

### KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SZABDZIE  
ADRES INWESTYCJI : SZABDA dz. nr 84/1, gmina Brodnica  
INWESTOR : GMINA BRODNICA  
ADRES INWESTORA : 87-300 BRODNICA, UL. ZAMKOWA 13A  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka  
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : IV kw. 2016, ceny lokalne

#### NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.12.2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa istniejącej Szkoły Podstawowej w Szabdzie o budynek piętrowy podpiwniczony o funkcji publicznej. Zaprojektowano budynek tradycyjny, murowany z dachem wielospadowym kopertowym o kącie pochylenia połaci dachu równej 20 stopni.

### Lokalizacja inwestycji

Rozbudowę zaprojektowano na działce 84/1 obręb Szabda, gm. Brodnica

### Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Budynek będzie pełnił funkcję budynku usługowego - dopełnienie funkcji szkoły i przedszkola. W piwnicy zlokalizowane będą pomieszczenia szatniowe i gospodarcze oraz pomieszczenie przeznaczone na kotłownię i skład opału. Kotłownia i skład opału w późniejszym etapie ze względu na planowane wykorzystanie energii ekologicznej.

Na parterze budynku zlokalizowane będą sale przedszkolne wraz z łazienką i szatnią. Sale przedszkolne przeznaczone dla max. 25 dzieci w każdej Sali. Natomiast na piętrze sale szkolne wraz z sanitariatami. Połączenie wszystkich kondygnacji zaprojektowaną klatką schodową żelbetową o szerokości biegów co najmniej 120 cm. Projektowany budynek będzie posiadał dwa niezależne wyjścia na zewnątrz oraz połączenie z istniejącą częścią szkoły łącznikiem parterowym i oddzielenie przegrodami o odporności ogniowej. Dostęp do budynku z zewnątrz zapewnią schody betonowe wyposażone w balustrady stalowe ze stali nierdzewnej.

### Dane techniczne

- powierzchnia użytkowa istniejąca - 1258,90 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa projektowana - 680,30 m<sup>2</sup>
- łączna powierzchnia użytkowa - 1939,20 m<sup>2</sup>
- powierzchnia istniejącej zabudowy - 1326,92 m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy projektowana - 289,42 m<sup>2</sup>
- łączna powierzchnia zabudowy - 1616,37 m<sup>2</sup>
- kubatura istniejąca - 6587,32 m<sup>3</sup>
- kubatura projektowana - 3481,72 m<sup>3</sup>
- łączna kubatura - 10069,04 m<sup>3</sup>
- wysokość całkowita - max. 10,50 m
- szerokość dobudowy - 17,27 m

### Architektura obiektu

Projektowana dobudowa w kształcie prostokąta. Dobór materiałów i kolorystyki nadają nowoczesny charakter z wykorzystaniem tradycyjnej metody wznoszenia. Dla rozwiązania funkcjonalnego budynku zaprojektowano dwa wejścia - od strony wschodniej wejście służące wszystkim użytkownikom, natomiast wejście od strony północnej służyć będzie tylko dla dzieci przedszkolnych.

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>ROZBIÓRKI</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm  (20.90*0.60*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.88	
				RAZEM	1.88
2	KNR 4-04 d.1 0306-03	Rozebranie konstrukcji żelbetowych  (3.45*2.90*1.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.01	
				RAZEM	15.01
3	KNR 4-01 d.1 0108-07	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 15.01+1.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.89	
				RAZEM	16.89
4	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 16.89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.89	
				RAZEM	16.89
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
5	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  0.371	ha  ha	  0.37	
				RAZEM	0.37
6	KNP 02 d.2 0318-04.01	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów - siatka metalowa  72	szt.  szt.	  72.00	
				RAZEM	72.00
7	KNP 02 d.2 0318-04.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - siatka metalowa 180.00	m  m	  180.00	
				RAZEM	180.00
8	KNP 02 d.2 0318-04.04	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - siatka metalowa  180.00	m  m	  180.00	
				RAZEM	180.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWE, PIWNICE</b>			
9	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 21.20*17.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  371.00	
				RAZEM	371.00
10	KNR 2-01 d.3 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 371.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  371.00	
				RAZEM	371.00
11	Kalkulacja d.3 własna	Niwelacja terenu, równanie i poziomowanie. Należy wliczyć wszelkie niezbędne roboty związane z posadowieniem budynku na terenie równym oraz wykonaniem dojeżdż i parkingów 1	kpl  kpl	  1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-01 d.3 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (17.30*10.60)*2.36+(3.92*3.52)*2.36+(14.23*6.85)*2.36+3.00*2.93*1.00+3.00*5.34*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  720.19	
				RAZEM	720.19
13	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  (3.92+3.17)*0.60*0.10+(7.00+17.30+17.45+14.25+6.85+6.13+6.13+6.13+3.65+15.70+15.70+6.05+6.05+6.05)*0.80*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.18	
				RAZEM	11.18
14	KNR 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (3.92+3.17)*0.60*0.30+(7.00+17.30+17.45+14.25+6.85+6.13+6.13+6.13+3.65+15.70+15.70+6.05+6.05+6.05)*0.80*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.54	
				RAZEM	33.54
15	KNR 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - schody zewnętrzne  (3.00+3.00+3.00+3.00+3.00+5.30)*0.30*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.83	
				RAZEM	1.83
16	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0.570	t  t	  0.57	
				RAZEM	0.57
17	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone  0.846	t  t	  0.85	
				RAZEM	0.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $(3.92+3.17)*0.38*1.95+(7.00+17.30+17.45+14.25+6.85+3.25)*0.38*3.00+(6.13+6.13+3.65+15.70+15.70+6.05+6.05+6.05)*0.25*3.00$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	134.30	
				RAZEM	134.30
19	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	7.00	
				RAZEM	7.00
20	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	7.00	
				RAZEM	7.00
21	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.50*7*2+1.20*7*2$	m m	37.80	
				RAZEM	37.80
22	KNR 0-23 d.3 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(3.92+3.17)*1.95+(7.00+17.30+17.45+14.25+6.85+3.25)*3.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	212.13	
				RAZEM	212.13
23	KNR 0-23 d.3 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu $212.13*4$	szt szt	848.52	
				RAZEM	848.52
24	KNR 2-02 d.3 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej 212.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	212.13	
				RAZEM	212.13
25	KNR 0-23 d.3 0932-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej 212.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	212.13	
				RAZEM	212.13
26	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $(3.92+3.17)*1.95*2+(7.00+17.30+17.45+14.25+6.85+3.25)*3.00*2+(6.13+6.13+6.13+3.65+15.70+15.70+6.05+6.05+6.05)*3.00*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	853.79	
				RAZEM	853.79
27	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych $(3.92+3.17)*0.38+(7.00+17.30+17.45+14.25+6.85+3.25)*0.38+(6.13+6.13+6.13+3.65+15.70+15.70+6.05+6.05+6.05)*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.71	
				RAZEM	45.71
28	KNKRB 6 d.3 0104-02	Pozyskanie kruszywa do zasypiania wykopów 106.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	106.06	
				RAZEM	106.06
29	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zasypywanie wykopów $(3.92+3.17)*0.50*1.95+(7.00+17.30+17.45+14.25+6.85+3.25)*0.50*3.00$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	106.06	
				RAZEM	106.06
30	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 106.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	106.06	
				RAZEM	106.06
31	KNR 4-01 d.3 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 433.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	433.28	
				RAZEM	433.28
32	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 433.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	433.28	
				RAZEM	433.28
33	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu - warstwa podposadzkowa gr. 25 cm $253.00*0.25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63.25	
				RAZEM	63.25
34	KNR-W 2-02 d.3 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym $253.00*0.10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.30	
				RAZEM	25.30
35	KNR 2-02 d.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - zejście zewnętrzne do piwnicy $(1.45+6.86)*0.25*0.40$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.83	
				RAZEM	0.83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	NNRNKB 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - zejście do piwnicy (1.45+6.86)*1.75*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.64	
				RAZEM	3.64
37 d.3	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie studni chłonnej z kręgów betonowych o śr. 60 cm i głębokości 100 cm pod dolnym spocznikiem schodów zewnętrznych wraz z kratką ściekową Należy wykonać także warstwę denną żwirową przepuszczającą wody opadowe w studni chłonnej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa piaskowa schodów zewnętrznych - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6.86*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.58	
				RAZEM	8.58
39 d.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - schody zewnętrzne zejściowe do piwnicy 6.86*1.25*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.29	
				RAZEM	1.29
40 d.3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe - ręczne układanie betonu 2.80*0.30*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.21	
				RAZEM	0.21
41 d.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.60*1.80+1.30*1.90+3.64*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.08	
				RAZEM	10.08
42 d.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - grubość końcowa 15 cm Krotność = 7 10.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.08	
				RAZEM	10.08
43 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.22	t t	 0.22	
				RAZEM	0.22
44 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.25	t t	 0.25	
				RAZEM	0.25
45 d.3	KNR K-02 0107-02	Kanały kominowe z bloków wentylacyjnych i kominowych murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej - komplety wentylacyjne dwukanałowe od poziomu piwnicy, 3*13.20	m m	 39.60	
				RAZEM	39.60
46 d.3	KNR K-02 0107-02	Kanały kominowe z bloków wentylacyjnych i kominowych murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej - komplety wentylacyjno - kominowe od poziomu piwnicy, 13.20	m m	 13.20	
				RAZEM	13.20
<b>4</b>		<b>NADZIEMIE, PARTER</b>			
47 d.4	KNNR 2 0112-06	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. (4.13+3.38)*0.25*0.25+(10.14+16.85+17.00+13.97+7.23+3.00)*0.25*0.38+ (13.30+16.85+6.62+6.62+6.62+6.62)*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.90	
				RAZEM	10.90
48 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.253	t t	 0.25	
				RAZEM	0.25
49 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.493	t t	 0.49	
				RAZEM	0.49
50 d.4	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych typu "S" o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym 233.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233.40	
				RAZEM	233.40
51 d.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu WYLEWKI 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	
				RAZEM	20.00
52 d.4	NNRNKB 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 (9.40+6.62+13.05+13.05+6.62)*3.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.43	
				RAZEM	157.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	NNRNKB d.4 202 0188-09	(z.VIII) Ściany o grubości 36 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (4.15+3.40+9.40+16.90+16.25+13.77+6.61)*3.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227.65	
				RAZEM	227.65
54	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
55	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 13	szt szt	13.00	
				RAZEM	13.00
56	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.10*4*2+1.20*4*2	m m	26.40	
				RAZEM	26.40
57	KNR-W 2-02 d.4 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 1.30*2.20*3+3.32*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.88	
				RAZEM	15.88
58	KNR-W 2-02 d.4 0127-05	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm 2.50*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
59	KNR 2-02 d.4 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe - ręczne układanie betonu 2.80*0.30*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.21	
				RAZEM	0.21
60	KNR 2-02 d.4 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.59*1.30+3.59*1.30+2.80*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.81	
				RAZEM	13.81
61	KNR 2-02 d.4 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - grubość końcowa 15 cm Krotność = 7 13.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.81	
				RAZEM	13.81
62	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.22	t t	0.22	
				RAZEM	0.22
63	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.25	t t	0.25	
				RAZEM	0.25
64	KNNR 2 d.4 0112-06	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. (4.15+3.40+9.76+16.81+16.97+13.77+7.21)*0.38*0.25+(6.61+6.61+6.61+13.30+16.10)*0.25*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.80	
				RAZEM	9.80
65	KNR AT-44 d.4 0201-04	Stropy z płyt kanałowych typu "S" o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym 239.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	239.00	
				RAZEM	239.00
66	KNR 2-02 d.4 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>	3.00	
				RAZEM	3.00
67	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.25	t t	0.25	
				RAZEM	0.25
68	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.49	t t	0.49	
				RAZEM	0.49
69	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu - warstwa podposadzkowa gr. 25 cm 11.60*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.90	
				RAZEM	2.90
70	KNR K-02 d.4 0107-02	Kanały kominowe z bloków wentylacyjnych i kominowych murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej - komplety wentylacyjne dwukanałowe od poziomu parturu, 3*10.30	m m	30.90	
				RAZEM	30.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-02 d.4 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - schody zewnętrzne $(3.95+3.00+3.95)*0.40*0.30+(3.00+3.00+5.95)*0.40*0.30$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.74	
				RAZEM	2.74
72	NNRNKB d.4 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $(3.95+3.00+3.95+3.00+3.00+5.95)*1.40*0.25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
73	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa piaskowa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 29.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.70	
				RAZEM	29.70
74	KNR 2-02 d.4 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu $3.00*3.95*0.20+3.00*5.95*0.20$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.94	
				RAZEM	5.94
<b>5</b>		<b>PIĘTRO</b>			
75	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 $(9.40+6.62+13.05+13.05+6.62)*3.23$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.43	
				RAZEM	157.43
76	NNRNKB d.5 202 0188-09	(z.VIII) Ściany o grubości 36 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej $(4.15+3.40+9.40+16.90+16.25+13.77+6.61)*3.23$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227.65	
				RAZEM	227.65
77	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
78	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 13	szt szt	13.00	
				RAZEM	13.00
79	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych $2.10*4*2+1.20*4*2$	m m	26.40	
				RAZEM	26.40
80	KNR-W 2-02 d.5 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $1.30*2.20*3*2+3.32*2.20*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.77	
				RAZEM	31.77
81	KNNR 2 d.5 0112-06	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. $(4.15+3.40+9.76+16.81+16.97+13.77+7.21)*0.38*0.25+(6.61+6.61+6.61+13.30+16.10)*0.25*0.24$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.80	
				RAZEM	9.80
82	KNR AT-44 d.5 0201-04	Stropy z płyt kanałowych typu "S" o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym 239.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	239.00	
				RAZEM	239.00
83	KNR 2-02 d.5 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu WYLEWKI 20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00
84	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.25	t t	0.25	
				RAZEM	0.25
85	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.49	t t	0.49	
				RAZEM	0.49
<b>6</b>		<b>DACH</b>			
86	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. $(16.45+16.70+13.55+6.85+3.18+9.90)*0.14*0.14$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.31	
				RAZEM	1.31
87	KNR 2-02 d.6 0406-06	Ramy górne i płatwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. $(9.90+10.03+6.85+7.00+3.18+3.20)*0.12*0.26+(3.40+3.40)*0.14*0.14$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.39	
				RAZEM	1.39
88	KNR 2-02 d.6 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. i inne elementy drewniane więźby dachu	m <sup>3</sup> drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.20*12*0.16*0.16+2.60*3*0.16*0.16	m <sup>3</sup> drew.	0.57	
				RAZEM	0.57
89	KNR 2-02 d.6 0406-06	Belki podwalinowe 2.00*14*0.06*0.16	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.27	
				RAZEM	0.27
90	KNR 2-02 d.6 0408-06	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 8.50*42*0.08*0.20+6.30*5*0.08*0.20+10.00*3.00*0.14*0.26+8.60*3*0.14*0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.25	
				RAZEM	8.25
91	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. DESKOWANIE OKAPÓW I ELEMENTÓW WIDOCZNYCH SZLIFOWANE MA- LOWANE W KOLORZE 356.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.11	
				RAZEM	356.11
92	KNR-W 2-02 d.6 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa 356.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.11	
				RAZEM	356.11
93	KNR 2-02 d.6 0410-02	Łtalenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyc. 356.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.11	
				RAZEM	356.11
94	KNR 2-02 d.6 0410-02	Kontrłaty 356.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.11	
				RAZEM	356.11
95	KNR 4-01 d.6 0414-11	Przybicie desek wiatrowych i czołowych 12.07+18.71+18.87+15.67+3.04+6.80	m m	75.16	
				RAZEM	75.16
96	KNNR 2 d.6 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 356.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.11	
				RAZEM	356.11
97	KNNR 2 d.6 0603-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej układane na sucho jednowarstwowo 356.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.11	
				RAZEM	356.11
98	KNNR 2 d.6 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej jednowarstwowo grubości 20 cm mocowane za pomocą drutu do konstrukcji 240.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.80	
				RAZEM	240.80
99	KNR AT-09 d.6 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup> 356.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.11	
				RAZEM	356.11
100	KNR AT-09 d.6 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 75.16*0.25+(0.77+0.36+0.77+0.36+0.71+0.52+0.71+0.52+1.10+0.36+1.10+0.36+0.77+0.77+0.36+0.36)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.27	
				RAZEM	21.27
101	KNR AT-09 d.6 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 8.33+8.33+8.33+6.40+6.40+6.40+3.00+2.50	m m	49.69	
				RAZEM	49.69
102	KNR AT-09 d.6 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - lecz pas nad- rynnowy 75.16*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.79	
				RAZEM	18.79
103	KNR AT-09 d.6 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 49.69	m m	49.69	
				RAZEM	49.69
104	KNR AT-09 d.6 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNR AT-09 d.6 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 75.16	m m	75.16	
				RAZEM	75.16
106	KNR AT-09 d.6 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiorzy	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49.69	m	49.69	
				RAZEM	49.69
107	KNR AT-09 d.6 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		12.00+9.00+13.00+7.60	m	41.60	
				RAZEM	41.60
108	NNRNKB d.6 202 1027-01	(z.VI) Wyłaz na dach dla kominiarza - Wyłaz podwójny przez strop i dach obity okładziną z ociepleniem Wyłaz o odporności ogniowej EI 15	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR 2-02 d.6 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekaniej	m		
		75.16+4.15+3.40	m	82.71	
				RAZEM	82.71
110	KNR 2-02 d.6 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekaniej	m		
		8.00*9.00+4.60+4.60	m	81.20	
				RAZEM	81.20
111	KNR 2-02 d.6 0219-01	Gzymsy, lecz oparcia pod obmurowanie kominów pod kalenicą o wysięgu do 15 cm (0.36+0.36+0.77+0.77+1.10+1.10+0.36+0.36+0.45+0.45+0.36+0.36+0.71+0.52+0.71+0.52)*0.10*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.14	
				RAZEM	0.14
112	KNNR 2 d.6 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe, podmurowanie ponad dach z cegły klinkierowej (0.36+0.36+0.77+0.77+1.10+1.10+0.36+0.36+0.45+0.45+0.36+0.36+0.71+0.52+0.71+0.52)*0.10*1.90	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.76	
				RAZEM	1.76
113	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0.36*0.77*0.10+1.10*0.36*0.10+0.45*0.36*0.10+0.71*0.52*0.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.12	
				RAZEM	0.12
114	KNR 9-12 d.6 0301-02	Analogia - Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami styropapy grubości 15 cm 3.56*4.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.77	
				RAZEM	14.77
115	KNR 0-22 d.6 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewaln na podłożu z płyt 16.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.77	
				RAZEM	16.77
116	KNR 0-22 d.6 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 3.56+4.15+1.50	mb		
			mb	9.21	
				RAZEM	9.21
117	KNR 0-22 d.6 0529-01	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 9.21	mb		
			mb	9.21	
				RAZEM	9.21
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
118	KNR-W 2-02 d.7 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (7.80+1.60+2.80+2.80+7.80+1.60+13.30+13.30+2.54+6.62+6.62+3.04+3.04+6.62+6.62+4.54+4.54+6.62+6.62+5.23+5.23+6.61+6.61+2.80+2.80+6.61+6.61+5.75+5.75+6.61+6.61+4.02+4.20)*2.60+(4.15+4.15+2.54+9.40+9.40+2.80+2.80+13.05+13.05+2.54+2.54+6.62+6.62+2.80+2.80+6.62+6.62+10.01+10.01+6.61+6.61+2.80+2.80+6.61+6.61+10.01+10.01)*3.20+(9.40+9.40+2.80+2.80+13.05+13.05+2.54+2.54+6.62+6.62+2.80+2.80+6.62+6.62+10.01+10.01+6.61+6.61+2.80+2.80+6.61+6.61+10.01+10.01)*3.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1535.06	
				RAZEM	1535.06
119	KNR-W 2-02 d.7 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 240.70+252.90+240.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	734.30	
				RAZEM	734.30
120	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami 1535.06+734.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2269.36	
				RAZEM	2269.36
121	KNR 0-12 d.7 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm na wysokość 150 cm - na klej - komunikacja, holl, szatnie, zaplecze, klatka schodowa PŁYTKI W KARO (9.40+9.40+2.80+2.80+13.30+13.30+9.40+9.40+2.80+2.80+13.30+13.30+4.15+4.15)*1.50+(9.40+9.40+2.80+2.80+3.00+3.00)*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	211.05	
				RAZEM	211.05
122	KNR 0-12 d.7 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm na wysokość 150 cm - na klej - miejsca wokół umywalk i zlewozmywaków	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.20*1.50*4	m <sup>2</sup>	7.20	
				RAZEM	7.20
123	KNR 0-12 d.7 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm na pełną wysokość - na klej - sanitariaty, szatnie (6.62+6.62+2.80+2.80+6.62+6.62+2.80+2.80)*3.10+(6.62+6.62+2.80+2.80)*2.50*2+(1.30+1.30+1.30+1.30+1.30+1.30+3.20+3.20)*3*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	304.73	
				RAZEM	304.73
124	KNR 2-02 d.7 2004-05	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych instalacji  30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
125	KNR 2-02 d.7 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 1536.05-211.05-7.20-304.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1013.07	
				RAZEM	1013.07
126	KNR 2-02 d.7 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 240.70+252.90+240.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	734.30	
				RAZEM	734.30
127	KNR 2-02 d.7 1214-02	Schody na poddasze nieużytkowe drewniane opuszczane  1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi zewnętrzne i wewnętrzne dwuskrzydłowe 1.60*2.20*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.56	
				RAZEM	10.56
129	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi zewnętrzne i wewnętrzne dwuskrzydłowe DRZWI EI 30 1.60*2.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.04	
				RAZEM	7.04
130	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe DRZWI EI 60 1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.10	
				RAZEM	2.10
131	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne drewniane z regulowaną opaską DRZWI KOMPLETNE Z OPASKĄ REGULOWANĄ 1.00*2.05*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.60	
				RAZEM	24.60
132	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne drewniane z regulowaną opaską DRZWI KOMPLETNE Z OPASKĄ REGULOWANĄ - ŁAZIENKOWE DO KABIN 0.80*2.00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.60	
				RAZEM	9.60
133	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne drewniane z regulowaną opaską DRZWI KOMPLETNE Z OPASKĄ REGULOWANĄ - ŁAZIENKOWE DO KABIN DZIECI PRZEDSZKOLNYCH 0.80*1.50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				RAZEM	3.60
134	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi stalowe DRZWI KOMPLETNE EI 60 1.00*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.10	
				RAZEM	4.10
135	KNR 0-19 d.7 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> OKNA Z NAWIEWNIKAMI W GÓRNEJ CZĘŚCI RAMY 1.20*0.80*7+1.70*2.02*21+1.00*2.02*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.93	
				RAZEM	88.93
136	KNR 2-02 d.7 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe z wkładką gumową o wymiarze 160 x 80  2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
137	NNRNKB d.7 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt  1.20*5+1.70*21	m m	41.70	
				RAZEM	41.70
138	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIANY 1013.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1013.07	
				RAZEM	1013.07
139	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - SUFITY 734.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	734.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	734.30
140	KNR-W 2-02 d.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 226.40+235.09+223.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	684.64	
				RAZEM	684.64
141	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 684.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	684.64	
				RAZEM	684.64
142	KNR 2-02 d.7 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 684.64*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.08	
				RAZEM	41.08
143	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome jednokrotnie - 420.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	420.12	
				RAZEM	420.12
144	KNR 0-12 d.7 1118-03 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". - zaplecze, holl, komunikacja, szatnie 684.84-66.20-66.16-66.20-66.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	420.12	
				RAZEM	420.12
145	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome jednokrotnie - 66.20+66.16+66.20+66.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264.72	
				RAZEM	264.72
146	NNRNKB d.7 202 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod wykładziny techniczne o gr. 3-5 mm 264.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264.72	
				RAZEM	264.72
147	KNR 2-02 d.7 0602-01	Analogia - lecz smarowanie podłoża klejem jednokrotnie 264.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264.72	
				RAZEM	264.72
148	KNR 2-02 d.7 1112-03	Posadzki z wykładzin technicznych PCV z wywinięciem na ściany 10 cm 264.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264.72	
				RAZEM	264.72
149	KNR 2-02 d.7 1112-09	Posadzki z wykładzin technicznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 264.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264.72	
				RAZEM	264.72
150	KNR AT-23 d.7 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem 2.80*1.60*2+2.30*1.30+3.60*1.30+3.80*1.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.51	
				RAZEM	26.51
151	KNR AT-23 d.7 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; 1.30*17+22*1.30+2.80*6*2	m m	84.30	
				RAZEM	84.30
152	KNR AT-23 d.7 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm 1.30*17+1.30*22	m m	50.70	
				RAZEM	50.70
153	KNR AT-23 d.7 0102-05	Obsadzenie gumowych krawędzi stopni 50.70	m m	50.70	
				RAZEM	50.70
154	KNR 4-01 d.7 1301-03	BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ 16.60	m m	16.60	
				RAZEM	16.60
155	KNR 4-01 d.7 1301-03	POCHWYT ZE STALI NIERDZEWNEJ 16.60+2.80+2.80	m m	22.20	
				RAZEM	22.20
156	KNR 2-02 d.7 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 20	kol. kol.	20.00	
				RAZEM	20.00
<b>8</b>		<b>ELEWACJA</b>			
157	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 4.00+6.86+17.11+17.27+14.07+6.30+6.85	m m	72.46	
				RAZEM	72.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR 0-23 d.8 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (4.00+6.30)*3.63+(6.86+17.11+17.27+14.07+6.85)*6.80+(3.04+3.50)*3.00-1.60*2.20*2-80.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	392.47	
				RAZEM	392.47
159	KNR 0-23 d.8 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ((1.70+2.02+1.70)*21+(1.00+2.02+1.00)*4+(1.60+2.20+2.20)*2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.29	
				RAZEM	21.29
160	KNR 0-23 d.8 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 392.47*4	szt szt	1569.88	
				RAZEM	1569.88
161	KNR 0-23 d.8 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 392.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	392.47	
				RAZEM	392.47
162	KNR 0-23 d.8 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 392.47+21.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	413.76	
				RAZEM	413.76
163	KNR 0-23 d.8 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kolejna warstwa do wysokości 200 cm (4.00+6.86+17.11+17.27+14.07+6.30+6.85)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.92	
				RAZEM	144.92
164	KNR AT-22 d.8 0224-02	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 15 cm na zaprawie klejowej - listwy styropianowe gr. 3 cm ELEMENTY OZDOBNE WOKÓŁ OKIEN (1.70+2.02+1.70)*21+(1.00+2.02+1.00)*4+(1.60+2.20+2.20)*2	m m	141.90	
				RAZEM	141.90
165	KNR 2-02 d.8 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm - parapety 1.70*21*0.25+1.00*4*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.93	
				RAZEM	9.93
166	KNR 0-23 d.8 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.o fakturze nakrapianej o max. gr. 2,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu 392.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	392.47	
				RAZEM	392.47
167	KNR 0-23 d.8 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. - ościeża o szer. do 25 cm 21.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.29	
				RAZEM	21.29
168	KNR 0-33 d.8 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY + SCHODY (4.00+6.86+17.11+17.27+14.07+6.30+6.85)*1.00+3.60*0.90+6.86*2.00+6.86*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.54	
				RAZEM	93.54
169	KNR 0-33 d.8 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 93.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.54	
				RAZEM	93.54
170	KNR 0-12 d.8 1120-03	Analogia - Okładziny schodów z kostki betonowej gr. 6 cm KOSTKA BETONOWA BARWIONA 3.00*5.50+3.95*3.00+6.60*1.00+0.15*8*3.00+5.50*8*0.15+8*0.20*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.75	
				RAZEM	46.75
171	KNR 2-02 d.8 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe z wkładką gumową o wymiarze 160 x 80 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
172	KNR 2-02 d.8 1207-05	Balustrady zewnętrzne schodowe z rur stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu BALUSTRADA ZE STALI NIERDZEWNEJ 4.50+2.20+2.20	m m	8.90	
				RAZEM	8.90
173	Kalkulacja d.8 własna	Wykonanie podbitki drewnianej w postaci boazerii na okapach wokół budynku 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
174	KNR 2-02 d.8 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 392.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	392.47	
				RAZEM	392.47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	KNR 2-02 d.8 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym wraz z orynnowaniem w komplecie Zadaszenia nad wejściami (2 szt) 2.20*1.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.04	
				RAZEM	7.04
<b>9</b>		<b>OBEJŚCIA, DOJŚCIE, OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
176	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - chodniki i obejścia budynku, 3.00*11.50+1.50*13.00+5.00*18.27+21.20*0.50+6.86*0.50+14.07*0.50+6.85*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.84	
				RAZEM	169.84
177	KNR 2-31 d.9 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 169.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.84	
				RAZEM	169.84
178	KNR 2-31 d.9 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 169.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.84	
				RAZEM	169.84
179	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 169.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.84	
				RAZEM	169.84
180	KNR 2-31 d.9 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.50+13.00+13.00+5.00+5.00+18.27+21.20+6.86+14.07+6.85+4.00	m m	118.75	
				RAZEM	118.75
181	KNR 4-01 d.9 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (28.00+7.00+11.00+4.00+5.00)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.50	
				RAZEM	27.50
182	Kalkulacja d.9 własna	Furtka siatkowa na słupkach stalowych wpasowana w istniejące ogrodzenie OGRODZENIE PANELOWE SYSTEMOWE 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>10</b>		<b>ROBOTY W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI</b>			
183	KNR 2-02 d.10 2004-05	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych instalacji 75.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.00	
				RAZEM	75.00
184	KNR 2-02 d.10 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku 75.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.00	
				RAZEM	75.00
185	KNR 2-02 d.10 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 75.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.00	
				RAZEM	75.00
186	KNNR 3 d.10 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych z samozamykaczem i przeszkleniem u góry WZÓR STOLARKI ISTNIEJĄCEJ Z NAŚWIETLEM, OTWIERALNE SKRZYDŁO O SZEROKOŚCI CO NAJMNIEJ 90 cm, DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ 1.55*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.19	
				RAZEM	4.19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>						
1	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm przedmiar = $(20.90 \cdot 0.60 \cdot 0.15) = 1.88 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.45 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.126	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-04 d.1 0306-03	Rozebranie konstrukcji żelbetowych przedmiar = $(3.45 \cdot 2.90 \cdot 1.50) = 15.01 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 18.73 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	281.137	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0108-07	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV przedmiar = $15.01 + 1.88 = 16.89 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.802	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.86 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	14.525	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = $16.89 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.03 \cdot 9 = 0.27 \text{ m-g/m}^3$	m-g	4.560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		ROZBIÓRKI		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
5	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych przedmiar = 0.371 = 0.37 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199 r-g/ha	r-g	20.424	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m³/ha	m³	0.015	0.000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m³/ha	m³	0.059	0.000		0.00	
4*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	6.660	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNP 02 0318- d.2 04.01	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów - siatka metalowa przedmiar = 72 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.121 r-g/szt.	r-g	8.712	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNP 02 0318- d.2 04.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - siatka metalowa przedmiar = 180.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m	r-g	66.600	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1 m/m	m	180.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNP 02 0318- d.2 04.04	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - siatka metalowa przedmiar = 180.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.194 r-g/m	r-g	34.920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
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>ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWE, PIWNICE</b>						
9 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = $21.20 \times 17.50 = 371.00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \times 0.955 = 0.0053 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.966	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0025 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.928	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10 d.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości przedmiar = $371.00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0019 \times 0.955 = 0.0018 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.668	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0008 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.297	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11 d.3	Kalkulacja własna	Niwelacja terenu, równanie i poziomowanie. Należy wliczyć wszelkie niezbędne roboty związane z posadowieniem budynku na terenie równym oraz wykonaniem dojeżdż i parkingów przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 16 r-g/kpl	r-g	16.000	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-ładowarka 16 m-g/kpl	m-g	16.000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
12 d.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III przedmiar = $(17.30 \times 10.60) \times 2.36 + (3.92 \times 3.52) \times 2.36 + (14.23 \times 6.85) \times 2.36 + 3.00 \times 2.93 \times 1.00 + 3.00 \times 5.34 \times 1.00 = 720.19 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.1182 \text{ r-g/m}^3$	r-g	85.126	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> $0.0482 \text{ m-g/m}^3$	m-g	34.713	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
13 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = $(3.92 + 3.17) \times 0.60 \times 0.10 + (7.00 + 17.30 + 17.45 + 14.25 + 6.85 + 6.13 + 6.13 + 3.65 + 15.70 + 15.70 + 6.05 + 6.05 + 6.05) \times 0.80 \times 0.10 = 11.18 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $5.26 \text{ r-g/m}^3$	r-g	58.807	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton B-10'	m <sup>3</sup>	11.515	0.000		0.00	
3*		1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $(3.92+3.17)*0.60*0.30+(7.00+17.30+17.45+14.25+6.85+6.13+6.13+6.13+3.65+15.70+15.70+6.05+6.05+6.05)*0.80*0.30 = 33.54 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.6878 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	90.149	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20' 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	34.043	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.101	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.168	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.134	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42 kg/m <sup>3</sup>	kg	14.087	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.006	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.683	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - schody zewnętrzne przedmiar = $(3.00+3.00+3.00+3.00+3.00+5.30)*0.30*0.30 = 1.83 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.6878 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.919	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20' 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.857	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.005	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.009	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.007	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.769	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.055	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.146	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.570 = 0.57 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	20.360	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002 t/t	t	0.571	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów' 3.6 m-g/t	m-g	2.052	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów' 4.75 m-g/t	m-g	2.708	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów' 4.03 m-g/t	m-g	2.297	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.741	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.846 = 0.85 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	36.448	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 7 mm-14 mm 1.002 t/t	t	0.852	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	3.655	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	4.930	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	4.080	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	1.360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = $(3.92+3.17)*0.38*1.95+(7.00+17.30+17.45+14.25+6.85+3.25)*0.38*3.00+(6.13+6.13+6.13+3.65+15.70+15.70+6.05+6.05+6.05)*0.25*3.00 = 134.30 m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	748.051	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m <sup>3</sup>	szt.	9844.190	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m <sup>3</sup>	szt.	6298.670	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24.174	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt	r-g	14.980	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/szt	r-g	10.850	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = $1.50*7*2+1.20*7*2 = 37.80$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	7.560	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	38.556	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
22	KNR 0-23 d.3 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = $(3.92+3.17)*1.95+(7.00+17.30+17.45+14.25+6.85+3.25)*3.00 = 212.13$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	281.921	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 8 cm 0.08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.970	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1272.780	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.121	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
23	KNR 0-23 d.3 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu przedmiar = $212.13*4 = 848.52$ szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347 r-g/szt	r-g	29.444	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt	szt.	882.461	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 d.3 0607-02	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej przedmiar = 212.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1633 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.641	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	275.769	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.106	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 0-23 d.3 0932-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 212.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.274	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	63.639	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02 d.3 0603-01	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = $(3.92+3.17)*1.95*2+(7.00+17.30+17.45+14.25+6.85+3.25)*3.00*2+(6.13+6.13+6.13+3.65+15.70+15.70+6.05+6.05+6.05)*3.00*2 = 853.79 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.476	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna' 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	298.827	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.427	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.3 0604-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych przedmiar = $(3.92+3.17)*0.38+(7.00+17.30+17.45+14.25+6.85+3.25)*0.38+(6.13+6.13+6.13+3.65+15.70+15.70+6.05+6.05+6.05)*0.25 = 45.71 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5248 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.989	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	137.130	0.000		0.00	
3*		papa smołowa izolacyjna 2.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105.133	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.622	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNKRB 6 d.3 0104-02	Pozyskanie kruszywa do zasypiania wykopów przedmiar = 106.06 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.909	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 1.227 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	130.136	0.000		0.00	
3*		woda 0.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.606	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zasypywanie wykopów przedmiar = (3.92+3.17)*0.50*1.95+(7.00+ 17.30+17.45+14.25+6.85+3.25)*0.50*3.00 = 106.06 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	129.648	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 106.06 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1022 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.839	0.000	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0.031 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01 d.3 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV przedmiar = 433.28 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	584.928	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładoczy do 5 t 0.86 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	372.621	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 433.28 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowniczy do 5 t 0.03*9=0.27 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	116.986	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu - warstwa podposadzkowa gr. 25 cm przedmiar = 253.00*0.25 = 63.25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	273.240	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	65.148	0.000		0.00	
3*		pospółka 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	68.310	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2-02 d.3 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym przedmiar = 253.00*0.10 = 25.30 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.47 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	62.491	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	26.059	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.530	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-02 d.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - zejście zewnętrzne do piwnicy przedmiar = (1.45+6.86)*0.25*0.40 = 0.83 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.4084 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.829	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.842	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.007	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.004	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.51 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.423	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.042	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.058	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
					0.000	0.000	0.000	0.000
36	NNRNKB 202 d.3 0136-01	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - zejście do piwnicy przedmiar = $(1.45+6.86)*1.75*0.25 = 3.64 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.03 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.309	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3 szt./m <sup>3</sup>	szt.	266.812	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m <sup>3</sup>	szt.	170.716	0.000		0.00	
4*		zaprawa' 0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.655	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
					0.000	0.000	0.000	0.000
37	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Osadzenie studni chłonnej z kręgów betonowych o śr. 60 cm i głębokości 100 cm pod dolnym spocznikiem schodów zewnętrznych wraz z kratką ściekową Należy wykonać także warstwę denną żwirową przepuszczającą wody opadowe w studni chłonnej przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 16 r-g/szt	r-g	16.000	0.000	0.00		
2*		-- M -- studnia kompletna z kratką ściekową 1 szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa piaskowa schodów zewnętrznych - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = $6.86*1.25 = 8.58 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.144	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.4419 t/m <sup>2</sup>	t	3.792	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.022	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-02 d.3 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - schody zewnętrzne zejściowe do piwnicy przedmiar = $6.86*1.25*0.15 = 1.29 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 18.8334 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.295	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego" 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.316	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.089	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 1 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.290	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.103	0.000			0.00
7*		pompa do betonu na samochodzie 0.2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.258	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-02 d.3 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe - ręczne układanie betonu przedmiar = 2.80*0.30*0.25 = 0.21 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 20.41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.286	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton B-20 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.214	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.004	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.013	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.014	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 3.5 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.735	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg" 2.89 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.607	0.000			0.00
9*		środek transportowy' 0.15 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.032	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-02 d.3 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1.60*1.80+1.30*1.90+3.64*1.30 = 10.08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 4.3363 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.710	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.13 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.310	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.010	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III" 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.131	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III" 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.040	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0.1269 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.279	0.000			0.00
9*		środek transportowy" 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.202	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.302	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - grubość końcowa 15 cm Krotność = 7 przedmiar = 10.08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0341*7=0.2387 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.406	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 0.012*7=0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.847	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0094*7=0.0658 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.663	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*7=0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.141	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.22 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	7.858	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1002 kg/t	kg	220.440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.792	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	1.045	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.887	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.158	0.000			0.00
8*		środek transportowy" 1.3 m-g/t	m-g	0.286	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.25 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	10.720	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020 kg/t	kg	255.000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.075	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.450	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.200	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.200	0.000			0.00
8*		środek transportowy" 1.6 m-g/t	m-g	0.400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
45	KNR K-02 d.3 0107-02	Kanały kominowe z bloków wentylacyjnych i kominowych murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej - komplety wentylacyjne dwukanałowe od poziomu piwnicy, przedmiar = 3*13.20 = 39.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m	r-g	15.048	0.000	0.00		
2*		-- M -- kanał systemowy 2-kanałowy 3 kpl.	kpl.	3.000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 0.91 kg/m	kg	36.036	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
46	KNR K-02 d.3 0107-02	Kanały kominowe z bloków wentylacyjnych i kominowych murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej - komplety wentylacyjno - kominowe od poziomu piwnicy, przedmiar = 13.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m	r-g	5.016	0.000	0.00		
2*		-- M -- kanał systemowy dymowo-wentylacyjny 1 kpl.	kpl.	1.000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 0.91 kg/m	kg	12.012	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWE, PIWNICE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>NADZIEMIE, PARTER</b>						
47	KNNR 2 0112-d.4 06	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. przedmiar = $(4.13+3.38)*0.25*0.25+(10.14+16.85+17.00+13.97+7.23+3.00)*0.25*0.38+(13.30+16.85+6.62+6.62+6.62+6.62)*0.25*0.25 = 10.90 m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.610	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11.118	0.000		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>	0.382	0.000		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>	0.218	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000	0.000		0.00	
6*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.872	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = $0.253 = 0.25 t$	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	8.930	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002 t/t	t	0.251	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów' 3.6 m-g/t	m-g	0.900	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów' 4.75 m-g/t	m-g	1.188	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów' 4.03 m-g/t	m-g	1.008	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.325	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
49	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = $0.493 = 0.49 t$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	21.011	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 7 mm-14 mm 1.002 t/t	t	0.491	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	2.107	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.842	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.352	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.784	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR AT-44 d.4 0201-04	Stropy z płyt kanałowych typu "S" o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym przedmiar = 233.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.012	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty stropowe kanałowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	238.068	0.000		0.00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.334	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M7 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.634	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.670	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
51	KNR 2-02 d.4 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu WYLEWKI przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.016756=2.0168 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.336	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.060	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III 0.00472=0.0047 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.094	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.00106=0.0011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.022	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.099452=0.0995 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.990	0.000			0.00
8*		środek transportowy" 0.0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.336	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
52	NNRNKB 202 d.4 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 = (9.40+6.62+13.05+13.05+6.62)* 3.23 = 157.43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	163.727	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 7.18 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1130.347	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka'	kg	1183.874	0.000		0.00	
4*		7.52 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
53	NNRNKB 202 d.4 0188-09	(z.VIII) Ściany o grubości 36 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej przedmiar = (4.15+3.40+9.40+16.90+16.25+13.77+6.61)*3.23 = 227.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	320.987	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x36 cm 7.18 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1634.527	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2240.076	0.000		0.00	
4*		9.84 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
54	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt	r-g	17.120	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
55	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 13 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/szt	r-g	20.150	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
56	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 2.10*4*2+1.20*4*2 = 26.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	5.280	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	26.928	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
57	KNR-W 2-02 d.4 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm przedmiar = 1.30*2.20*3+3.32*2.20 = 15.88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.545	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	130.216	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.159	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.112	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
58 d.4	KNR-W 2-02 0127-05	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm przedmiar = 2.50*2.00 = 5.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.050	0.000	0.00		
2*		-- M -- luksfery 20x20x5 cm 25 szt./m <sup>2</sup>	szt.	125.000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.035	0.000		0.00	
4*		druk stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.250	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
59 d.4	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe - ręczne układanie betonu przedmiar = 2.80*0.30*0.25 = 0.21 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 20.41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.286	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.214	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.004	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.013	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.014	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 3.5 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.735	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.89 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.607	0.000			0.00
9*		środek transportowy' 0.15 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.032	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
60 d.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3.59*1.30+3.59*1.30+2.80*1.60 = 13.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.3363 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.884	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.13 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.795	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.014	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III" 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.180	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III" 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.055	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.905	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1269 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.752	0.000			0.00
9*		środek transportowy" 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.276	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.414	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
61	KNR 2-02 d.4 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - grubość końcowa 15 cm Krotność = 7 przedmiar = 13.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0341*7=0.2387 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.296	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 0.012*7=0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0094*7=0.0658 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.909	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*7=0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.193	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
62	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.22 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	7.858	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1002 kg/t	kg	220.440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.792	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	1.045	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.887	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.158	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy" 1.3 m-g/t	m-g	0.286	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
63 d.4 0290-02	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.25 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	10.720	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020 kg/t	kg	255.000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościana do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.075	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.450	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.200	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.200	0.000			0.00
8*		środek transportowy" 1.6 m-g/t	m-g	0.400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
64 d.4 06	KNNR 2 0112-	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. przedmiar = $(4.15+3.40+9.76+16.81+16.97+13.77+7.21)*0.38*0.25+(6.61+6.61+6.61+13.30+16.10)*0.25*0.24 = 9.80 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.420	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20' 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.996	0.000		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>	0.343	0.000		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>	0.196	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000	0.000		0.00	
6*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.784	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
65 d.4 0201-04	KNR AT-44	Stropy z płyt kanałowych typu "S" o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym przedmiar = 239.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.020	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty stropowe kanałowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	243.780	0.000		0.00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.390	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M7 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.673	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
66	KNR 2-02 d.4 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=2.0168 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.050	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.459	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III 0.00472=0.0047 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.014	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.00106=0.0011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.003	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.218	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.099452=0.0995 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.299	0.000			0.00
8*		środek transportowy" 0.0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.050	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
67	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.25 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	8.930	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1002 kg/t	kg	250.500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.900	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	1.188	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	1.008	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.325	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.49 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	21.011	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty żebrowane 8-14 mm'	kg	499.800	0.000		0.00	
3*		1020 kg/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	2.107	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.842	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.352	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.784	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
69	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu - warstwa podposadzkowa gr. 25 cm przedmiar = $11.60 \times 0.25 = 2.90 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.528	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw' 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.132	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
70	KNR K-02 d.4 0107-02	Kanały kominowe z bloków wentylacyjnych i kominowych murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej - komplety wentylacyjne dwukanałowe od poziomu parteru, przedmiar = $3 \times 10.30 = 30.90 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m	r-g	11.742	0.000	0.00		
2*		-- M -- kanał systemowy 2-kanałowy 3 kpl.	kpl.	3.000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 0.91 kg/m	kg	28.119	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
71	KNR 2-02 d.4 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - schody zewnętrzne przedmiar = $(3.95+3.00+3.95) \times 0.40 \times 0.30 + (3.00+3.00+5.95) \times 0.40 \times 0.30 = 2.74 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.4084 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.339	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-15 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.781	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.016	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.022	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.014	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.51 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.397	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.137	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.192	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
72	NNRNKB 202 d.4 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = (3.95+3.00+3.95+3.00+3.00+5.95)* 1.40*0.25 = 8.00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.03 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	40.240	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3 szt./m <sup>3</sup>	szt.	586.400	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m <sup>3</sup>	szt.	375.200	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
73	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa piaskowa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 29.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.499	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.4419 t/m <sup>2</sup>	t	13.124	0.000		0.00	
3*		woda 0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.594	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.077	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.541	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
74	KNR 2-02 d.4 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu przedmiar = 3.00*3.95*0.20+3.00*5.95*0.20 = 5.94 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 23.12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	137.333	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.059	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.036	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.410	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 1 kg/m <sup>3</sup>	kg	5.940	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.475	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		NADZIEMIE, PARTER			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>PIĘTRO</b>						
75	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 = $(9.40+6.62+13.05+13.05+6.62)*3.23 = 157.43 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	163.727	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 7.18 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1130.347	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka' 7.52 kg/m <sup>2</sup>	kg	1183.874	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
76	NNRNKB 202 d.5 0188-09	(z.VIII) Ściany o grubości 36 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej przedmiar = $(4.15+3.40+9.40+16.90+16.25+13.77+6.61)*3.23 = 227.65 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	320.987	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x36 cm 7.18 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1634.527	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 9.84 kg/m <sup>2</sup>	kg	2240.076	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
77	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt	r-g	17.120	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
78	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 13 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/szt	r-g	20.150	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
79	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = $2.10*4*2+1.20*4*2 = 26.40 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m  -- M --	r-g	5.280	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nadproża prefabrykowane	m	26.928	0.000		0.00	
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
80	KNR-W 2-02 d.5 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm przedmiar = $1.30 \times 2.20 \times 3 + 3.32 \times 2.20 \times 2 = 31.77$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.098	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	260.514	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.318	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.224	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
81	KNNR 2 0112- d.5 06	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. przedmiar = $(4.15+3.40+9.76+16.81+16.97+13.77+7.21) \times 0.38 \times 0.25 + (6.61+6.61+6.61+13.30+16.10) \times 0.25 \times 0.24 = 9.80$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.420	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20' 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.996	0.000		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>	0.343	0.000		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>	0.196	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000	0.000		0.00	
6*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.784	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
82	KNR AT-44 d.5 0201-04	Stropy z płyt kanałowych typu "S" o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym przedmiar = 239.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.020	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty stropowe kanałowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	243.780	0.000		0.00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.390	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M7 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.673	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		żuraw samochodowy 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
83	KNR 2-02 d.5 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu WYLEWKI przedmiar = 20.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.016756=2.0168 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.336	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.060	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III 0.00472=0.0047 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.094	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.00106=0.0011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.022	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.099452=0.0995 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.990	0.000			0.00
8*		środek transportowy" 0.0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.336	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
84	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.25 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	8.930	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1002 kg/t	kg	250.500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.900	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	1.188	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	1.008	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.325	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
85	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.49 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	21.011	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020 kg/t	kg	499.800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	2.107	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.842	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.352	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.784	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

			PIĘTRO		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>DACH</b>						
86	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = $(16.45+16.70+13.55+6.85+3.18+9.90)*0.14*0.14 = 1.31 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m <sup>3</sup> drew					
1*		-- R -- robocizna 8.61 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	11.279	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II" 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.389	0.000		0.00	
3*		xylamit popularny 0.31 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.406	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze 17.5 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	22.925	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	7.009	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 1.07 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.402	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
87	KNR 2-02 d.6 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = $(9.90+10.03+6.85+7.00+3.18+3.20)*0.12*0.26+(3.40+3.40)*0.14*0.14 = 1.39 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m <sup>3</sup> drew					
1*		-- R -- robocizna 16.58 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	23.046	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II" 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.529	0.000		0.00	
3*		xylamit popularny 1.2 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1.668	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2.97 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	4.128	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 1.1 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.529	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
88	KNR 2-02 d.6 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. i inne elementy drewniane więźby dachu przedmiar = $1.20*12*0.16*0.16+2.60*3*0.16*0.16 = 0.57 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m <sup>3</sup> drew					
1*		-- R -- robocizna 21.38 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	12.187	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II" 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.604	0.000		0.00	
3*		xylamit popularny 1.03 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.587	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 28.55 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	16.274	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.74 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.422	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000		0.000	0.000
89	KNR 2-02 d.6 0406-06	Belki podwalinowe przedmiar = 2.00*14*0.06*0.16 = 0.27 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew					
1*		-- R -- robocizna 16.58 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	4.477	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II''' 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.297	0.000		0.00	
3*		xylamit popularny 1.2 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.324	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2.97 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.802	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 1.1 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.297	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
90	KNR 2-02 d.6 0408-06	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasy- syc. przedmiar = 8.50*42*0.08*0.20+6.30*5*0.08* 0.20+10.00*3.00*0.14*0.26+8.60*3*0.14*0.26 = 8.25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.99 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	115.418	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.580	0.000		0.00	
3*		xylamit popularny 0.3 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.475	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 3.3 kg/m <sup>3</sup>	kg	27.225	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.14 kg/m <sup>3</sup>	kg	9.405	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 1.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.498	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
91	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- DESCKOWANIE OKAPÓW I ELEMENTÓW WI- DOCZNYCH SZLIFOWANE MALOWANE W KOLORZE przedmiar = 356.11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	110.394	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III''' 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.971	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	28.489	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.683	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
92	KNR-W 2-02 d.6 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na suchu poziome - jedna warstwa przedmiar = 356.11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.628	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	423.771	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.427	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
93	KNR 2-02 d.6 0410-02	Okucie połaci dachowych łąkami 38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej przedmiar = 356.11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124.639	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III' 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.137	0.000		0.00	
3*		łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II' 0.018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.410	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	42.733	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.561	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.122	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
94	KNR 2-02 d.6 0410-02	Kontrłaty przedmiar = 356.11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124.639	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III" 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.137	0.000		0.00	
3*		łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II" 0.018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.410	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	42.733	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.561	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.122	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95	KNNR 4-01 d.6 0414-11	Przybicie desek wiatrowych i czołowych przedmiar = 12.07+18.71+18.87+15.67+3.04+ 6.80 = 75.16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	19.542	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III ozdobne z wzorem 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.451	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	2.706	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
96	KNNR 2 0604- d.6 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej przedmiar = 356.11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.065 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.147	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	391.721	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.424	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
97	KNNR 2 0603- d.6 01	Izolacje z folii paroizolacyjnej układane na sucho jednowarstwowo przedmiar = 356.11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.628	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna dachowa 1.19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	423.771	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.602	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98	KNNR 2 0602- d.6 05	Izolacje z wełny mineralnej jednowarstwowo gru- bości 20 cm mocowane za pomocą drutu do kon- strukcji przedmiar = 240.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.841	0.000	0.00		
2*		-- M -- wełna mineralna grubości 20 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	252.840	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.854	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
99	KNR AT-09 d.6 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 przedmiar = 356.11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	188.738	0.000	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>	409.527	0.000		0.00	
3*		wkręty samowiertne z podkładką 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	17.806	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.849	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
100	KNR AT-09 d.6 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu przedmiar = $75.16 \cdot 0.25 + (0.77 + 0.36 + 0.77 + 0.36 + 0.71 + 0.52 + 0.71 + 0.52 + 1.10 + 0.36 + 1.10 + 0.36 + 0.77 + 0.77 + 0.36 + 0.36) \cdot 0.25 = 21.27 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.785	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.162	0.000		0.00	
3*		wkręty samowiertne 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.276	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
101	KNR AT-09 d.6 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy przedmiar = $8.33 + 8.33 + 8.33 + 6.40 + 6.40 + 6.40 + 3.00 + 2.50 = 49.69 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m	r-g	29.317	0.000	0.00		
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 2.76 szt/m	szt	137.144	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samowierne 0.1 kg/m	kg	4.969	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/m	m-g	0.199	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
102	KNR AT-09 d.6 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - lecz pas nadrynnowy przedmiar = 75.16*0.25 = 18.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.87 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.927	0.000	0.00		
2*		-- M -- pas nadrynnowy 4.74 m/m <sup>2</sup>	m	89.065	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.132	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
103	KNR AT-09 d.6 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gą- siorzy przedmiar = 49.69 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m	r-g	4.969	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśmy uszczelniające 1.02 m/m	m	50.684	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
104	KNR AT-09 d.6 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiar- skie przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/szt.	r-g	0.570	0.000	0.00		
2*		-- M -- ławy kominiarskie dł. 88 cm 1 szt./szt.	szt.	1.000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2 szt./szt.	szt.	2.000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
105	KNR AT-09 d.6 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu przedmiar = 75.16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	11.274	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kratka wentylacyjna okapu 1.02 m/m	m	76.663	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
106	KNR AT-09 d.6 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiori przedmiar = 49.69 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	5.963	0.000	0.00		
2*		-- M -- wywietrzniki pod gąsiori 1.07 m/m	m	53.168	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
107	KNR AT-09 d.6 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciw-śniegowy przedmiar = 12.00+9.00+13.00+7.60 = 41.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	7.904	0.000	0.00		
2*		-- M -- płotki przeciwśniegowe 1.02 m/m	m	42.432	0.000		0.00	
3*		kłamry do łączenia płotków 0.68 szt./m	szt.	28.288	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
108	NNRNKB 202 d.6 1027-01	(z.VI) Wyłaz na dach dla kominarza - Wyłaz podwójny przez strop i dach obity okładziną z ociepleniem Wyłaz o odporności ogniowej EI 15 przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97 r-g/kpl.	r-g	2.970	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy o odporności ogniowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.03 m-g/kpl.	m-g	0.030	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.04 m-g/kpl.	m-g	0.040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
109	KNR 2-02 d.6 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = 75.16+4.15+3.40 = 82.71 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	53.819	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze blachodachówki	kg	148.878	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	165.420	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
110	KNR 2-02 d.6 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = $8.00 \cdot 9.00 + 4.60 + 4.60 = 81.20$ m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	67.810	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze blachodachówki	kg	152.656	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	26.796	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
111	KNR 2-02 d.6 0219-01	Gzymsy, lecz oparcia pod obmurowanie kominów pod kalenicą o wysięgu do 15 cm przedmiar = $(0.36+0.36+0.77+0.77+1.10+1.10+0.36+0.36+0.45+0.45+0.36+0.36+0.71+0.52+0.71+0.52) \cdot 0.10 \cdot 0.15 = 0.14$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.871	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.143	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.051	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.017	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	1.288	0.000		0.00	
6*		pręt fi 6	kg	0.966	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.337	0.000			0.00
9*		środek transportowy	m-g	0.035	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
112	KNR 2 0308- d.6 01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe, podmurowanie ponad dach z cegły klinkierowej przedmiar = $(0.36+0.36+0.77+0.77+1.10+1.10+0.36+0.36+0.45+0.45+0.36+0.36+0.71+0.52+0.71+0.52) \cdot 0.10 \cdot 1.90 = 1.76$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	31.680	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna	szt	598.400	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.261 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.459	0.000		0.00	
4*		kratki stalowe osadzone ponad dachem 40 szt	szt	40.000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 1.58 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.781	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
113	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm przedmiar = 0.36*0.77*0.10+1.10*0.36*0.10+ 0.45*0.36*0.10+0.71*0.52*0.10 = 0.12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.389	0.000	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>	0.009	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.002	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.072	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.018	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.001	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
114	KNR 9-12 d.6 0301-02	Analogia - Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami styropapy grubości 15 cm przedmiar = 3.56*4.15 = 14.77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.182	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty "STYROPAPA" gr. 15 - 25 cm jednostronnie oklejona 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.509	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.103	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
115	KNR 0-22 d.6 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewaln na podłożu z płyt przedmiar = 16.77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.504	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa' 1.11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.615	0.000		0.00	
3*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia' 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.789	0.000		0.00	
4*		kominki wentylacyjne 4 szt.	szt.	4.000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gaz propan-butan''' 0.4702 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.885	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.285	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
116	KNR 0-22 d.6 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej przedmiar = 3.56+4.15+1.50 = 9.21 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253 r-g/mb	r-g	2.330	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia' 0.322 m <sup>2</sup> /mb	m <sup>2</sup>	2.966	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan''' 0.047 kg/mb	kg	0.433	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006 m-g/mb	m-g	0.006	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0011 m-g/mb	m-g	0.010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
117	KNR 0-22 d.6 0529-01	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej przedmiar = 9.21 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.209 r-g/mb	r-g	1.925	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia 0.525 m <sup>2</sup> /mb	m <sup>2</sup>	4.835	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan''' 0.078 kg/mb	kg	0.718	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/mb	m-g	0.009	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.002 m-g/mb	m-g	0.018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		DACH			
		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>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
118	KNR-W 2-02 d.7 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = $(7.80+1.60+2.80+2.80+7.80+1.60+13.30+13.30+2.54+6.62+6.62+3.04+3.04+6.62+6.62+4.54+4.54+6.62+6.62+5.23+5.23+6.61+6.61+2.80+2.80+6.61+6.61+5.75+5.75+6.61+6.61+4.02+4.20)*2.60+(4.15+4.15+2.54+9.40+9.40+2.80+2.80+13.05+13.05+2.54+2.54+6.62+6.62+2.80+2.80+6.62+6.62+10.01+10.01+6.61+6.61+2.80+2.80+6.61+6.61+10.01+10.01)*3.20+(9.40+9.40+2.80+2.80+13.05+13.05+2.54+2.54+6.62+6.62+2.80+2.80+6.62+6.62+10.01+10.01+6.61+6.61+2.80+2.80+6.61+6.61+10.01+10.01)*3.20 = 1535.06 m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.477 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	732.224	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.605	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0214 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	32.850	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.377	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0534 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	81.972	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
119	KNR-W 2-02 d.7 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = $240.70+252.90+240.70 = 734.30 m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.613 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	450.126	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.203	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0182 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.364	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0043 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.157	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0671 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	49.272	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
120	NNRNKB 202 d.7 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = $1535.06+734.30 = 2269.36 m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	136.162	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek do gruntowania 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	476.566	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
121	KNR 0-12 d.7 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm na wysokość 150 cm - na klej - komunikacja, holl, szatnie, zaplecze, klatka schodowa PŁYTKI W KARO przedmiar = $(9.40+9.40+2.80+2.80+13.30+13.30+9.40+9.40+2.80+2.80+13.30+13.30+4.15+4.15)*1.50+(9.40+9.40+2.80+2.80+3.00+3.00)*1.50 = 211.05 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	319.108	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie' 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	215.271	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1097.460	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	116.078	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.065	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
122	KNR 0-12 d.7 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm na wysokość 150 cm - na klej - miejsca wokół umywalk i zlewozmywaków przedmiar = $1.20*1.50*4 = 7.20 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.886	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.344	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	37.440	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.960	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.173	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
123	KNR 0-12 d.7 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm na pełną wysokość - na klej - sanitariaty, szatnie przedmiar = $(6.62+6.62+2.80+2.80+6.62+6.62+2.80+2.80)*3.10+(6.62+6.62+2.80+2.80)*2.50*2+(1.30+1.30+1.30+1.30+1.30+1.30+3.20+3.20)*3*2.20 = 304.73 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	460.752	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	310.825	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1584.596	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	167.602	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.314	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
124	KNR 2-02 d.7 2004-05	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych instalacji przedmiar = 30.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4162 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.486	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.500	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.72 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.600	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane 2.64 kg/m <sup>2</sup>	kg	79.200	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	121.800	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.041	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy" 0.00132=0.0013 t/m <sup>2</sup>	t	0.039	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	67.920	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
125	KNR 2-02 d.7 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 1536.05-211.05-7.20-304.73 = 1013.07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	245.771	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00327=0.0033 t/m <sup>2</sup>	t	3.343	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213=0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.127	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.052	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.242	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
126	KNR 2-02 d.7 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 240.70+252.90+240.70 = 734.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	200.611	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00336=0.0034 t/m <sup>2</sup>	t	2.497	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218=0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.615	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.937	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.686	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.423	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
127	KNR 2-02 d.7 1214-02	Schody na poddasze nieużytkowe drewniane opuszczane przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 19.5173 r-g/szt.	r-g	19.517	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		schody gotowe z balustradką opuszczane składowane 1 szt/szt.	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
128	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi zewnętrzne i wewnętrzne dwuskrzydłowe przedmiar = 1.60*2.20*3 = 10.56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.811	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	55.757	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.485	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.634	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	25.555	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.560	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
129	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi zewnętrzne i wewnętrzne dwuskrzydłowe DRZWI EI 30 przedmiar = 1.60*2.20*2 = 7.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.541	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	37.171	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.323	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.422	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	17.037	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone aluminiowe EI 30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.040	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
130	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe DRZWI EI 60 przedmiar = 1.00*2.10 = 2.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.917	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.088	0.000		0.00	
3*		pienka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.693	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.126	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.082	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe przeszklone aluminiowe EI 60 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.100	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
131	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne drewniane z regulowaną opaską DRZWI KOMPLETNE Z OPASKĄ REGULOWANĄ przedmiar = 1.00*2.05*12 = 24.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92.742	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	129.888	0.000		0.00	
3*		pienka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.118	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.476	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	59.532	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		drzwi wewnętrzne pełne' 6 szt	szt	6.000	0.000		0.00	
8*		drzwi wewnętrzne łazienkowe' 6 szt	szt	6.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
132	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne drewniane z regulowaną opaską DRZWI KOMPLETNE Z OPASKĄ REGULOWANĄ - ŁAZIENKOWE DO KABIN przedmiar = 0.80*2.00*6 = 9.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.192	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	50.688	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.168	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.576	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	23.232	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		drzwi wewnętrzne łazienkowe" 6 szt	szt	6.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
133	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi wewnętrzne drewniane z regulowaną opaską DRZWI KOMPLETNE Z OPASKĄ REGULOWANĄ - ŁAZIENKOWE DO KABIN DZIECI PRZEDSZKOLNYCH przedmiar = 0.80*1.50*3 = 3.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.572	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.008	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.188	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.216	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.712	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		drzwi wewnętrzne łazienkowe 3 szt	szt	3.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
134	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - drzwi stalowe DRZWI KOMPLETNE EI 60 przedmiar = 1.00*2.05*2 = 4.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.457	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	21.648	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.353	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.246	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.922	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		drzwi wewnętrzne pełne EI 60 2 szt	szt	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
135	KNR 0-19 d.7 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> OKNA Z NAWIEWNIKAMI W GÓRNEJ CZĘŚCI RAMY przedmiar = 1.20*0.80*7+1.70*2.02*21+1.00*2.02*5 = 88.93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	322.816	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8 szt./m <sup>2</sup>	szt.	426.864	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	29.347	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.336	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	208.096	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		okna z tworzyw' 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88.930	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
136	KNR 2-02 d.7 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe z wkładką gumową o wymiarze 160 x 80 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771 r-g/szt.	r-g	3.542	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18 kg/szt.	kg	36.000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.014	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.272 kg/szt.	kg	0.544	0.000		0.00	
5*		wycieraczka gumowa 1 kpl./szt.	kpl.	2.000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0.007 m-g/szt.	m-g	0.014	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
137	NNRNKB 202 d.7 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt przedmiar = 1.20*5+1.70*21 = 41.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.46 r-g/m	r-g	60.882	0.000	0.00		
2*		-- M -- parapety z konglomeratu 1.05 m/m	m	43.785	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
138	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIANY przedmiar = 1013.07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140.918	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna lateksowa w kolorze	dm <sup>3</sup>	292.879	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.304	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
139	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - SUFITY przedmiar = 734.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.141	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	212.286	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.220	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
140	KNR-W 2-02 d.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we przedmiar = 226.40+235.09+223.15 = 684.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	246.470	0.000	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>	821.568	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
141	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 684.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.001	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 5 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	718.872	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.218	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
142	KNR 2-02 d.7 1101-02	Podkłady betonowe na stropie przedmiar = 684.64*0.06 = 41.08 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	244.426	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-15 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	41.902	0.000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa 127.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	127.220	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
143	NNRNKB 202 d.7 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome jednokrotnie - przedmiar = 420.12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.207	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek do gruntowania posadzek 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	88.225	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
144	KNR 0-12 d.7 1118-03 z.s.z. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo". - zaplecze, holl, komunikacja, szatnie przedmiar = 684.84-66.20-66.16-66.20-66.16 = 420.12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792*1.3=3.223 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1354.047	0.000	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>	441.378	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75*1.03=4.8925 kg/m <sup>2</sup>	kg	2055.437	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55*1.03=0.5665 kg/m <sup>2</sup>	kg	237.998	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.427	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
145	NNRNKB 202 d.7 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome jednokrotnie - przedmiar = 66.20+66.16+66.20+66.16 = 264.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.883	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek do gruntowania posadzek 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	55.591	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
146	NNRNKB 202 d.7 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod wykładziny techniczne o gr. 3-5 mm przedmiar = 264.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.122	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa wyrównująca cementowa - według technologii szlifowana 1.1012 kg/m <sup>2</sup>	kg	291.510	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.825	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
147	KNR 2-02 d.7 0602-01	Analogia - lecz smarowanie podłoża klejem jednokrotnie przedmiar = 264.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.810	0.000	0.00		
2*		-- M -- klej 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	79.416	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.106	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
148	KNR 2-02 d.7 1112-03	Posadzki z wykładzin technicznych PCV z wywinieciem na ściany 10 cm przedmiar = 264.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4039 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106.920	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina techniczna przeznaczona do użyteczności publicznej - 1.2 warstwa użytkowa do- datek za wywiniecie na ścianę 10 cm (zwiększo- no normę o 10%) 1.19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	315.017	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
149	KNR 2-02 d.7 1112-09	Posadzki z wykładzin technicznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 264.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.381	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.942	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
150	KNR AT-23 d.7 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem przedmiar = $2.80*1.60*2+2.30*1.30+3.60*1.30+3.80*1.30*2 = 26.51 \text{ m}^2$  -- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- epoksydowa żywica do gruntowania 0.51 kg/m <sup>2</sup> 3* piasek kwarcowy suszony do żywicy 1.5 kg/m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	4.507	0.000	0.00		
2*			kg	13.520	0.000		0.00	
3*			kg	39.765	0.000		0.00	
4*			%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
151	KNR AT-23 d.7 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; przedmiar = $1.30*17+22*1.30+2.80*6*2 = 84.30 \text{ m}$  -- R -- robocizna 0.57 r-g/m  -- M -- kształtki schodowe (część pozioma) 1.05 m/m 3* cienkowarstwowa zaprawa klejowa' 1.37 kg/m 4* zaprawa do spoinowania' 0.11 kg/m 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m					
1*			r-g	48.051	0.000	0.00		
2*			m	88.515	0.000		0.00	
3*			kg	115.491	0.000		0.00	
4*			kg	9.273	0.000		0.00	
5*			%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
152	KNR AT-23 d.7 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm przedmiar = $1.30*17+1.30*22 = 50.70 \text{ m}$  -- R -- robocizna 0.37 r-g/m  -- M -- kształtki schodowe (część pionowa) 1.05 m/m 3* cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.91 kg/m 4* zaprawa do spoinowania 0.05 kg/m 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m					
1*			r-g	18.759	0.000	0.00		
2*			m	53.235	0.000		0.00	
3*			kg	46.137	0.000		0.00	
4*			kg	2.535	0.000		0.00	
5*			%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
153	KNR AT-23 d.7 0102-05	Obsadzenie gumowych krawędzi stopni przedmiar = 50.70 m  -- R -- robocizna 0.58 r-g/m  -- M -- gumowa krawędź zabezpieczająca 2.1 m/m	m					
1*			r-g	29.406	0.000	0.00		
2*			m	106.470	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kołki rozporowe z wkrętami	szt.	205.842	0.000		0.00	
4*		4.06 szt./m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
154	KNR 4-01 d.7 1301-03	BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ przedmiar = 16.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m	r-g	25.066	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrada ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	16.600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
155	KNR 4-01 d.7 1301-03	POCHWYT ZE STALI NIERDZEWNEJ przedmiar = 16.60+2.80+2.80 = 22.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m	r-g	33.522	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrada ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	22.200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
156	KNR 2-02 d.7 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m przedmiar = 20 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6 r-g/kol.	r-g	92.000	0.000	0.00		
2*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 1.3 m-g/kol.	m-g	26.000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

## 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>8</b>		<b>ELEWACJA</b>						
157	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 4.00+6.86+17.11+17.27+14.07+6.30+6.85 = 72.46 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	17.173	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m	kpl.	186.947	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa aluminiowa 1.05 m/m	m	76.083	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.014	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
158	KNR 0-23 d.8 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = (4.00+6.30)*3.63+(6.86+17.11+17.27+14.07+6.85)*6.80+(3.04+3.50)*3.00-1.60*2.20*2-80.19 = 392.47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	521.593	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.14 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	54.946	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	2354.820	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.925	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
159	KNR 0-23 d.8 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przedmiar = ((1.70+2.02+1.70)*21+(1.00+2.02+1.00)*4+(1.60+2.20+2.20)*2)*0.15 = 21.29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.958	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 2-3 cm 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.639	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	127.740	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.213	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
160	KNR 0-23 d.8 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu przedmiar = $392.47 \times 4 = 1569.88$ szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347 r-g/szt	r-g	54.475	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt	szt.	1632.675	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
161	KNR 0-23 d.8 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = $392.47$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	239.878	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1569.880	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	445.453	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.041	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
162	KNR 0-23 d.8 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = $392.47 + 21.29 = 413.76$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.445	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	124.128	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.166	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
163	KNR 0-23 d.8 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kolejna warstwa do wysokości 200 cm przedmiar = $(4.00 + 6.86 + 17.11 + 17.27 + 14.07 + 6.30 + 6.85) \times 2.00 = 144.92$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88.575	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	579.680	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	164.484	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.754	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
164	KNR AT-22 d.8 0224-02	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 15 cm na zaprawie klejowej - listwy styropianowe gr. 3 cm ELEMENTY OZDOBNE WOKÓŁ OKIEN przedmiar = (1.70+2.02+1.70)*21+(1.00+2.02+1.00)*4+(1.60+2.20+2.20)*2 = 141.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m	r-g	18.447	0.000	0.00		
2*		-- M -- dekoracyjne profile styropianowe 1.05 m/m	m	148.995	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa 1.14 kg/m	kg	161.766	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
165	KNR 2-02 d.8 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm - parapety przedmiar = 1.70*21*0.25+1.00*4*0.25 = 9.93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2443 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.146	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.136	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa 0.0312 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.310	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.139	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
166	KNR 0-23 d.8 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 = 392.47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195.686	0.000	0.00		
2*		-- M -- sikiatowy tynk dekoracyjny w kolorze 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1177.410	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.512	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy' 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.532	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
167	KNR 0-23 d.8 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. - ościeża o szer. do 25 cm przedmiar = 21.29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1766 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.340	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny w kolorze 3.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	70.257	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.136	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.192	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
168	KNR 0-33 d.8 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej COKOŁY + SCHODY przedmiar = (4.00+6.86+17.11+17.27+14.07+6.30+6.85)*1.00+3.60*0.90+6.86*2.00+6.86*0.60 = 93.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.764	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący mozaikowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	28.062	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.037	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
169	KNR 0-33 d.8 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 = 93.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.428 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.035	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy KOLOR 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	420.930	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0085 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.795	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0115 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.076	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
170	KNR 0-12 d.8 1120-03	Analogia - Okładziny schodów z kostki betonowej gr. 6 cm KOSTKA BETONOWA BARWIONA przedmiar = $3.00*5.50+3.95*3.00+6.60*1.00+0.15*8*3.00+5.50*8*0.15+8*0.20*1.00 = 46.75$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9211 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	136.561	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	243.100	0.000		0.00	
3*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	25.713	0.000		0.00	
4*		kostka betonowa gr. 6 cm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportu 0.0384 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.795	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
171	KNR 2-02 d.8 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe z wkładką gumową o wymiarze 160 x 80 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771 r-g/szt.	r-g	3.542	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18 kg/szt.	kg	36.000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.014	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.272 kg/szt.	kg	0.544	0.000		0.00	
5*		wycieraczka gumowa 1 kpl./szt.	kpl.	2.000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0.007 m-g/szt.	m-g	0.014	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
172	KNR 2-02 d.8 1207-05	Balustrady zewnętrzne schodowe z rur stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu BALUSTRADA ZE STALI NIERDZEWNEJ przedmiar = $4.50+2.20+2.20 = 8.90$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95 r-g/m	r-g	26.255	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe we wzorze wskazanym przez Inwestora 1 m/m	m	8.900	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.009	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.08 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.712	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa - kolor wskazany przez Inwestora 0.08 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.712	0.000		0.00	
6*		elektrody 0.06 kg/m	kg	0.534	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86 m-g/m	m-g	7.654	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.089	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
173	Kalkulacja d.8 własna	Wykonanie podbitki drewnianej w postaci boazerii na okapach wokół budynku przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 50 r-g/kpl	r-g	50.000	0.000	0.00		
2*		-- M -- boazeria deskowa heblowana malowana na ruszcie 1 kpl/kpl	kpl	1.000	0.000		0.00	
3*		materiał 10 %(od M)	%	10.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
174	KNR 2-02 d.8 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 392.47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5482 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	215.152	0.000	0.00		
2*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	61.225	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
175	KNR 2-02 d.8 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej o pokryciu lekkim szkłem akrylowym wraz z orynnowaniem w komplecie Zadaszenia nad wejściami (2 szt) przedmiar = 2.20*1.60*2 = 7.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8198 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.771	0.000	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe z pokryciem i orynnowaniem 2 kpl	kpl	2.000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.045	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		ELEWACJA		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>OBEJŚCIA, DOJŚCIE, OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>						
176	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - chodniki i obejścia budynku, przedmiar = 3.00*11.50+1.50*13.00+5.00*18.27+21.20*0.50+6.86*0.50+14.07*0.50+6.85*0.50 = 169.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.386	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.594	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.461	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
177	KNR 2-31 d.9 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 169.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.692	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.849	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
178	KNR 2-31 d.9 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 169.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0122 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.072	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane o frakcji 0-31,5 0.0982 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.678	0.000		0.00	
3*		woda 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.359	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.391	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.157	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
179	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 169.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	209.617	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm bezspoinowa 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	174.086	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.383	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	1.987	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.416	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.079	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.246	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
180	KNR 2-31 d.9 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 11.50+13.00+13.00+5.00+5.00+18.27+21.20+6.86+14.07+6.85+4.00 = 118.75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	29.189	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	121.125	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.713	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.012	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.048	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
181	KNR 4-01 d.9 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku przedmiar = (28.00+7.00+11.00+4.00+5.00)*0.50 = 27.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.075	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.049 t/m <sup>2</sup>	t	1.348	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.953	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.578	0.000		0.00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.383	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.055	0.000		0.00	
7*		woda 0.045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.238	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.24 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
182	Kalkulacja d.9 własna	Furtka siatkowa na słupkach stalowych wpasowana w istniejące ogrodzenie OGRODZENIE PANELOWE SYSTEMOWE przedmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 10 r-g/szt	r-g	10.000	0.000	0.00		
2*		-- M -- furtka rozwieralna z zamknięciem o szerokości 120 cm 1 szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		słupki stalowe 2 szt/szt	szt	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		OBEJŚCIA, DOJŚCIE, OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
		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>ROBOTY W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI</b>						
183 d.10	KNR 2-02 2004-05	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych instalacji przedmiar = 75.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4162 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	181.215	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78.750	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.72 kg/m <sup>2</sup>	kg	54.000	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane 2.64 kg/m <sup>2</sup>	kg	198.000	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	304.500	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.603	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy" 0.00132=0.0013 t/m <sup>2</sup>	t	0.098	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	169.800	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
184 d.10	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 75.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.195	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00327=0.0033 t/m <sup>2</sup>	t	0.248	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213=0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.158	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.300	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
185 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 75.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.433	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna lateksowa w kolorze 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.683	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.023	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
186 d.10	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi z profili aluminiowych z samozamykaczem i przeszkleniem u góry WZÓR STOLARKI ISTNIEJĄCEJ Z NAŚWIETLEM, OTWIERALNE SKRZYDŁO O SZEROKOŚCI CO NAJMNIEJ 90 cm, DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ przedmiar = 1.55*2.70 = 4.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.341	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe z przeszkleniem, samozamykaczem i zamknięciem na klucz patentowy 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.190	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 11.5 %(od M)	%	11.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI

	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	ROZBIÓRKI				0.00
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
3	ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWE, PIWNICE				0.00
4	NADZIEMIE, PARTER				0.00
5	PIĘTRO				0.00
6	DACH				0.00
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
8	ELEWACJA				0.00
9	OBEJŚCIA, DOJŚCIE, OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU				0.00
10	ROBOTY W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI				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	ROZBIÓRKI	0.00				0.00%
2	5 - 8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0.00				0.00%
3	9 - 46	ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWE, PIWNICE	0.00				0.00%
4	47 - 74	NADZIEMIE, PARTER	0.00				0.00%
5	75 - 85	PIĘTRO	0.00				0.00%
6	86 - 117	DACH	0.00				0.00%
7	118 - 156	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0.00				0.00%
8	157 - 175	ELEWACJA	0.00				0.00%
9	176 - 182	OBEJŚCIA, DOJŚCIE, OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	0.00				0.00%
10	183 - 186	ROBOTY W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI	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	14557.570	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 ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kratki stalowe osadzone ponad dachem	szt	40.000		40.000	0.00	0.00					
2.	studnia kompletna z kratką ściekową	szt	1.000		1.000	0.00	0.00					
3.	furtka rozwieralna z zamknięciem o szerokości 120 cm	szt	1.000		1.000	0.00	0.00					
4.	gaz propan-butan"	kg	9.037		9.037	0.00	0.00					
5.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	137.130		137.130	0.00	0.00					
6.	pręty gładkie śr.do 7 mm'	kg	941.880		941.880	0.00	0.00					
7.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.822		0.822	0.00	0.00					
8.	pręty żebrowane 8-14 mm'	kg	1509.600		1509.600	0.00	0.00					
9.	pręty żebrowane 7 mm-14 mm	t	1.343		1.343	0.00	0.00					
10.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze blachodachówki	kg	301.534		301.534	0.00	0.00					
11.	pręt fi 6	kg	0.966		0.966	0.00	0.00					
12.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	6.660		6.660	0.00	0.00					
13.	druk stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm	kg	10.000		10.000	0.00	0.00					
14.	listwa cokolowa aluminiowa	m	76.083		76.083	0.00	0.00					
15.	ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00					
16.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00					
17.	plotki przeciwnięgowe	m	42.432		42.432	0.00	0.00					
18.	klamry do łączenia plotków	szt.	28.288		28.288	0.00	0.00					
19.	balustrady i pochwyty stalowe we wzorze wskazanym przez Inwestora	m	8.900		8.900	0.00	0.00					
20.	daszki stalowe z pokryciem i orynnowaniem	kpl	2.000		2.000	0.00	0.00					
21.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	75.600		75.600	0.00	0.00					
22.	kształtowniki stalowe profilowane	kg	277.200		277.200	0.00	0.00					
23.	elektrody	kg	0.534		0.534	0.00	0.00					
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	117.780		117.780	0.00	0.00					
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	79.540		79.540	0.00	0.00					
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	2.706		2.706	0.00	0.00					
27.	wkręty samowiertne z podkładką	kg	17.806		17.806	0.00	0.00					
28.	wkręty samowiertne	kg	6.245		6.245	0.00	0.00					
29.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	26.796		26.796	0.00	0.00					
30.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	165.420		165.420	0.00	0.00					
31.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	37.617		37.617	0.00	0.00					
32.	wkręty do płyt gipsowych	kg	3.644		3.644	0.00	0.00					
33.	kotwy stalowe	szt.	752.112		752.112	0.00	0.00					
34.	blachodachówka z blachy powlekanej matowa w kolorze uzgodnionym z Inwestorem	m <sup>2</sup>	409.527		409.527	0.00	0.00					
35.	gąsior z blachy powlekanej	szt	137.144		137.144	0.00	0.00					
36.	pas nadrynnowy	m	89.065		89.065	0.00	0.00					
37.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m <sup>2</sup>	26.162		26.162	0.00	0.00					
38.	schody gotowe z balustradką opuszczane składane	szt	1.000		1.000	0.00	0.00					
39.	wyroby stalowe różne	kg	72.000		72.000	0.00	0.00					
40.	xylomit popularny	kg	5.460		5.460	0.00	0.00					
41.	epoksydowa żywica do gruntowania	kg	13.520		13.520	0.00	0.00					
42.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	49.675		49.675	0.00	0.00					
43.	silikon	dm <sup>3</sup>	9.032		9.032	0.00	0.00					
44.	farba emulsyjna lateksowa w kolorze	dm <sup>3</sup>	314.561		314.561	0.00	0.00					
45.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	212.286		212.286	0.00	0.00					
46.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.712		0.712	0.00	0.00					
47.	farba olejna nawierzchniowa - kolor wskazany przez Inwestora	dm <sup>3</sup>	0.712		0.712	0.00	0.00					
48.	lakier asfaltowy	kg	1.088		1.088	0.00	0.00					
49.	zaprawa klejąca	kg	5018.033		5018.033	0.00	0.00					
50.	zaprawa spoinująca	kg	551.349		551.349	0.00	0.00					
51.	podkładowa masa tynkarska	kg	187.767		187.767	0.00	0.00					
52.	środek gruntujący mozaikowy	kg	28.062		28.062	0.00	0.00					
53.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	5904.900		5904.900	0.00	0.00					
54.	zaprawa klejowa	kg	161.766		161.766	0.00	0.00					
55.	ciemnowarstwowa zaprawa klejowa'	kg	115.491		115.491	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 ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
56.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	46.137		46.137	0.00	0.00					
57.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka'	kg	2367.747		2367.747	0.00	0.00					
58.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	821.568		821.568	0.00	0.00					
59.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	391.721		391.721	0.00	0.00					
60.	folia kubełkowa	m <sup>2</sup>	275.769		275.769	0.00	0.00					
61.	plyty styropianowe 8 cm	m <sup>3</sup>	16.970		16.970	0.00	0.00					
62.	plyty styropianowe 2-3 cm	m <sup>3</sup>	0.639		0.639	0.00	0.00					
63.	plyty styropianowe 15 cm	m <sup>3</sup>	54.946		54.946	0.00	0.00					
64.	plyty styropianowe gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	718.872		718.872	0.00	0.00					
65.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	7.942		7.942	0.00	0.00					
66.	drzwi wewnętrzne łazienkowe	szt	3.000		3.000	0.00	0.00					
67.	drzwi wewnętrzne pełne'	szt	6.000		6.000	0.00	0.00					
68.	drzwi wewnętrzne pełne EI 60	szt	2.000		2.000	0.00	0.00					
69.	drzwi wewnętrzne łazienkowe'	szt	6.000		6.000	0.00	0.00					
70.	drzwi wewnętrzne łazienkowe"	szt	6.000		6.000	0.00	0.00					
71.	okna z tworzyw'	m <sup>2</sup>	88.930		88.930	0.00	0.00					
72.	drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone aluminiowe	m <sup>2</sup>	10.560		10.560	0.00	0.00					
73.	drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone aluminiowe EI 30	m <sup>2</sup>	7.040		7.040	0.00	0.00					
74.	drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe przeszklone aluminiowe EI 60	m <sup>2</sup>	2.100		2.100	0.00	0.00					
75.	taśmy uszczelniające	m	50.684		50.684	0.00	0.00					
76.	wywietrzniki pod gąsior	m	53.168		53.168	0.00	0.00					
77.	kratka wentylacyjna okapu	m	76.663		76.663	0.00	0.00					
78.	wykładzina techniczna przeznaczona do użyteczności publicznej - 1.2 warstwa użytkowa dodatek za wywinicie na ścianę 10 cm (zwiększono normę o 10%)	m <sup>2</sup>	315.017		315.017	0.00	0.00					
79.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	1.953		1.953	0.00	0.00					
80.	piasek	m <sup>3</sup>	14.096		14.096	0.00	0.00					
81.	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	3.710		3.710	0.00	0.00					
82.	pospółka	m <sup>3</sup>	68.310		68.310	0.00	0.00					
83.	pospółka	t	16.916		16.916	0.00	0.00					
84.	kruszywo łamane o frakcji 0-31,5	m <sup>3</sup>	16.678		16.678	0.00	0.00					
85.	pospółka	m <sup>3</sup>	130.136		130.136	0.00	0.00					
86.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	3.383		3.383	0.00	0.00					
87.	piasek kwarcowy suszony do żywic	kg	39.765		39.765	0.00	0.00					
88.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.359		1.359	0.00	0.00					
89.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.987		1.987	0.00	0.00					
90.	gips szpachlowy	kg	357.168		357.168	0.00	0.00					
91.	gips budowlany szpachlowy	t	2.497		2.497	0.00	0.00					
92.	gips budowlany szpachlowy'	t	3.591		3.591	0.00	0.00					
93.	gips budowlany szpachlowy"	t	0.137		0.137	0.00	0.00					
94.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	110.250		110.250	0.00	0.00					
95.	cegła klinkierowa pełna	szt	598.400		598.400	0.00	0.00					
96.	plytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	9.136		9.136	0.00	0.00					
97.	nadproża prefabrykowane	m	92.412		92.412	0.00	0.00					
98.	plyty stropowe kanałowe	m <sup>2</sup>	725.628		725.628	0.00	0.00					
99.	parapety z konglomeratu	m	43.785		43.785	0.00	0.00					
100.	masa wyrównująca cementowa - według technologii szlifowana	kg	291.510		291.510	0.00	0.00					
101.	środek do gruntowania posadzek	dm <sup>3</sup>	143.816		143.816	0.00	0.00					
102.	środek do gruntowania	dm <sup>3</sup>	476.566		476.566	0.00	0.00					
103.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	4480.152		4480.152	0.00	0.00					
104.	błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	2260.695		2260.695	0.00	0.00					
105.	błoczki z betonu komórkowego 59x24x36 cm	szt.	3269.054		3269.054	0.00	0.00					
106.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	390.730		390.730	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 ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
107.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	9844.190		9844.190	0.00	0.00					
108.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	6298.670		6298.670	0.00	0.00					
109.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	121.125		121.125	0.00	0.00					
110.	kostka brukowa 6 cm bezspoinowa	m <sup>2</sup>	174.086		174.086	0.00	0.00					
111.	emulsja asfaltowa izolacyjna'	kg	298.827		298.827	0.00	0.00					
112.	klej	kg	79.416		79.416	0.00	0.00					
113.	papa asfaltowa na tekturze	m <sup>2</sup>	22.925		22.925	0.00	0.00					
114.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	105.133		105.133	0.00	0.00					
115.	folia paroprzepuszczalna dachowa	m <sup>2</sup>	423.771		423.771	0.00	0.00					
116.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	423.771		423.771	0.00	0.00					
117.	papa zgrzewalna dkd podkładowa'	m <sup>2</sup>	18.615		18.615	0.00	0.00					
118.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego kry- cia'	m <sup>2</sup>	22.754		22.754	0.00	0.00					
119.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	4.835		4.835	0.00	0.00					
120.	wetna mineralna grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	252.840		252.840	0.00	0.00					
121.	plyty "STYROPAPA" gr. 15 - 25 cm jed- nostronnie oklejona	m <sup>2</sup>	15.509		15.509	0.00	0.00					
122.	sikikatowy tynk dekoracyjny w kolorze	kg	1177.410		1177.410	0.00	0.00					
123.	akrylowy tynk dekoracyjny w kolorze	kg	70.257		70.257	0.00	0.00					
124.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m <sup>3</sup>	7.114		7.114	0.00	0.00					
125.	beton B-20	m <sup>3</sup>	1.271		1.271	0.00	0.00					
126.	beton B-15	m <sup>3</sup>	44.683		44.683	0.00	0.00					
127.	beton B-10'	m <sup>3</sup>	11.515		11.515	0.00	0.00					
128.	beton B-20'	m <sup>3</sup>	35.901		35.901	0.00	0.00					
129.	beton B-20'	m <sup>3</sup>	19.992		19.992	0.00	0.00					
130.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	65.148		65.148	0.00	0.00					
131.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	6.202		6.202	0.00	0.00					
132.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B- 20	m <sup>3</sup>	3.114		3.114	0.00	0.00					
133.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m <sup>3</sup>	26.059		26.059	0.00	0.00					
134.	beton B-20	m <sup>3</sup>	11.118		11.118	0.00	0.00					
135.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m <sup>3</sup>	8.586		8.586	0.00	0.00					
136.	beton zwykły z kruszywa naturalnego"	m <sup>3</sup>	1.316		1.316	0.00	0.00					
137.	zaprawa do spoinowania'	kg	9.273		9.273	0.00	0.00					
138.	zaprawa do spoinowania	kg	2.535		2.535	0.00	0.00					
139.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	6.808		6.808	0.00	0.00					
140.	zaprawa klejowa	m <sup>3</sup>	0.310		0.310	0.00	0.00					
141.	zaprawa do spoinowania	m <sup>3</sup>	0.139		0.139	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 ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
14 2.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.037		0.037	0.00	0.00					
14 3.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	46.215		46.215	0.00	0.00					
14 4.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.459		0.459	0.00	0.00					
14 5.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	6.535		6.535	0.00	0.00					
14 6.	zaprawa cementowa M7	m <sup>3</sup>	4.980		4.980	0.00	0.00					
14 7.	zaprawa	m <sup>3</sup>	24.686		24.686	0.00	0.00					
14 8.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.440		1.440	0.00	0.00					
14 9.	zaprawa'	m <sup>3</sup>	0.655		0.655	0.00	0.00					
15 0.	tynk mozaikowy KOLOR	kg	420.930		420.930	0.00	0.00					
15 1.	luksfery 20x20x5 cm	szk.	125.000		125.000	0.00	0.00					
15 2.	plytki z kamieni sztucznych antypośliz- gowe gresowe różnobarwne	m <sup>2</sup>	441.378		441.378	0.00	0.00					
15 3.	plytki ścienne	m <sup>2</sup>	318.169		318.169	0.00	0.00					
15 4.	plytki ścienne'	m <sup>2</sup>	215.271		215.271	0.00	0.00					
15 5.	dekoracyjne profile styropianowe	m	148.995		148.995	0.00	0.00					
15 6.	kształtki schodowe (część pozioma)	m	88.515		88.515	0.00	0.00					
15 7.	kształtki schodowe (część pionowa)	m	53.235		53.235	0.00	0.00					
15 8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.055		0.055	0.00	0.00					
15 9.	deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.202		0.202	0.00	0.00					
16 0.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.686		0.686	0.00	0.00					
16 1.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.382		0.382	0.00	0.00					
16 2.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.200		0.200	0.00	0.00					
16 3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.392		0.392	0.00	0.00					
16 4.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.218		0.218	0.00	0.00					
16 5.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.051		0.051	0.00	0.00					
16 6.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III''	m <sup>3</sup>	0.096		0.096	0.00	0.00					
16 7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.688		0.688	0.00	0.00					
16 8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.096		0.096	0.00	0.00					
16 9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''	m <sup>3</sup>	0.311		0.311	0.00	0.00					
17 0.	deski iglaste obrzynane wymiarowe na- syczone gr. 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	2.137		2.137	0.00	0.00					
17 1.	deski iglaste obrzynane wymiarowe na- syczone gr. 25 mm kl.III''	m <sup>3</sup>	2.137		2.137	0.00	0.00					
17 2.	deski iglaste obrzynane wymiarowe na- syczone gr. 25 mm kl.III'''	m <sup>3</sup>	9.971		9.971	0.00	0.00					
17 3.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III ozdobne z wzorem	m <sup>3</sup>	0.451		0.451	0.00	0.00					
17 4.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczo- ne kl.II''	m <sup>3</sup>	1.389		1.389	0.00	0.00					
17 5.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczo- ne kl.II	m <sup>3</sup>	8.580		8.580	0.00	0.00					
17 6.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczo- ne kl.II'''	m <sup>3</sup>	1.826		1.826	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 ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
17 7.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyc- ne kl.II'''	m <sup>3</sup>	0.604		0.604	0.00	0.00					
17 8.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II'	m <sup>3</sup>	6.410		6.410	0.00	0.00					
17 9.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II"	m <sup>3</sup>	6.410		6.410	0.00	0.00					
18 0.	drzwi aluminiowe z przeszkleniem, sa- mozamykaczem i zamknięciem na klucz patentowy	m <sup>2</sup>	4.190		4.190	0.00	0.00					
18 1.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	609.938		609.938	0.00	0.00					
18 2.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	237.720		237.720	0.00	0.00					
18 3.	woda	m <sup>3</sup>	23.009		23.009	0.00	0.00					
18 4.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.189		0.189	0.00	0.00					
18 5.	śłupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.015		0.015	0.00	0.00					
18 6.	śłupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.059		0.059	0.00	0.00					
18 7.	kominki wentylacyjne	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00					
18 8.	kolki do wstrzeliwania	szt.	426.300		426.300	0.00	0.00					
18 9.	kolki rozporowe z wkrętami	kpl.	186.947		186.947	0.00	0.00					
19 0.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2515.136		2515.136	0.00	0.00					
19 1.	kolki rozporowe z wkrętami	szt.	205.842		205.842	0.00	0.00					
19 2.	wyłącz dachowy o odporności ogniowej	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00					
19 3.	gumowa krawędź zabezpieczająca	m	106.470		106.470	0.00	0.00					
19 4.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	853.212		853.212	0.00	0.00					
19 5.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	545.916		545.916	0.00	0.00					
19 6.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	76.167		76.167	0.00	0.00					
19 7.	kanal systemowy 2-kanalowy	kpl.	6.000		6.000	0.00	0.00					
19 8.	kanal systemowy dymowo-wentylacyjny	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00					
19 9.	siatka zbrojeniowa	m <sup>2</sup>	127.220		127.220	0.00	0.00					
20 0.	boazeria deskowa heblowana malowana na ruszcie	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00					
20 1.	siatka stalowa	m	180.000		180.000	0.00	0.00					
20 2.	wycieraczka gumowa	kpl.	4.000		4.000	0.00	0.00					
20 3.	balustrada ze stali nierdzewnej	m	38.800		38.800	0.00	0.00					
20 4.	kostka betonowa gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	46.750		46.750	0.00	0.00					
20 5.	śłupki stalowe	szt	2.000		2.000	0.00	0.00					
20 6.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
20 7.	materiał	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	1.795	0.00	0.00
2.	koparko-ladowarka	m-g	16.000	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	34.713	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.819	0.00	0.00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.391	0.00	0.00
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.100	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.854	0.00	0.00
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.461	0.00	0.00
9.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	3.288	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy	m-g	35.570	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	35.146	0.00	0.00
12.	wyciąg''''''''	m-g	2.888	0.00	0.00
13.	wyciąg''''''''	m-g	1.602	0.00	0.00
14.	wyciąg''''''''	m-g	1.854	0.00	0.00
15.	wyciąg'	m-g	3.136	0.00	0.00
16.	wyciąg''	m-g	0.030	0.00	0.00
17.	żuraw okienny przenośny	m-g	3.443	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	4.005	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	9.318	0.00	0.00
20.	środek transportowy'	m-g	3.752	0.00	0.00
21.	środek transportowy	m-g	55.315	0.00	0.00
22.	środek transportowy''	m-g	24.022	0.00	0.00
23.	środek transportowy'''	m-g	2.572	0.00	0.00
24.	środek transportowy'	m-g	0.040	0.00	0.00
25.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	508.692	0.00	0.00
26.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6.600	0.00	0.00
27.	pompa do betonu	m-g	2.530	0.00	0.00
28.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	7.431	0.00	0.00
29.	wibrator powierzchniowy	m-g	22.079	0.00	0.00
30.	mieszarka do zapraw	m-g	7.289	0.00	0.00
31.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	131.244	0.00	0.00
32.	rusztowanie rurowe	m-g	61.225	0.00	0.00
33.	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m	m-g	26.000	0.00	0.00
34.	gietarka do prętów	m-g	17.324	0.00	0.00
35.	gietarka do prętów'	m-g	3.305	0.00	0.00
36.	nożyce do prętów	m-g	20.821	0.00	0.00
37.	nożyce do prętów'	m-g	3.895	0.00	0.00
38.	prościarka do prętów	m-g	15.510	0.00	0.00
39.	prościarka do prętów'	m-g	2.952	0.00	0.00
40.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7.654	0.00	0.00
41.	piła do cięcia kostki	m-g	4.246	0.00	0.00
42.	środek transportowy	m-g	28.978	0.00	0.00
43.	środek transportowy'	m-g	1.113	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł