7.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	4.55	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze 1.8 kg/m	kg	12.60	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	14.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
81 d.7	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = $2.50+2.50 = 5.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351 r-g/m	r-g	4.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze 1.88 kg/m	kg	9.40	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	1.65	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
82 d.7	KNR-W 2-02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany - OKAPY przedmiar = $(3.50+3.50+2.50+2.50)*0.60 = 7.200$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwy drewniane 2.14 m/m <sup>2</sup>	m	15.41	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	43.20	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.43	0.00			0.00
6*		środek transportowy' 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.50	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
83 d.7	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm przedmiar = 7.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski boazeryjne z drewna o szerokości powyżej 6 cm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.42	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg''' 0.11 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.79	0.00			0.00
5*		środek transportowy' 0.14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
84	KNR-W 2-02 d.7 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne przedmiar = 7.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.33	0.00	0.00		
2*		-- M -- lakier 0.41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.95	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
85	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mi- neralnej poziome z płyt układanych na sucho przedmiar = 2.20+3.00 = 5.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- wełna mineralna gr. 20 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.46	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
86	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 5.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.24	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## DACH DWUSPADOWY NAD WERANDA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		<b>ROBOTY W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ</b>						
87	KNR 4-01 d.8 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 7.25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	1.09	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
88	KNR 0-22 d.8 0528-01	Analogia - demontaż i przycięcie okapów przedmiar = 7.25*1.50 = 10.875 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1125 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.22	0.00	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	17.40	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
89	KNR 4-01 d.8 0311-01	Nadbudowa komina CEGLA KLINKIEROWA przedmiar = 0.80*0.40*1.00 = 0.320 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14.28 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 370 szt./m <sup>3</sup>	szt.	118.40	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 59 kg/m <sup>3</sup>	kg	18.88	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.311 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.10	0.00		0.00	
5*		wapno suchogaszone 33.4 kg/m <sup>3</sup>	kg	10.69	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.43 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.14	0.00			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.67	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
90	KNR 4-04 d.8 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych POMIESZCZENIE 06 przedmiar = 56.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.22	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
91	KNR 4-04 d.8 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm przedmiar = 56.20*0.15 = 8.430 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6.45 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	54.37	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
92 d.8 0301-03		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm przedmiar = 56.20*0.15 = 8.430 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.45 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	54.37	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
93 d.8 0528-01		Przygotowanie podłoża starej części przedmiar = 56.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1125 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.32	0.00	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	89.92	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
94 d.8 121,00		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we przedmiar = 56.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67.44	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
95 d.8 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 56.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.01	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 8 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.01	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.26	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
96 d.8 1101-02		Podkłady betonowe przedmiar = 56.20*0.05 = 2.810 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.87	0.00		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa 42.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.56	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
97	KNR 4-01 d.8 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.05*1.47*2 = 3.087 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	150.03	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38 kg/m <sup>2</sup>	kg	19.70	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszone 3.56 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.99	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.10	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.15	0.00			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.80	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
98	KNR 4-01 d.8 0333-02	Przebicie otworów w ścianach - otwór wentylacyjny do wc przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.40	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
99	KNR 4-01 d.8 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów do wc przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	0.48	0.00	0.00		
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
100	KNR 4-01 d.8 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów przedmiar = 3 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.47 r-g/m	r-g	1.41	0.00	0.00		
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	0.09	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
101	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 47.444*2+45.967*2+178.927 = 365.749 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	209.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.99	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.53	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.77	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
102	KNR 2-02 d.9 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach przedmiar = 63.00+23.50+12.00+13.80 = 112.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.30	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0173 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.94	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.45	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0376 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.22	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
103	KNR 2-02 d.9 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 365.749-78.628 = 287.121 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.66	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m <sup>2</sup>	t	0.94	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.15	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.92	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
104	KNR 2-02 d.9 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 112.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m <sup>2</sup>	t	0.38	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.45	0.00			0.00
5*		wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.25	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.37	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
105	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - po- wierzchnie poziome jednokrotnie - przedmiar = 287.121 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek do gruntowania posadzek 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	60.30	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
106	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - po- wierzchnie poziome jednokrotnie - przedmiar = 112.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek do gruntowania posadzek 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.58	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
107	KNR-W 2-02 d.9 1507-10	Dwukrotne malowanie doborowe lamperii farbami olejnymi przedmiar = (9.62+9.62+6.55+6.55+2.43+2.43+ 9.68+9.68+8.47+8.47+6.68+6.68)*1.50 = 130.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.36	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby olejne w kolorze 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	37.67	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
108	KNR 2-02 d.9 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - ściany przedmiar = 287.121-130.290 = 156.831 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne lateksowe w kolorze 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	45.34	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
109	KNR 2-02 d.9 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity przedmiar = 112.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32.47	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
110	NNRNKB 202 d.9 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt konglomeratu przedmiar = 1.20+1.20+1.20+1.20+1.20 = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.46 r-g/m	r-g	8.76	0.00	0.00		
2*		-- M -- parapety wewnętrzne 1 m/m	m	6.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
111	NNRNKB 202 d.9 2701-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi przedmiar = 3.00*2.20 = 6.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.66 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe o gr. 12.5 mm 1.03 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6.80	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	11.22	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	11.22	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97 m/m <sup>2</sup>	m	6.40	0.00		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 2.12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.99	0.00		0.00	
7*		pręty mocujące 2.12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.99	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	18.88	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.89	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m <sup>2</sup>	szt.	24.88	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.13	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
112	NNRNKB 202 d.9 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 przedmiar = 6.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.04	0.00	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m <sup>2</sup>	kg	31.88	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
113	KNR 2-02 d.9 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoino- wanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = 6.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3183 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.10	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.71	0.00		0.00	
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyj- nej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	19.80	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
114	121,00 d.9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we przedmiar = 112.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.43	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	134.76	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
115	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 112.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.01	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 8 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	117.92	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.53	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
116	KNR 2-02 d.9 1101-02	Podkłady betonowe na stropie przedmiar = 112.30*0.05 = 5.615 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.73	0.00		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa 42.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.56	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
117	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome jednokrotnie - przedmiar = 112.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek do gruntowania posadzek 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.58	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
118	KNR 0-12 d.9 1118-03 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". przedmiar = 6.00+23.50+4.80+12.00+13.80 = 60.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792*1.3=3.22296 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	193.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych antypoślizgowe gresowe różnobarwne 1.02*1.03=1.0506 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.14	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75*1.03=4.8925 kg/m <sup>2</sup>	kg	294.04	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca $0.55 \times 1.03 = 0.5665 \text{ kg/m}^2$	kg	34.05	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy $0.0391 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.35	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
119 KNR 0-12 d.9 1119-02		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm przedmiar = $9.68+9.68+2.43+2.43+2.43+2.20+2.20+3.00 = 36.480 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.5411 \text{ r-g/m}$	r-g	19.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe mrozooodporne, antypoślizgowe $0.075 \text{ m}^2/\text{m}$	m <sup>2</sup>	2.74	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca $0.78 \text{ kg/m}$	kg	28.45	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca $0.0825 \text{ kg/m}$	kg	3.01	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy $0.0038 \text{ m-g/m}$	m-g	0.14	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
120 NNRNKB 202 d.9 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni ścian przedmiar = $78.628 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.06 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek do gruntowania posadzek $0.21 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	16.51	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
121 KNR-W 2-02 d.9 0840-05		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej przedmiar = $(1.79+1.79+1.64+1.64+3.44+3.44+4.00+4.00+4.00+4.00+3.00+3.00) \times 2.20 = 78.628 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.24 \text{ r-g/m}^2$	r-g	97.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie wielobarwne $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	82.56	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) $2.84 \text{ kg/m}^2$	kg	223.30	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka $0.3383 \text{ kg/m}^2$	kg	26.60	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
122	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = $(8.47+8.47+6.68+6.68+3.34+3.34+1.80+1.80)*3.00+56.20 = 177.940 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	53.38	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
123	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 177.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek do gruntowania posadzek 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	37.37	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
124	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = $(8.47+8.47+6.68+6.68+3.34+3.34+1.80+1.80)*3.00 = 121.740 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.49	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne lateksowe w kolorze 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	34.82	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
125	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 56.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.75	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
126	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w kominach przedmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	7.48	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt.	11.00	0.00		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
127	Kalkulacja d.9 własna	SYSTEM KABIN SANITARNYCH 3-DRZWIO- WY - 1 szt ŚCIANY PEŁNE Z LAMINATU HPL gr 13mm POSIADAJĄCE ŚCIANE PRZEDNIĄ I ŚCIANE DZIAŁOWĄ PODPORY REGULOWANE 150mm ZAMEK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA AWARYJNEGO ZAWIASY Z SAMOCZYNNYM ZAMYKANIEM SKRZYDŁA PROGI PRZYSCIENNE I GÓRNE WYKONA- NE Z ALUMINIUM przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- system kabin 1 szt/kpl.	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
128	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po- wierzchnie poziome jednokrotnie - przedmiar = 63.00+56.20 = 119.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.15	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek do gruntowania posadzek 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.03	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
129	NNRNKB 202 d.9 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod wykładziny techniczne o gr. 3-5 mm przedmiar = 119.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa wyrównująca cementowa - według techno- logii szlifowana 1.1012 kg/m <sup>2</sup>	kg	131.26	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.73	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
130	KNR 2-02 d.9 0602-01	Analogia - lecz smarowanie podłoża klejem jed- nokrotnie przedmiar = 119.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- klej 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	35.76	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
131	KNR 2-02 d.9 1112-03	Posadzki z wykładzin technicznych PCV z wywinięciem na ściany 10 cm przedmiar = 119.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4039 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- wykładzina techniczna przeznaczona do użytkowości publicznej - 1.2 warstwa użytkowa do- datek za wywinięcie na ścianę 10 cm (zwiększo- no normę o 10%) 1.19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	141.85	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
132	KNR 2-02 d.9 1112-09	Posadzki z wykładzin technicznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 119.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.03	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.58	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
133	analiza indywi- dualna	Obudowa grzejników w okładziną drewnianą lub z tworzywa Pomieszczenia: sale przedszkolne i komunikacje przedmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	60.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- osłodka z tworzywa wg modelu nr 1848 "semag" lub równoważne 1 kpl/kpl.	kpl	6.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
134 d.10	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne łazienkowe przedmiar = $0.90 \times 2.05 \times 5 = 9.225 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	48.71	0.00		0.00	
3*		piłka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.04	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.55	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	22.32	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		drzwi wewnętrzne z opaską regulowaną wyposażone we wloty powietrza w dolnej części 5 szt	szt	5.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
135 d.10	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne przedmiar = $1.00 \times 2.05 \times 2 = 4.100 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	21.65	0.00		0.00	
3*		piłka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.35	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.25	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.92	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		drzwi wewnętrzne z opaską regulowaną 2 szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
136 d.10	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednokształtnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> przedmiar = $1.20 \times 1.47 \times 5 = 8.820 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.02	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8 szt./m <sup>2</sup>	szt.	42.34	0.00		0.00	
3*		piłka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.91	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.53	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	20.64	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		okna z tworzywa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.82	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
137 d.10	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi zewnętrzne i wewnętrzne dwuskrzydłowe przedmiar = $1.40 \times 2.10 \times 4 + 1.20 \times 2.10 = 14.280 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	75.40	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.71	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.86	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	34.56	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.28	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
138 d.10	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe DRZWI EI 30 przedmiar = $1.10 \times 2.10 = 2.310 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.71	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	12.20	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.76	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.14	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.59	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe przeszklone aluminiowe EI 60 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.31	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>						
139 d.11	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach przedmiar = $(7.00+14.51+10.21+3.00)*4.00-(1.20*1.47*5)-(1.20*2.10)-(1.40*2.10*2)+(2.47+2.47+2.98)*3.00 = 145.420 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.991 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	144.11	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS15 0.1224 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17.80	0.00		0.00	
3*		Zaprawa klejąca 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	654.39	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0339 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.93	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0262 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.81	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
140 d.11	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach przedmiar = 148.420 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	519.47	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	175.14	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.04	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.77	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
141 d.11	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach przedmiar = $(1.20+1.47+1.47)*5*0.20+(1.20+2.10+2.10)*0.20+(1.40+2.10+2.10)*2*0.20 = 7.460 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1445 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS15 0.0324 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.24	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	33.57	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0096 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
142	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>					
d.11	0102-04	przedmiar = 7.46 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.6553 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.81	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	26.11	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.26	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
143	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z gazobetonu	m <sup>2</sup>					
d.11	0704-01	przedmiar = 148.42 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.19	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24 szt./m <sup>2</sup>	szt.	926.14	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
144	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe	m					
d.11	0707-01	przedmiar = 1.20*5 = 6.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.242 r-g/m	r-g	1.45	0.00	0.00		
2*		-- M -- profil parapetowy lub alternatywnie płytka ceramiczna we wzorze uzgodnionym z Inwestorem 1.1 m/m	m	6.60	0.00		0.00	
3*		klej dyspersyjny 0.52 kg/m	kg	3.12	0.00		0.00	
4*		masa szpachlowa dyspersyjna 0.13 kg/m	kg	0.78	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0015 m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0008 m-g/m	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
145	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m					
d.11	0703-01	przedmiar = (7.00+14.51+10.21+3.00)+(2.47+2.47+2.98) = 42.640 m						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.133 r-g/m	r-g	5.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 12 cm, dł. 200 cm 1.05 m/m	m	44.77	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 80 szt	szt	80.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
146	KNR AT-31 d.11 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej przedmiar = 42.64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m	r-g	9.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 0.575 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	24.52	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	22.17	0.00		0.00	
4*		woda 0.0012 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.05	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
147	KNR 0-23 d.11 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 148.42+7.46 = 155.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.37	0.00	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska' 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	46.76	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
148	KNR 0-23 d.11 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.o fakturze nakrapianej o max. gr. 2,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu przedmiar = 148.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.00	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- sikiatowy tynk dekoracyjny w kolorze 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	445.26	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.95	0.00			0.00
5*		środek transportowy' 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.34	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
149 d.11	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - ościeża o szer. do 25 cm przedmiar = 7.46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1766 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny w kolorze 3.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	24.62	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	0.00			0.00
5*		środek transportowy' 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
150 d.11	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY przedmiar = (7.00+14.51+10.21+3.00)*0.30+ (2.47+2.47+2.98)*0.30 = 12.792 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący mozaikowy' 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.84	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
151 d.11	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walo- rach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie przedmiar = 12.792 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.428 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy KOLOR"	kg	57.56	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny'	m-g	0.11	0.00			0.00
5*		0.0085 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy'	m-g	0.15	0.00			0.00
		0.0115 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
152 d.11	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym wraz z orynnowaniem w komplecie Zadaszenia nad wejściami (2 szt) przedmiar = 1.50*1.80*2 = 5.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8198 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.43	0.00	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe z pokryciem i orynnowaniem'	kpl	2.00	0.00		0.00	
3*		2 kpl materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy'	m-g	0.03	0.00			0.00
		0.0064 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
153 d.11	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 70.414 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
154 d.11	KNR AT-31 0601-01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikonową - elewacja pozostałej części przedszkola przedmiar = (5.70+9.31+5.70)*3.40 = 70.414 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	35.21	0.00		0.00	
3*		woda 0.00005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.03	0.00			0.00
		0.0004 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
155 d.11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 70.414+148.42 = 218.834 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5482 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119.96	0.00	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	34.14	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
156 d.11	KNR 2-02 0218-01	Schody zewnętrzne, podesty - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, - ręczne układanie betonu przedmiar = 14.250*0.20 = 2.850 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 23.12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	65.89	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.91	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.20	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 1 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.85	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.23	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
157 d.11	KNR 0-12 1120-03	Analogia - Okładziny schodów z kostki betonowej gr. 6 cm KOSTKA BETONOWA BARWIONA przedmiar = 1.50*2.50+3.00*1.50+3.00*2.00 = 14.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9211 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	74.10	0.00		0.00	
3*		zaprawa spoinująca' 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.84	0.00		0.00	
4*		kostka betonowa gr. 6 cm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.25	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportu' 0.0384 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.55	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
158 d.11	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 1.50+1.50+2.50+1.50+1.50+3.00+3.00+2.00+2.00 = 18.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	4.55	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	18.87	0.00		0.00	
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.11	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.00	0.00		0.00	
5*		woda 0.0004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
159 d.11	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe z wkładką gumową o wymiarze 120 x 80 przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771 r-g/szt.	r-g	5.31	0.00	0.00		
2*		-- M -- wycieraczka gumowa 1 kpl./szt.	kpl.	3.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
160 d.11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod opaskę wokół budynku i chodnik przedmiar = $(7.50+15.50+11.20+2.50)*0.50+7.00*1.50 = 28.850 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.14	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
161 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 28.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.57	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.27	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.34	0.00		0.00	
5*		woda 0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.75	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.75	0.00			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.72	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
162 d.11	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = $7.50+15.50+11.20+2.50+7.00+7.00+1.50 = 52.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	12.83	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm	m	53.24	0.00		0.00	
3*		1.02 m/m	m³	0.31	0.00		0.00	
4*		piasek						
5*		0.006 m³/m	t	0.01	0.00		0.00	
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35						
		0.0001 t/m	m³	0.02	0.00		0.00	
		woda	%	0.50	0.00		0.00	
		0.0004 m³/m						
		materiały pomocnicze						
		0.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
163	KNR 2-02	Analogia: W istniejącym ogrodzeniu zamontować	kpl.					
d.11	1808-02	furtkę rozwieralną systemową						
		przedmiar = 1 kpl.						
1*		-- R --	r-g	12.08	0.00	0.00		
		robocizna						
		12.08 r-g/kpl.						
2*		-- M --	szt	1.00	0.00		0.00	
		furtka we wzorze istniejącego ogrodzenia o wymiarach 1000 mm x 1320 mm						
		1 szt/kpl.	%	1.50	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze						
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
3	PLAC ZABAW				0.00
4	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE				0.00
5	NADZIEMIE				0.00
6	KONSTRUKCJA DACHU Z POKRYCIEM				0.00
7	DACH DWUSPADOWY NAD WERANDĄ				0.00
8	ROBOTY W CZEŚCI ISTNIEJĄCEJ				0.00
9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
10	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				0.00
11	ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0.00				0.00%
2	5 - 11	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0.00				0.00%
3	12 - 12	PLAC ZABAW	0.00				0.00%
4	13 - 34	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE	0.00				0.00%
5	35 - 55	NADZIEMIE	0.00				0.00%
6	56 - 66	KONSTRUKCJA DACHU Z POKRYCIEM	0.00				0.00%
7	67 - 86	DACH DWUSPADOWY NAD WERANDĄ	0.00				0.00%
8	87 - 100	ROBOTY W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ	0.00				0.00%
9	101 - 133	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0.00				0.00%
10	134 - 138	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	0.00				0.00%
11	139 - 163	ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3803.20	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kratki stalowe osadzone ponad dachem	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
2.	gaz propan-butan	kg	16.50		16.50	0.00	0.00					
3.	gaz propan-butan"	kg	61.36		61.36	0.00	0.00					
4.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	6.32		6.32	0.00	0.00					
5.	lepek asfaltowy	kg	107.32		107.32	0.00	0.00					
6.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	kg	74.52		74.52	0.00	0.00					
7.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebro- wane śr 16-28 mm	kg	238.66		238.66	0.00	0.00					
8.	pręty gładkie śr.do 7 mm'	kg	96.19		96.19	0.00	0.00					
9.	pręty żebrowane 8-14 mm'	kg	342.72		342.72	0.00	0.00					
10.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze	kg	80.53		80.53	0.00	0.00					
11.	blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm	kg	66.83		66.83	0.00	0.00					
12.	pręt fi 6	kg	0.38		0.38	0.00	0.00					
13.	spoiwo cynowo-olowiowe	kg	0.34		0.34	0.00	0.00					
14.	listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 12 cm, dł. 200 cm	m	44.77		44.77	0.00	0.00					
15.	daszki stalowe z pokryciem i orynowa- niem'	kpl	2.00		2.00	0.00	0.00					
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	11.78		11.78	0.00	0.00					
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.11		6.11	0.00	0.00					
18.	wkręty samowiertne z podkładką	kg	0.88		0.88	0.00	0.00					
19.	wkręty samowiertne	kg	0.53		0.53	0.00	0.00					
20.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	6.73		6.73	0.00	0.00					
21.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt.	46.86		46.86	0.00	0.00					
22.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	9.33		9.33	0.00	0.00					
23.	kotwy stalowe	szt.	200.29		200.29	0.00	0.00					
24.	kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt.	11.00		11.00	0.00	0.00					
25.	blachodachówka z blachy powlekanej matowa w kolorze uzgodnionym z Inwes- torem	m <sup>2</sup>	20.13		20.13	0.00	0.00					
26.	gąsiorzy z blachy powlekanej	szt	9.66		9.66	0.00	0.00					
27.	pas nadrynnowy	m	5.93		5.93	0.00	0.00					
28.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m <sup>2</sup>	3.69		3.69	0.00	0.00					
29.	xylomit popularny	kg	0.29		0.29	0.00	0.00					
30.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	12.78		12.78	0.00	0.00					
31.	silikon	dm <sup>3</sup>	2.32		2.32	0.00	0.00					
32.	masa szpachlowa dyspersyjna	kg	0.78		0.78	0.00	0.00					
33.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	50.92		50.92	0.00	0.00					
34.	farby emulsyjne lateksowe w kolorze	dm <sup>3</sup>	80.16		80.16	0.00	0.00					
35.	farby olejne w kolorze	dm <sup>3</sup>	37.67		37.67	0.00	0.00					
36.	lakier	dm <sup>3</sup>	2.95		2.95	0.00	0.00					
37.	farba silikonowa	kg	35.21		35.21	0.00	0.00					
38.	zaprawa klejąca	kg	294.04		294.04	0.00	0.00					
39.	zaprawa spoinująca	kg	37.06		37.06	0.00	0.00					
40.	zaprawa klejąca	kg	28.45		28.45	0.00	0.00					
41.	zaprawa klejąca'	kg	74.10		74.10	0.00	0.00					
42.	zaprawa spoinująca'	kg	7.84		7.84	0.00	0.00					
43.	podkładowa masa tynkarska'	kg	46.76		46.76	0.00	0.00					
44.	środek gruntujący mozaikowy'	kg	3.84		3.84	0.00	0.00					
45.	klej dyspersyjny	kg	3.12		3.12	0.00	0.00					
46.	zaprawa klejąca	kg	22.17		22.17	0.00	0.00					
47.	zaprawa klejąca	kg	812.78		812.78	0.00	0.00					
48.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	223.30		223.30	0.00	0.00					
49.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1345.53		1345.53	0.00	0.00					
50.	Zaprawa klejąca	kg	954.77		954.77	0.00	0.00					
51.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0.2 mm	m <sup>2</sup>	202.20		202.20	0.00	0.00					
52.	folie paroprzepuszczalne	m <sup>2</sup>	138.99		138.99	0.00	0.00					
53.	folia kubatkowa	m <sup>2</sup>	86.78		86.78	0.00	0.00					
54.	membrana dachowa paroprzepuszczal- na	m <sup>2</sup>	21.00		21.00	0.00	0.00					
55.	folia paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	6.24		6.24	0.00	0.00					
56.	plyty styropianowe FS15	m <sup>3</sup>	26.21		26.21	0.00	0.00					
57.	plyty styropianowe gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	176.93		176.93	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
58.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	3.58		3.58	0.00	0.00					
59.	drzwi wewnętrzne z opaska regulowaną	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
60.	drzwi wewnętrzne z opaska regulowaną wyposażone we wloty powietrza w dolnej części	szt	5.00		5.00	0.00	0.00					
61.	okna z tworzyw'	m <sup>2</sup>	8.82		8.82	0.00	0.00					
62.	drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone aluminiowe	m <sup>2</sup>	14.28		14.28	0.00	0.00					
63.	drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe przeszklone aluminiowe EI 60	m <sup>2</sup>	2.31		2.31	0.00	0.00					
64.	profil parapetowy lub alternatywnie płytka ceramiczna we wzorze uzgodnionym z Inwestorem	m	6.60		6.60	0.00	0.00					
65.	taśmy uszczelniające	m	3.57		3.57	0.00	0.00					
66.	wykładzina techniczna przeznaczona do użytkowności publicznej - 1.2 warstwa użytkowa dodatek za wywiniecie na ścianę 10 cm (zwiększono normę o 10%)	m <sup>2</sup>	141.85		141.85	0.00	0.00					
67.	piasek	m <sup>3</sup>	2.70		2.70	0.00	0.00					
68.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.20		0.20	0.00	0.00					
69.	pospółka do betonów	m <sup>3</sup>	42.55		42.55	0.00	0.00					
70.	pospółka do betonów'	m <sup>3</sup>	3.99		3.99	0.00	0.00					
71.	pospółka	m <sup>3</sup>	16.83		16.83	0.00	0.00					
72.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	38.58		38.58	0.00	0.00					
73.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.01		0.01	0.00	0.00					
74.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.34		0.34	0.00	0.00					
75.	wapno suchogaszone	kg	21.68		21.68	0.00	0.00					
76.	gips szpachlowy	kg	93.03		93.03	0.00	0.00					
77.	gips szpachlowy	kg	53.38		53.38	0.00	0.00					
78.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	19.80		19.80	0.00	0.00					
79.	gips budowlany szpachlowy	t	1.32		1.32	0.00	0.00					
80.	cegła klinkierowa pełna	szt	74.46		74.46	0.00	0.00					
81.	cegła budowlana pełna	szt.	150.03		150.03	0.00	0.00					
82.	cegła klinkierowa pełna	szt.	118.40		118.40	0.00	0.00					
83.	płyty stropowe kanałowe	m <sup>2</sup>	128.88		128.88	0.00	0.00					
84.	nadproża prefabrykowane	m	35.50		35.50	0.00	0.00					
85.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	64.90		64.90	0.00	0.00					
86.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	24.88		24.88	0.00	0.00					
87.	płyty gipsowo-kartonowe o gr. 12.5 mm	szt.	6.80		6.80	0.00	0.00					
88.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	11.22		11.22	0.00	0.00					
89.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	11.22		11.22	0.00	0.00					
90.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	6.40		6.40	0.00	0.00					
91.	zawiesia do kształtowników	szt.	13.99		13.99	0.00	0.00					
92.	pręty mocujące	szt.	13.99		13.99	0.00	0.00					
93.	klamerki mocujące	szt.	18.88		18.88	0.00	0.00					
94.	sprężyny przyścienne	szt.	10.89		10.89	0.00	0.00					
95.	parapety wewnętrzne	m	6.00		6.00	0.00	0.00					
96.	masa wyrównująca cementowa - według technologii szlifowana	kg	131.26		131.26	0.00	0.00					
97.	środek do gruntowania posadzek	dm <sup>3</sup>	186.37		186.37	0.00	0.00					
98.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	379.40		379.40	0.00	0.00					
99.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	31.88		31.88	0.00	0.00					
100.	błoczki z betonu komórkowego 0. 59x18x24 cm	szt.	330.04		330.04	0.00	0.00					
101.	błoczki z betonu komórkowego 1. 59x24x24 cm	szt.	1284.70		1284.70	0.00	0.00					
102.	płyty z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	340.65		340.65	0.00	0.00					
103.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	1258.19		1258.19	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
104.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	72.11		72.11	0.00	0.00					
105.	kostka brukowa 6 cm	m <sup>2</sup>	29.57		29.57	0.00	0.00					
106.	klej	kg	35.76		35.76	0.00	0.00					
107.	papa asfaltowa na tekturze	m <sup>2</sup>	140.25		140.25	0.00	0.00					
108.	papa izolacyjna	m <sup>2</sup>	1.48		1.48	0.00	0.00					
109.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	15.12		15.12	0.00	0.00					
110.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.20		6.20	0.00	0.00					
111.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia 5, 2 mm	m <sup>2</sup>	149.09		149.09	0.00	0.00					
112.	papa zgrzewalna podkładowa 4,0 mm	m <sup>2</sup>	140.25		140.25	0.00	0.00					
113.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	13.28		13.28	0.00	0.00					
114.	wełna mineralna gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	5.46		5.46	0.00	0.00					
115.	plyty z wełny mineralnej grubości 15 cm'	m <sup>2</sup>	132.67		132.67	0.00	0.00					
116.	plyty z wełny mineralnej grubości 5 cm'	m <sup>2</sup>	132.67		132.67	0.00	0.00					
117.	plyty z wełny mineralnej średniej grubości 30 cm'	m <sup>2</sup>	132.67		132.67	0.00	0.00					
118.	sikikatowy tynk dekoracyjny w kolorze	kg	445.26		445.26	0.00	0.00					
119.	akrylowy tynk dekoracyjny w kolorze	kg	24.62		24.62	0.00	0.00					
120.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.26		1.26	0.00	0.00					
121.	Beton zwykły C16/20 (B-20)'	m <sup>3</sup>	12.58		12.58	0.00	0.00					
122.	beton B-20	m <sup>3</sup>	3.97		3.97	0.00	0.00					
123.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m <sup>3</sup>	2.91		2.91	0.00	0.00					
124.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m <sup>3</sup>	13.53		13.53	0.00	0.00					
125.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.06		0.06	0.00	0.00					
126.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m <sup>3</sup>	3.35		3.35	0.00	0.00					
127.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m <sup>3</sup>	5.73		5.73	0.00	0.00					
128.	beton B-20	m <sup>3</sup>	0.27		0.27	0.00	0.00					
129.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanina	kg	26.60		26.60	0.00	0.00					
130.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.99		0.99	0.00	0.00					
131.	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.30		0.30	0.00	0.00					
132.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	7.53		7.53	0.00	0.00					
133.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	1.94		1.94	0.00	0.00					
134.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1.22		1.22	0.00	0.00					
135.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.06		0.06	0.00	0.00					
136.	zaprawa cementowa M7	m <sup>3</sup>	0.88		0.88	0.00	0.00					
137.	zaprawa	m <sup>3</sup>	3.09		3.09	0.00	0.00					
138.	tynk mozaikowy KOLOR"	kg	57.56		57.56	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
13	9. płytki z kamieni sztucznych antypośliz- gowe gresowe różnobarwne	m <sup>2</sup>	63.14		63.14	0.00	0.00					
14	0. płytki gresowe mrozoodporne, antypośliz- gowe	m <sup>2</sup>	2.74		2.74	0.00	0.00					
14	1. płytki ściennie wielobarwne	m <sup>2</sup>	82.56		82.56	0.00	0.00					
14	2. deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.01		0.01	0.00	0.00					
14	3. deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.23		0.23	0.00	0.00					
14	4. deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.02		0.02	0.00	0.00					
14	5. deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.14		0.14	0.00	0.00					
14	6. deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.23		0.23	0.00	0.00					
14	7. listwy drewniane	m	15.41		15.41	0.00	0.00					
14	8. deski iglaste obrzynane wymiarowe na- sycone gr. 25 mm kl.III"	m <sup>3</sup>	0.11		0.11	0.00	0.00					
14	9. deska szlifowana ozdobna	m <sup>3</sup>	0.49		0.49	0.00	0.00					
15	0. deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.11		0.11	0.00	0.00					
15	1. deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III ozdobne	m <sup>3</sup>	0.07		0.07	0.00	0.00					
15	2. krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.43		1.43	0.00	0.00					
15	3. łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.18		0.18	0.00	0.00					
15	4. łaty iglaste nasyczone 25-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.32		0.32	0.00	0.00					
15	5. furka we wzorze istniejącego ogrodze- nia o wymiarach 1000 mm x 1320 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
15	6. deski boazeryjne z drewna o szerokości powyżej 6 cm	m <sup>2</sup>	7.42		7.42	0.00	0.00					
15	7. siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	24.52		24.52	0.00	0.00					
15	8. siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	266.16		266.16	0.00	0.00					
15	9. woda	m <sup>3</sup>	0.92		0.92	0.00	0.00					
16	0. woda	m <sup>3</sup>	0.00		0.00	0.00	0.00					
16	1. woda	dm <sup>3</sup>	0.05		0.05	0.00	0.00					
16	2. drewno okrągłe na stęple budowlane'	m <sup>3</sup>	0.07		0.07	0.00	0.00					
16	3. słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.01		0.01	0.00	0.00					
16	4. słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.01		0.01	0.00	0.00					
16	5. kołki rozporowe z wkrętami	szt	80.00		80.00	0.00	0.00					
16	6. kominki wentylacyjne	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00					
16	7. kołki rozporowe plastikowe	szt.	97.89		97.89	0.00	0.00					
16	8. łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	926.14		926.14	0.00	0.00					
16	9. kołki rozporowe	szt.	43.20		43.20	0.00	0.00					
17	0. zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	16.02		16.02	0.00	0.00					
17	1. kanał systemowy 2-kanałowy	kpl	4.00		4.00	0.00	0.00					
17	2. siatka zbrojeniowa	m <sup>2</sup>	85.12		85.12	0.00	0.00					
17	3. łącznik mechaniczny	szt	1516.20		1516.20	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
17 4.	siatka stalowa	m	86.00		86.00	0.00	0.00					
17 5.	system kabin	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
17 6.	materiały pomocnicze, beton, piasek	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
17 7.	osłonka z tworzywa wg modelu nr 1848 "semag" lub równoważne	kpl	6.00		6.00	0.00	0.00					
17 8.	wycieraczka gumowa	kpl.	3.00		3.00	0.00	0.00					
17 9.	kostka betonowa gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	14.25		14.25	0.00	0.00					
18 0.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu'	m-g	0.55	0.00	0.00
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1.90	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.34	0.00	0.00
4.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	0.43	0.00	0.00
5.	żuraw samochodowy	m-g	6.32	0.00	0.00
6.	wyciąg'	m-g	0.95	0.00	0.00
7.	wyciąg	m-g	19.36	0.00	0.00
8.	wyciąg'''	m-g	1.22	0.00	0.00
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.59	0.00	0.00
10.	żuraw okienny przenośny	m-g	8.94	0.00	0.00
11.	żuraw okienny przenośny'	m-g	1.11	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	6.48	0.00	0.00
13.	środek transportowy'	m-g	1.70	0.00	0.00
14.	żuraw okienny	m-g	0.02	0.00	0.00
15.	środek transportowy'	m-g	1.47	0.00	0.00
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.20	0.00	0.00
17.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	9.23	0.00	0.00
18.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	19.82	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	16.83	0.00	0.00
20.	środek transportowy'	m-g	0.03	0.00	0.00
21.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	15.50	0.00	0.00
22.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.29	0.00	0.00
23.	pompa do betonu	m-g	1.31	0.00	0.00
24.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.38	0.00	0.00
25.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.75	0.00	0.00
26.	mieszarka do zapraw	m-g	1.60	0.00	0.00
27.	rusztowanie rurowe	m-g	34.14	0.00	0.00
28.	giętarka do prętów	m-g	1.44	0.00	0.00
29.	giętarka do prętów	m-g	2.00	0.00	0.00
30.	nożyce do prętów	m-g	1.73	0.00	0.00
31.	nożyce do prętów	m-g	2.40	0.00	0.00
32.	prościarka do prętów	m-g	1.29	0.00	0.00
33.	prościarka do prętów	m-g	1.79	0.00	0.00
34.	piła do cięcia kostki	m-g	0.72	0.00	0.00
35.	środek transportowy	m-g	2.35	0.00	0.00
36.	środek transportowy	m-g	7.08	0.00	0.00
37.	środek transportowy'	m-g	0.15	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł