

## PRZEDMIAR - KOSZTORYS ŚLEPY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Wykopy - 45112100-6  
45223500-1 Konstrukcje żelbetowe - 45223500-1  
45262520-2 Roboty murowe - 45262520-2  
45320000-6 Izolacje p.wilgociowe i termiczne - 45320000-6  
45261100-5 Dach konstrukcja - 45261100-5  
45261200-6 Dach pokrycie - 45261200-6  
45262320-0 Podłoża pod posadzki - 45262320-0  
45432100-5 Posadzki - 45432100-5  
45410000-4 Tynki i okładziny wewnętrzne - 45410000-4  
45421100-5 Stolarka drzwiowa i okienna - 45421100-5  
45421160-3 Ślusarka stalowa , wycieraczki systemowe - 45421160-3  
45442100-8 Roboty malarskie - 45442100-8  
45443000-4 Elewacja mineralna - 45443000-4

NAZWA INWESTYCJI : Stacja uzdatniania wody - budowa budynku S.U.W.  
ADRES INWESTYCJI : Wólka Kozodawska gm. Piaseczno , DZ.NR 296, OBRĘB 0038  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 05 – 500 Piaseczno ul. Żeromskiego 39  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Żurawski  
DATA OPRACOWANIA : 2015-02-28

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-02-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wykopy				0,00
2	Konstrukcje żelbetowe				0,00
3	Roboty murowe				0,00
4	Izolacje p.wilgociowe i termiczne				0,00
5	Dach konstrukcja				0,00
6	Dach pokrycie				0,00
7	Podłoża pod posadzki				0,00
8	Posadzki				0,00
9	Tynki i okładziny wewnętrzne				0,00
10	Stolarka drzwiowa i okienna				0,00
11	Ślusarka stalowa , wycieraczki systemowe				0,00
12	Roboty malarskie				0,00
13	Elewacja mineralna				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45112100-6</b>	<b>Wykopy</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01				
		poz.5+20,34	m <sup>3</sup>	222,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,10</b>
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-02				
		17,5<m>*11,6<m>+12,65<m>*13,5<m>	m <sup>2</sup>	373,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>373,78</b>
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-06				
		poz.2	m <sup>2</sup>	373,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>373,78</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-01 307-05				
		obniżenie poziomu gruntu pod warstwy konstrukcyjne posadzki części niższej			
		0,8<m>*6,74<m>*8,04<m>	m <sup>3</sup>	43,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,35</b>
5	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-01				
		pod fundamenty do poziomu -1,5			
		Ł-1			
		1,1<m>*1,1<m>*(15,5<m>+9,8<m>)*2	m <sup>3</sup>	61,23	
		1,1<m>*1,1<m>*(12<m>+10,7<m>)	m <sup>3</sup>	27,47	
		Ł-2			
		1,1<m>*1,3<m>*7,8<m>	m <sup>3</sup>	11,15	
		pod stopy ST1 do poziomu -1,3			
		0,9<m>*8,6<m>*11,25<m>	m <sup>3</sup>	87,08	
		pod stopę ST4 do poziomu -1,3			
		0,9<m>*4,3<m>*1,9<m>	m <sup>3</sup>	7,35	
		pod kanały do poziomu -0,95			
		0,55<m>*(5,6<m>+1,2<m>)*2	m <sup>3</sup>	7,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,76</b>
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.20 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-03 0214-03				
		poz.1+20,34-5,63	m <sup>3</sup>	236,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,81</b>
<b>2</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Konstrukcje żelbetowe</b>			
7	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-05				
		pod ławę Ł-1			
		0,1<m>*0,6<m>*80,6<m>	m <sup>3</sup>	4,84	
		pod ławę Ł-2			
		0,1<m>*0,7<m>*8,6<m>	m <sup>3</sup>	0,60	
		pod stopy ST-1			
		0,1<m>*2,9<m>*10<m>*2	m <sup>3</sup>	5,80	
		pod stopy ST-2			
		0,1<m>*0,9<m>*2<m>	m <sup>3</sup>	0,18	
		pod stopy ST-3			
		0,1<m>*1,1<m>*3,6<m>	m <sup>3</sup>	0,40	
		pod stopy ST-4			
		0,1<m>*1,35<m>*3,75<m>	m <sup>3</sup>	0,51	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pod kanał w pompowni 0,1<m>*0,7<m>*5,1<m>*2	m <sup>3</sup>	0,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,04</b>
8 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne ukła- danie betonu - B-25	m <sup>3</sup>		
		ława Ł1 0,4<m>*0,5<m>*80,6<m>	m <sup>3</sup>	16,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,12</b>
9 d.2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne ukła- danie betonu - B-25	m <sup>3</sup>		
		ława Ł2 0,4<m>*0,7<m>*8,6<m>	m <sup>3</sup>	2,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,41</b>
10 d.2	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - B-25	m <sup>3</sup>		
		stopa ST2 0,6<m>*0,8<m>,*1,9<m>	m <sup>3</sup>	0,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,91</b>
11 d.2	KNR-W 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - ręczne układanie beto- nu - B-25	m <sup>3</sup>		
		stopa ST-3 0,6<m>*1<m>,*3,5<m>	m <sup>3</sup>	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
12 d.2	KNR-W 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - ręczne układanie beto- nu - B-25	m <sup>3</sup>		
		stopa ST-4 1,3<m>*1,25<m>,*3,65<m>	m <sup>3</sup>	5,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,93</b>
13 d.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie beto- nu - B-25	m <sup>3</sup>		
		fundament F1 0,76<m>*0,72<m>*0,35<m>	m <sup>3</sup>	0,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
14 d.2	KNR-W 2-02 0253-03	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 2 m3 - ręczne układanie betonu B 25	m <sup>3</sup>		
		fundament filtrów			
		stpa ST-1 1,2<m>*2,1<m>*9,9<m>*2	m <sup>3</sup>	49,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,90</b>
15 d.2	KNR-W 2-02 0701-01 + KNR-W 2-02 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 20 cm - B 25	m <sup>2</sup>		
		spływ przy fundamentach filtrów 0,7<m>*9,9<m>*2	m <sup>2</sup>	13,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,86</b>
16 d.2	KNR-W 2-02 0701-03 + KNR-W 2-02 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 20 cm - B 25	m <sup>2</sup>		
		spływ przy fundamentach filtrów 1,1<m>*(0,7<m>+0,42<m>*2+(1,1<m>+0,78<m>)*0,5*0,32<m>*2+0,78<m>*( 9,16<m>*2+0,7<m>))*2	m <sup>2</sup>	37,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,35</b>
17 d.2	KNR-W 2-02 0701-01 + KNR-W 2-02 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 15 cm - B-25	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kanal w pompowni 0,6<m>*5<m>*2	m <sup>2</sup>	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
18	KNR-W 2-02 d.2 0701-03 + KNR-W 2-02 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 15 cm - B 25	m <sup>2</sup>		
		kanal w pompowni 0,7<m>*(5<m>*2+0,6<m>)*2	m <sup>2</sup>	14,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,84</b>
19	KNR-W 2-02 d.2 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
		spływ przy fundamentach filtrów 3,1<m>*12	m	37,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,20</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - B-25	m <sup>3</sup>		
		W-1.1 0,25<m>*0,25<m>*77,2<m>	m <sup>3</sup>	4,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,83</b>
21	KNR-W 2-02 d.2 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu - B 25	m <sup>3</sup>		
		B1.1 0,25<m>*0,25<m>*1,1<m>*13	m <sup>3</sup>	0,89	
		B1.2 0,25<m>*0,25<m>*3,5<m>	m <sup>3</sup>	0,22	
		B1.3 0,25<m>*0,25<m>*1,8<m>*2	m <sup>3</sup>	0,23	
		B1.4 0,25<m>*0,25<m>*1,6<m>	m <sup>3</sup>	0,10	
		B1.5 0,25<m>*0,25<m>*1,7<m>*2	m <sup>3</sup>	0,21	
		B1.6 0,25<m>*0,25<m>*2,23<m>	m <sup>3</sup>	0,14	
		B1.7 0,25<m>*0,25<m>*3,2<m>	m <sup>3</sup>	0,20	
		B1.8 0,25<m>*0,25<m>*1,5<m>	m <sup>3</sup>	0,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,08</b>
22	KNR-W 2-02 d.2 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie de- skowane	m <sup>3</sup>		
		trząpień T-01 1<m>*0,25<m>*0,25<m>*13	m <sup>3</sup>	0,81	
		trząpień T-02 1<m>*0,25<m>*0,35<m>*1	m <sup>3</sup>	0,09	
		trząpień T-03 1<m>*0,25<m>*0,25<m>*6	m <sup>3</sup>	0,38	
		trząpień T-04 1<m>*0,25<m>*0,45<m>	m <sup>3</sup>	0,11	
		trząpień T-05 1<m>*0,25<m>*0,4<m>*2	m <sup>3</sup>	0,20	
		trząpień T-06 1<m>*0,25<m>*0,4<m>*3	m <sup>3</sup>	0,30	
		trząpień T-1.1 4,33<m>*0,25<m>*0,25<m>*10	m <sup>3</sup>	2,71	
		trząpień T-1.2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,33<m>*0,25<m>*0,35<m>	m <sup>3</sup>	0,38	
		trzcienie T-1.3 3,19<m>*0,25<m>*0,35<m>*6	m <sup>3</sup>	1,67	
		trzcienie T-1.4 3,19<m>*0,25<m>*0,45<m>	m <sup>3</sup>	0,36	
		trzcienie T-1.5 2,69<m>*0,25<m>*0,4<m>*2	m <sup>3</sup>	0,54	
		trzcienie T-1.6 2,69<m>*0,25<m>*0,4<m>*3	m <sup>3</sup>	0,81	
		trzcienie T-1.7 2,69<m>*0,25<m>*0,25<m>*3	m <sup>3</sup>	0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,86</b>
23	KNR-W 2-02 d.2 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup> rzu- tu		
		2,21<m>*1,55<m>	m <sup>2</sup> rzu- tu	3,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,43</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t		
		fundamenty 0,07<t>+0,1<t>	t	0,17	
		kanal w pompowni 0,02	t	0,02	
		belki 0,03<t>+0,08<t>	t	0,11	
		słupy 0,11<t>+0,05<t>+0,04<t>	t	0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
25	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 10mm	t		
		kanal w pompowni 0,35	t	0,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,35</b>
26	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12mm	t		
		belki 0,08<t>+0,39<t>	t	0,47	
		kotwy do murłaty			
		fundamenty 0,35<t>+0,09<t>+0,15<t>+0,05<t>+1,76<t>	t	2,40	
		słupy 0,33<t>+0,14<t>+0,24<t>	t	0,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,58</b>
<b>3</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murowe</b>			
27	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,25<m>*1,3<m>*(6,7<m>+6,37<m>+0,7<m>+1,2<m>+1,1<m>+0,6<m>+1<m>+1,1<m>+1,15<m>+1,2<m>+3<m>+2,35<m>*2+3,27<m>+2,7<m>+3<m>+2,95<m>+3,02<m>+2,6<m>*2+3,02<m>+3,2<m>+2,8<m>+1,96<m>+2,79<m>)-(1,3<m>+1,73<m>+1,1<m>)	m <sup>3</sup>	16,26	
		0,25<m>*1<m>*(1,3<m>+1,73<m>+1,1<m>)	m <sup>3</sup>	1,03	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>17,29</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25<m>*0,88<m>*(1,6<m>+1<m>+1,49<m>*2) 0,25<m>*1<m>*(3,38<m>+5,15<m>) B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,23 2,13 ----- 3,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,65</b>
28	KNR 2-02 d.3 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm - ściany zewnętrzne  4,02<m>*(3,02<m>*4+2,35<m>*4+2,95<m>*2+3<m>)-0,6<m>*1<m>*8 9,34<m>*1,75<m>*0,5*2  2,4<m>*(2,8<m>+1,98<m>+3,04<m>)-0,6<m>*1<m>*3 2,9<m>*(0,6<m>+1,2<m>+1,1<m>+0,6<m>+0,98<m>+1,1<m>+1,15<m>)- (0,6<m>*1<m>+0,85<m>*1,1<m>+1<m>*2<m>) (2,4<m>+2,9<m>)*0,5*6,37<m>+2,4<m>*6,7<m>-(0,6<m>*1<m>+1,2<m>*2<m>+1,6<m>*2<m>) 14,5<m>*2,18<m>*0,5 3,73<m>*1<m>*0,5+(1<m>+0,5<m>)*0,5*1,78<m>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  117,33 16,35  16,97 15,98  26,76  15,81 3,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,40</b>
29	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  3,1<m>*(1,7<m>+4,72<m>+1,86<m>+1,7<m>+4,9<m>)-0,9<m>*2<m>*3 3,1<m>*(3,35<m>+5,02<m>) 3,7<m>*(3<m>+2,12<m>)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40,73 25,95 18,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,62</b>
30	KNR 2-02 d.3 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm - ściany wewnętrzne  2,81<m>*(1,6<m>+1,5<m>*2)  4,43<m>*(3,38<m>+5,15<m>)-1,2<m>*2<m>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,93 35,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,32</b>
31	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.  0,38<m>*0,64<m>*6,5<m>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,58</b>
32	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  13	szt  szt	  13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
33	KNR-W 2-02 d.3 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt  szt	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>4</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacje p.wilgociowe i termiczne</b>			
34	NNRNKB d.4 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2  ława Ł1 0,6<m>*80,6<m>  ława Ł2 0,8<m>*8,6<m>  stopa ST2 0,9<m>*2<m>  stopa ST-3 1,1<m>*3,6<m>  stopa ST-4 1,35<m>*3,75<m>  stopa ST-1 3,2<m>*9,9<m>*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48,36 6,88 1,80 3,96 5,06 63,36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kanal w pompowni 0,7<m>*5<m>*2	m <sup>2</sup>	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,42</b>
35	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		ławy fundamentowe			
		ława Ł1 0,4<m>*2*80,6<m>	m <sup>2</sup>	64,48	
		ława Ł2 0,4<m>*2*8,6<m>	m <sup>2</sup>	6,88	
		ściany fundamentowe			
		0,8<m>*(14,2<m>+8,54<m>*2+1,45<m>+3,3<m>+11,75<m>*2+9,4<m>)*2	m <sup>2</sup>	110,29	
		0,8<m>*8,04<m>*2	m <sup>2</sup>	12,86	
		0,8<m>*8,9<m>*2	m <sup>2</sup>	14,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,75</b>
36	KNR 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	208,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,75</b>
37	KNR 0-28 d.4 2621-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach - styropian ekstrudowa- ny	m <sup>2</sup>		
		1,3<m>*(14,2<m>+8,54<m>*2+1,45<m>+3,3<m>+11,75<m>*2+9,4<m>)- (1,3<m>+1,73<m>+1,1<m>)	m <sup>2</sup>	85,48	
		1<m>*(1,3<m>+1,73<m>+1,1<m>)	m <sup>2</sup>	4,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,61</b>
38	KNR 2-02 d.4 0604-08 analogia	Izolacja p.wodna z folii kubelkowej - ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		0,8<m>*(14,2<m>+8,54<m>*2+1,45<m>+3,3<m>+11,75<m>*2+9,4<m>)*2	m <sup>2</sup>	110,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,29</b>
39	KNR 2-02 d.4 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa - folia PE	m <sup>2</sup>		
		8,9<m>*11,5<m>-2,6<m>*9,9<m>	m <sup>2</sup>	76,61	
		6,72<m>*8,05<m>*2	m <sup>2</sup>	108,19	
		1,97<m>*3<m>	m <sup>2</sup>	5,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,71</b>
40	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6cm	m <sup>2</sup>		
		izolacja obwodowa			
		1<m>*(8,9<m>+11,5<m>*2)	m <sup>2</sup>	31,90	
		1<m>*(13,67<m>+8,05<m>*2+1,5<m>+3,3<m>)	m <sup>2</sup>	34,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,47</b>
41	KNR 0-28 d.4 2621-03	Przyklejenie płyt styropianowych gr.8 cm na ścianach - termonium Plus	m <sup>2</sup>		
		pomieszczenie agregatu			
		3,1<m>*(3,09<m>+3,65<m>)	m <sup>2</sup>	20,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,89</b>
42	KNR 0-39 d.4 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex D2 ręcznie Euro- lanem TG 2	m <sup>2</sup>		
		pod warstwy podposadzkowe poz.39	m <sup>2</sup>	190,71	
		spód oraz boczne ściany fundamentów i kanału płucznego			
		kanal w pompowni			
		0,3<m>*5<m>*2+0,7<m>*(5<m>+0,3<m>)*2*2	m <sup>2</sup>	17,84	
		0,6<m>*5<m>*2+0,8<m>*(5<m>*2+0,6<m>)*2	m <sup>2</sup>	22,96	
		ST-1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,2<m>*(2,1<m>+9,9<m>)*2*2+2,1<m>*9,9<m>*2*2$ kanał wód popłucznych $(1,1<m>*(0,44<m>*2+0,5<m>)+(1,1<m>+0,78<m>)*0,5*0,29<m>*2+(0,78<m>+0,6<m>)*0,5*9,16<m>*2+0,6<m>*0,5<m>*2+0,5<m>*9,9<m>*2$ $(1,3<m>*(0,7<m>+0,44<m>*2)+(1,3<m>+0,98<m>)*0,5*0,29<m>+(0,98<m>+0,8<m>)*9,16<m>+0,8<m>*0,7<m>*2+0,7<m>*9,9<m>*2$ ST-2 $0,6<m>*(1,9<m>+0,8<m>)*2+1,9<m>*0,8<m>*2$ ST-3 $0,6<m>*(3,5<m>+1<m>)*2+3,5<m>*1<m>*2$ ST-4 $1,3<m>*(3,65<m>+1,25<m>)*2+3,65<m>*1,25<m>*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140,76 39,91 52,36 6,28 12,40 21,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,09</b>
43	KNR 0-39 d.4 0117-02	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia - Superflex D2 pod warstwy podposadzkowe poz.39 kanał w pompowni $0,6<m>*5<m>*2+0,3<m>*5<m>*2$ ST-1 $2,1<m>*9,9<m>*2*2+(0,86<m>+0,7<m>)*9,9<m>*2+0,5<m>*0,9<m>*2$ kanał wód popłucznych $9,9<m>*(0,7<m>+0,5<m>)*2$ ST-2 $1,9<m>*0,8<m>*2$ ST-3 $3,5<m>*1<m>*2$ ST-4 $3,65<m>*1,25<m>*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190,71 9,00 114,95 23,76 3,04 7,00 9,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,59</b>
44	KNR 0-39 d.4 0117-05	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia - Superflex D2 boczne ściany fundamentów i kanałów kanał w pompowni $0,7<m>*(5<m>+0,3<m>)*2*2$ $0,8<m>*(5<m>*2+0,6<m>)*2$ ST-1 $1,2<m>*(2,1<m>+9,9<m>)*2*2$ kanał wód popłucznych $(1,1<m>*(0,44<m>*2+0,5<m>)+(1,1<m>+0,78<m>)*0,5*0,29<m>*2+(0,78<m>+0,6<m>)*0,5*9,16<m>*2+0,6<m>*0,5<m>*2$ $(1,3<m>*(0,7<m>+0,44<m>*2)+(1,3<m>+0,98<m>)*0,5*0,29<m>+(0,98<m>+0,8<m>)*9,16<m>+0,8<m>*0,7<m>*2$ ST-2 $0,6<m>*(1,9<m>+0,8<m>)*2$ ST-3 $0,6<m>*(3,5<m>+1<m>)*2$ ST-4 $1,3<m>*(3,65<m>+1,25<m>)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,84 16,96 57,60 30,01 38,50 3,24 5,40 12,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,29</b>
45	KNR 2-02 d.4 0617-06	Izolacje szczelin pomiędzy posadzką i fundamentami pod urządzenia	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kanal w pompowni (5<m>*2+0,6<m>)*2	m	21,20	
		ST-1 (2,9<m>+9,9<m>)*2*2	m	51,20	
		ST-2 (1,9<m>+0,8<m>)*2	m	5,40	
		ST-3 (3,5<m>+1<m>)*2	m	9,00	
		ST-4 (3,65<m>+1,25<m>)*2	m	9,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,60</b>
46	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome w rolce ukła- danych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		(8,13<m>+6,6<m>)*8,54<m>	m <sup>2</sup>	125,79	
		5<m>*12,02<m>*2	m <sup>2</sup>	120,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,99</b>
47	KNR 2-02 d.4 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	245,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,99</b>
<b>5</b>	<b>45261100-5</b>	<b>Dach konstrukcja</b>			
48	KNR 2-02 d.5 0406-02 analogia	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0,14<m>*0,14<m>*(9,3<m>*2+8,3<m>+12,93<m>*2)	m <sup>3</sup> drew.	1,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,03</b>
49	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		K-1, K-2, K-4 0,07<m>*0,16<m>*(7,2<m>+9,3<m>+5,7<m>*4)	m <sup>3</sup>	0,44	
		K-5 0,05<m>*0,15<m>*(12,2<m>+8,5<m>*4)	m <sup>3</sup>	0,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,79</b>
50	KNR 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		KL-1, KL-2, 0,04<m>*0,12<m>*(6<m>*12+8<m>*6)	m <sup>3</sup>	0,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,58</b>
51	KNR 2-02 d.5 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		K-3 0,12<m>*0,16<m>*(2,85<m>*7+2,96<m>*8)	m <sup>3</sup> drew.	0,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,84</b>
52	KNR-W 2-02 d.5 0405-05	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 13.5 m	m <sup>2</sup>		
		(8,13<m>+6,6<m>)*8,54<m>	m <sup>2</sup>	125,79	
		5<m>*12,02<m>*2	m <sup>2</sup>	120,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,99</b>
53	TZKNBK V - d.5 005	Wiązary kratowe drewniane, drewna klasy C24 - D1	m <sup>3</sup>		
		D1 0,07<m>*0,12<m>*(6,41<m>*8+8,38<m>*8+7,5<m>*8+1,1<m>*8+1,18<m>* 8+7,6<m>*8+1,81<m>*8)	m <sup>3</sup>	2,28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,07<m>*0,07<m>*(0,84<m>*8+0,52<m>*8+1,41<m>*8+1,69<m>*8+2,01<m>*8+1,94<m>*8+1,16<m>*8+1,97<m>*8+1,81<m>*8+0,77<m>*8+1,18<m>*8+1,58<m>*8+1,48<m>*8+2,1<m>*8+1,07<m>*8+1,17<m>*8+1,62<m>*8+1,4<m>*8+1,24<m>*8)	m <sup>3</sup>	1,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,34</b>
54	TZKNBK V - d.5 005	Wiązary kratowe drewniane, drewna klacy C24 - D2	m <sup>3</sup>		
		D2 0,08<m>*0,12<m>*(6,4<m>+8,38<m>+7,6<m>+1,07<m>+1,18<m>+1,81<m>+7,5<m>)	m <sup>3</sup>	0,33	
		0,08<m>*0,08<m>*(0,84<m>+0,52<m>+1,07<m>+1,17<m>+0,77<m>+1,18<m>+1,58<m>+1,98<m>+1,81<m>+0,77<m>+1,68<m>+1,23<m>+1,4<m>+1,61<m>+2,09<m>+1,94<m>+2<m>+1,48<m>+1,16<m>)	m <sup>3</sup>	0,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
55	TZKNBK V - d.5 005	Wiązary kratowe drewniane, drewna klacy C24 - D3	m <sup>3</sup>		
		D3 0,08<m>*0,16<m>*5,27<m>*4	m <sup>3</sup>	0,27	
		0,08<m>*0,12<m>*10,98<m>*2	m <sup>3</sup>	0,21	
		0,08<m>*0,08<m>*(0,57<m>*4+0,89<m>*4+1,19<m>*2+1,25<m>*4+1,43<m>*4)	m <sup>3</sup>	0,12	
		0,08<m>*0,145<m>*0,54<m>*4	m <sup>3</sup>	0,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,63</b>
56	TZKNBK V - d.5 005	Wiązary kratowe drewniane, drewna klacy C24 - D4	m <sup>3</sup>		
		D4 0,07<m>*0,16<m>*5,27<m>*20	m <sup>3</sup>	1,18	
		0,07<m>*0,12<m>*10,98<m>*10	m <sup>3</sup>	0,92	
		0,07<m>*0,07<m>*(0,57<m>*40+0,89<m>*40+1,19<m>*20+1,25<m>*40+1,43<m>*40)	m <sup>3</sup>	0,93	
		0,08<m>*0,145<m>*0,54<m>*20	m <sup>3</sup>	0,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,16</b>
57	KNR 2-02 d.5 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		część nowa 0,07<m>*0,06<m>*(7,16<m>*10+9,2<m>*10+5,67<m>*28)	m <sup>3</sup>	1,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,35</b>
58	KNR 4-01 d.5 0628-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		
		murlaty 4*0,14<m>*(9,3<m>*2+8,3<m>+12,93<m>*2)	m <sup>2</sup>	29,55	
		krokwie (0,07<m>+0,16<m>)*2*(7,2<m>+9,3<m>+5,7<m>*4)	m <sup>2</sup>	18,08	
		(0,12<m>+0,16<m>)*2*(2,85<m>*7+2,96<m>*8)	m <sup>2</sup>	24,43	
		(0,05<m>+0,15<m>)*2*(12,2<m>+8,5<m>*4)	m <sup>2</sup>	18,48	
		kleszcze (0,04<m>+0,12<m>)*2*(6<m>*12+8<m>*6)	m <sup>2</sup>	38,40	
		D1 (0,07<m>+0,12<m>)*2*(6,41<m>*8+8,38<m>*8+7,5<m>*8+1,1<m>*8+1,18<m>*8+7,6<m>*8+1,81<m>*8)	m <sup>2</sup>	103,30	
		(0,07<m>+0,07<m>)*2*(0,84<m>*8+0,52<m>*8+1,41<m>*8+1,69<m>*8+2,01<m>*8+1,94<m>*8+1,16<m>*8+1,97<m>*8+1,81<m>*8+0,77<m>*8+1,18<m>*8+1,58<m>*8+1,48<m>*8+2,1<m>*8+1,07<m>*8+1,17<m>*8+1,62<m>*8+1,4<m>*8+1,24<m>*8)	m <sup>2</sup>	60,39	
		D2 (0,08<m>+0,12<m>)*2*(6,4<m>+8,38<m>+7,6<m>+1,07<m>+1,18<m>+1,81<m>+7,5<m>)	m <sup>2</sup>	13,58	
		(0,08<m>+0,08<m>)*2*(0,84<m>+0,52<m>+1,07<m>+1,17<m>+0,77<m>+1,18<m>+1,58<m>+1,98<m>+1,81<m>+0,77<m>+1,68<m>+1,23<m>+1,4<m>+1,61<m>+2,09<m>+1,94<m>+2<m>+1,48<m>+1,16<m>)	m <sup>2</sup>	8,41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		D3 (0,08<m>+0,16<m>)*2*5,27<m>*4 (0,08<m>+0,12<m>)*2*10,98<m>*2 (0,08<m>+0,08<m>)*2*(0,57<m>*4+0,89<m>*4+1,19<m>*2+1,25<m>*4+1,43<m>*4) (0,08<m>+0,145<m>)*2*0,54<m>*4  D4 (0,07<m>+0,16<m>)*2*5,27<m>*20 (0,07<m>+0,12<m>)*2*10,98<m>*10 (0,07<m>+0,07<m>)*2*(0,57<m>*40+0,89<m>*40+1,19<m>*20+1,25<m>*40+1,43<m>*40) (0,08<m>+0,145<m>)*2*0,54<m>*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,12 8,78 6,06  0,97  48,48 41,72 53,03 4,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,64</b>
59	KNR 0-21 d.5 4004-06	Montaż płyt OSB gr. 22mm  8,05<m>*13,92<m> 8,9<m>*11,5<m>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  112,06 102,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,41</b>
<b>6</b>	<b>45261200-6</b>	<b>Dach pokrycie</b>			
60	KNR AT-09 d.6 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - wiatroizolacja  (8,13<m>+6,6<m>)*8,54<m>  5<m>*12,02<m>*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  125,79 120,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,99</b>
61	KNR AT-09 d.6 0101-05	Łączenie - rozstaw łąt 36,5 cm  poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,99</b>
62	KNR AT-09 d.6 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2  poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,99</b>
63	KNR AT-09 d.6 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy  8,9<m>+13,15<m>	m  m	  22,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,05</b>
64	KNR AT-09 d.6 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe  5,75<m>*4+9,3<m>+7,3<m>+4,7<m>+2,6<m>	m  m	  46,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,90</b>
65	KNR AT-09 d.6 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu  pas nadrynnowy 0,2<m>*(10,2<m>+13,1<m>)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,32</b>
66	KNR AT-09 d.6 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu  pas podrynnowy ( obróbka deski okapowej ) 0,2<m>*(10,2<m>+13,1<m>)*2  obróbki kominów 0,5<m>*(0,65<m>+0,58<m>)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,32 1,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,55</b>
67	NNRNKB d.6 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm  (10,2<m>+13,1<m>)*2	m  m	  46,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,60</b>
68	NNRNKB d.6 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm  4,2<m>*2	m  m	  8,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,1<m>*2	m	10,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,60</b>
69	NNRNKB d.6 202 0517-09	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powleka- nej - sztucery fi 150mm	szt.		
	4		szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>7</b>	<b>45262320-0</b>	<b>Podłoża pod posadzki</b>			
70	KNR-W 2-02 d.7 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na pod- łożu gruntowym - pospółka	m <sup>3</sup>		
		na całości	m <sup>3</sup>	30,71	
		0,3<m>*8,9<m>*11,5<m>	m <sup>3</sup>	32,46	
		0,3<m>*6,72<m>*8,05<m>*2			
		dyspozytornia	m <sup>3</sup>	2,36	
		0,4<m>*1,97<m>*3<m>			
				<b>RAZEM</b>	<b>65,53</b>
71	KNR-W 2-02 d.7 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układa- niem ręcznym na podłożu gruntowym - B-10	m <sup>3</sup>		
		na całości	m <sup>3</sup>	10,24	
		0,1<m>*8,9<m>*11,5<m>	m <sup>3</sup>	10,82	
		0,1<m>*6,72<m>*8,05<m>*2			
		dyspozytornia	m <sup>3</sup>	0,59	
		0,1<m>*1,97<m>*3<m>			
				<b>RAZEM</b>	<b>21,65</b>
72	KNR-W 2-02 d.7 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układa- niem ręcznym na podłożu gruntowym - B-15	m <sup>3</sup>		
		na całości poza fundamentami pod urządzenia	m <sup>3</sup>	4,69	
		0,1<m>*(8,9<m>*11,5<m>-2,8<m>*9,9<m>*2)	m <sup>3</sup>	9,26	
		0,1<m>*(6,72<m>*8,05<m>*2-(0,8<m>*1,9<m>+1<m>*3,5<m>+1,25<m>*			
		3,65<m>+0,6<m>*5<m>*2))			
		dyspozytornia	m <sup>3</sup>	0,59	
		0,1<m>*1,97<m>*3<m>			
				<b>RAZEM</b>	<b>14,54</b>
73	KNR-W 2-02 d.7 1104-01 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze z betonu grubości 80 mm zatarte na ostro - B-15	m <sup>2</sup>		
		poz.72/0,1<m>	m <sup>2</sup>	145,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,40</b>
74	KNR-W 2-02 d.7 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	145,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,40</b>
<b>8</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Posadzki</b>			
75	NNRNKB d.8 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
		korytarz	m <sup>2</sup>	11,55	
		11,55<m2>			
		dyspozytornia	m <sup>2</sup>	6,89	
		6,89<m2>			
		hala pomp	m <sup>2</sup>	46,13	
		46,13<m2>			
		hala filtrów	m <sup>2</sup>	102,35	
		102,35<m2>			
		pom. elektryczne	m <sup>2</sup>	10,29	
		10,29<m2>			
		pom. agregatu	m <sup>2</sup>	15,43	
		15,43<m2>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	192,64	
		potrącenie pow. fundamentów urządzeń i kanałów			
		-1,25<m>*3,65<m>	m <sup>2</sup>	-4,56	
		-0,3<m>*5<m>*2	m <sup>2</sup>	-3,00	
		-1,9<m>*0,8<m>	m <sup>2</sup>	-1,52	
		-1<m>*3,5<m>	m <sup>2</sup>	-3,50	
		-2,7<m>*9,9<m>*2	m <sup>2</sup>	-53,46	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-66,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,60</b>
76	NNRNKB d.8 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		wiatrołap 2,7<m2>	m <sup>2</sup>	2,70	
		toaleta 6,83<m2>	m <sup>2</sup>	6,83	
		pom. reagentów 7,56<m2>	m <sup>2</sup>	7,56	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	17,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,09</b>
77	NNRNKB d.8 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - boki fundamentów pod urządzenia	m		
		fundament filtrów (9,9<m>+2,7<m>)*2*2	m	50,40	
		fundament pod pompy (1,9<m>+0,8<m>)*2	m	5,40	
		(3,5<m>+1<m>)*2	m	9,00	
		fundament agregatu (3,65<m>+1,25<m>)*2	m	9,80	
		próg w pom. reagentów 3,1<m>*(0,15<m>*2+0,6<m>)	m	2,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,39</b>
78	NNRNKB d.8 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - kanał płuczny	m <sup>2</sup>		
		kanały w pompowni 0,3<m>*4,75<m>*2	m <sup>2</sup>	2,85	
		0,7<m>*(4,75<m>+0,3<m>)*2*2	m <sup>2</sup>	14,14	
		kanał płuczny w hali filtrów 0,5<m>*9,5<m>*2	m <sup>2</sup>	9,50	
		(1,1<m>*(0,44<m>*2+0,5<m>)+(1,1<m>+0,78<m>)*0,5*0,29<m>*2+(0,78<m>+0,6<m>)*0,5*9,16<m>*2+0,6<m>*0,5<m>)*2	m <sup>2</sup>	30,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,50</b>
<b>9 45410000-4</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
79	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		wiatrołap 3<m>*(1,7<m>+1,5<m>)*2-1,2<m>*2<m>	m <sup>2</sup>	16,80	
		korytarz 3<m>*(6,42<m>+1,7<m>)*2-(0,9<m>*2<m>*2+1,2<m>*2<m>)	m <sup>2</sup>	42,72	
		dyspozytornia 3<m>*(1,97<m>+3<m>)*2	m <sup>2</sup>	29,82	
		hala pomp 3,6<m>*(8,04<m>+6,7<m>)*2	m <sup>2</sup>	106,13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		hala filtrów $4,5<m>*(8,6<m>+11,75<m>)*2$	m <sup>2</sup>	183,15	
		toaleta $3<m>*(1,7<m>*2+1,35<m>+1,03<m>)*2-0,9<m>*2<m>*3$	m <sup>2</sup>	29,28	
		pom. reagentów $3<m>*(3,08<m>+2,5<m>)*2$	m <sup>2</sup>	33,48	
		pom. elektryczne $3<m>*(2,1<m>+3,65<m>)*2$	m <sup>2</sup>	34,50	
		pom. agregatu $3<m>*(3,09<m>+3,65<m>)*2$	m <sup>2</sup>	40,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>516,32</b>
80	KNR 2-02 d.9 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>		
		pom. agregatu $3<m>*(3,09<m>+3,65<m>)$	m <sup>2</sup>	20,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,22</b>
81	KNR 2-02 d.9 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej	m <sup>2</sup>		
		dyspozytornia $2<m>*(1,97<m>+3<m>)*2$	m <sup>2</sup>	19,88	
		hala pomp $2<m>*(8,04<m>+6,7<m>)*2$	m <sup>2</sup>	58,96	
		hala filtrów $2<m>*(8,6<m>+11,75<m>)*2$	m <sup>2</sup>	81,40	
		pom. reagentów $2<m>*(3,08<m>+2,5<m>)*2$	m <sup>2</sup>	22,32	
		pom. elektryczne $2<m>*(2,1<m>+3,65<m>)*2$	m <sup>2</sup>	23,00	
		pom. agregatu $2<m>*(3,09<m>+3,65<m>)*2$	m <sup>2</sup>	26,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,52</b>
82	KNR 2-02 d.9 0829-09 z. sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		toaleta $3<m>*(1,7<m>*2+1,35<m>+1,03<m>)*2-0,9<m>*2<m>*3$	m <sup>2</sup>	29,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,28</b>
83	KNR 2-02 d.9 0829-09 z. sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną Pow. do 2,5 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		ościeża			
		$0,15<m>*(0,6<m>+1<m>)*2*13$	m <sup>2</sup>	5,07	
		$0,15<m>*(1,2<m>+2<m>)*2*3$	m <sup>2</sup>	2,34	
		$0,15<m>*(1,6<m>+2<m>)*2$	m <sup>2</sup>	0,84	
		$0,15<m>*(0,9<m>+2,05<m>)*2$	m <sup>2</sup>	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,75</b>
84	NNRNKB d.9 202 2804-03	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		$0,15<m>*0,6<m>*13$	m <sup>2</sup>	1,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,17</b>
85	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - wzmoc- nienie tynku pod okładzinę ceramiczną	m <sup>2</sup>		
		poz.81+poz.82+poz.83+poz.84	m <sup>2</sup>	272,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,72</b>
86	KNR-W 2-02 d.9 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalo- wych pojedynczych mocowanych do podłoża	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,05<m>*13,92<m> 8,9<m>*11,5<m>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112,06 102,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,41</b>
87 d.9	KNR-W 2-02 2011-04 + KNR-W 2-02 2011-08	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 5 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	214,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,41</b>
<b>10</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
88 d.10	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		2,05<m>*1<m>*2 2,05<m>*0,9<m>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,10 1,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,95</b>
89 d.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi pełne i pełne z kratkami nawiewnymi	m <sup>2</sup>		
		0,9<m>*2<m>*2 0,8<m>*2<m>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,60 1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
90 d.10	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1<m>*0,9<m>*13	m <sup>2</sup>	11,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,70</b>
<b>11</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Ślusarka stalowa , wycieraczki systemowe</b>			
91 d.11	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Przekrycie kanałów i studzienek kratami typu Mostostal	m <sup>2</sup>		
		hala filtrów 0,5<m>*9,9<m>*2 0,5<m>*3,15<m>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,90 1,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,48</b>
92 d.11	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
93 d.11	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1<m>*2,05<m>	m <sup>2</sup>	2,05	
		1,2<m>*2,05<m>*4	m <sup>2</sup>	9,84	
		1,6<m>*2,05<m>	m <sup>2</sup>	3,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,17</b>
<b>12</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
94 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - wzmocnienie tynku pod powłoki malarskie ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.79 -1*(poz.81+poz.82+poz.83)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	516,32 -271,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,77</b>
95 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - wzmocnienie tynku pod powłoki malarskie sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	214,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,41</b>
96 d.12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba akrylowa biała odporna na wilgoć	m <sup>2</sup>		
		poz.94+poz.95	m <sup>2</sup>	459,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,18</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	45443000-4	<b>Elewacja mineralna</b>			
97 d.13	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - cokół	m <sup>2</sup>		
		cokoły			
		elewacja południowa $0,5 \times (9,74 + 3,35 + 1,5)$	m <sup>2</sup>	7,30	
		elewacja wschodnia $0,5 \times (11,75 + 8,29)$	m <sup>2</sup>	10,02	
		elewacja północna $0,42 \times (14,51 - 1,2 - 1,6)$	m <sup>2</sup>	4,92	
		elewacja zachodnia $0,5 \times 11,75 + 0,42 \times 8,88$	m <sup>2</sup>	9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,84</b>
98 d.13	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 15cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowa $4,31 \times 9,74 + 1,31 \times 9,74 \times 0,5$ $(2,6 + 3,56) \times 0,5 \times 3,35 + (3,1 + 3,5) \times 0,5 \times 1,45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,36 15,10	
		elewacja wschodnia $4,31 \times 11,75 + 2,6 \times 8,88 - 0,6 \times 1 \times 7$	m <sup>2</sup>	69,53	
		elewacja północna $(2,6 + 4,8) \times 0,5 \times 8,17 + (4,8 + 3,1) \times 0,5 \times 6,35 + 0,6 \times 5,1 \times 2 - (1,6 \times 1,6 + 1,2 \times 1,6 + 0,6 \times 1 \times 1 + 1,1 \times 1)$	m <sup>2</sup>	55,25	
		elewacja zachodnia $4,31 \times 11,75 + 3,1 \times 8,88 - (0,6 \times 1 \times 5 + 1 \times 2 + 0,84 \times 1,06)$	m <sup>2</sup>	72,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,52</b>
99 d.13	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 5cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		komin ponad dachem $0,75 \times (0,58 + 0,84) \times 2$	m <sup>2</sup>	2,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,13</b>
100 d.13	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		$0,15 \times ((0,6 + 1) \times 2 \times 13 + 1,2 \times 2,05 \times 2 + 1,6 \times 2,05 \times 2 + 1 \times 2,05 \times 2 + (1 \times 1,1 \times 2 + (0,84 + 1,06) \times 2))$	m <sup>2</sup>	9,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,71</b>
101 d.13	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$11,75 \times 2 + 8,88 \times 2 + 9,74 \times 3,35 + 1,45 \times 14,51 - (1 \times 1,2 + 1,6)$	m	66,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,51</b>
102 d.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		ościeża okien i drzwi $((0,6 + 1) \times 2 \times 13 + 1,2 \times 2,05 \times 2 + 1,6 \times 2,05 \times 2 + 1 \times 2,05 \times 2 + (1 \times 1,1 \times 2 + (0,84 + 1,06) \times 2))$	m	64,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,70</b>
103 d.13	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji farbą silikatową	m <sup>2</sup>		
		poz.98+poz.99+poz.100	m <sup>2</sup>	272,36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>272,36</b>
104 d.13	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej  0,6<m>*13	m  m	  7,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,80</b>
105 d.13	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka z desek  0,75<m>*8,88<m> 0,6<m>*(11,75<m>*2+8,88<m>+5,7<m>*4+4,5<m>+2,5<m>+9,2<m>+7,2<m>)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,66 47,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,81</b>
106 d.13	KNR-W 2-02 2605-03 analogia	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew  listwa typu J  8,88<m> (11,75<m>*2+8,88<m>+5,7<m>*4+4,5<m>+2,5<m>+9,2<m>+7,2<m>) 10,23<m> (13<m>*2+10,23<m>+5,7<m>*4+4,5<m>+2,5<m>+9,2<m>+7,2<m>)	m  m m m m	  8,88 78,58 10,23 82,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,12</b>
107 d.13	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Daszek dwuspadowy nad wejściem głównym , konstrukcja drewniana , przekrycie blachą dachówkowa powlekaną  1,3<m>*1,4<m>*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,64</b>
108 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa pod nawierzchnię żwirową  0,15<m>*0,5<m>*(11,75<m>*2+8,88<m>+5,7<m>*4+4,5<m>+2,5<m>+9,2<m>+7,2<m>)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,89</b>
109 d.13	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej  0,5<m>*(11,75<m>*2+8,88<m>+5,7<m>*4+4,5<m>+2,5<m>+9,2<m>+7,2<m>)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,29</b>
110 d.13	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zabezpieczenie opaski żwirowej wokół budynku  (11,75<m>*2+8,88<m>+5,7<m>*4+4,5<m>+2,5<m>+9,2<m>+7,2<m>)	m  m	  78,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,58</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45112100-6	Wykopy						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>					
d.1	0122-01	obmiar = 222,10 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0559*0,955=0,053385r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11,8568	0,00	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0044	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>					
d.1	0125-02	obmiar = 373,78 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,263*0,955=0,251165r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93,8805	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>					
d.1	0125-06	obmiar = 373,78 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,087*0,955=0,083085r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,0555	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>					
d.1	0307-01	obmiar = 43,35 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna (1,54+2*0,15=1,84)*0,955=1,7572r-g/m <sup>3</sup>	r-g	76,1746	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>					
d.1	0102-01	obmiar = 201,76 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,06r-g/m <sup>3</sup>	r-g	213,8656	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiorcy-mi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmaga-	m <sup>3</sup>					
d.1	0211-03	zynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.20 km						
	0214-03	obmiar = 236,81 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0384r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,0935	0,00	0,00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m <sup>3</sup> (1) 0,0689m-g/m <sup>3</sup>	m-g	16,3162	0,00			0,00
3*		Spych.gasienicowa 55kW (1) 0,0262m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,2044	0,00			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód samowyład.do 5t (1) $0,1942+38*0,0136=0,711\text{m-g/m}^3$	m-g	168,3719	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

RAZEM				Wykopy
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45223500-1	<b>Konstrukcje żelbetowe</b>						
7	KNR-W 2- d.2 02 1101- 05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 13,04 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,47r-g/m <sup>3</sup>	r-g	58,2888	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13,4312	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
8	KNR-W 2- d.2 02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu - B-25 obmiar = 16,12 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	119,4492	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16,3618	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0645	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1128	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0806	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53kg/m <sup>3</sup>	kg	8,5436	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,8060	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
9	KNR-W 2- d.2 02 0202- 02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu - B-25 obmiar = 2,41 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13,0381	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,4462	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0072	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0121	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0096	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42kg/m <sup>3</sup>	kg	1,0122	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0723	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
10	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do	m <sup>3</sup>					
d.2	02 0203-	1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - B-25						
	02	obmiar = 0,91 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 7,16r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,5156	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9237	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0027	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0118	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,01m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0091	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,33kg/m <sup>3</sup>	kg	0,3003	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0637	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do	m <sup>3</sup>					
d.2	02 0203-	2,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - B-25						
	03	obmiar = 2,10 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 5,47r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11,4870	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,1315	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0042	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,009m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0189	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0147	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24kg/m <sup>3</sup>	kg	0,5040	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1050	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do	m <sup>3</sup>					
d.2	02 0203-	2,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - B-25						
	03	obmiar = 5,93 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 5,47r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32,4371	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,0190	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0119	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,009m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0534	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0415	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24kg/m <sup>3</sup>	kg	1,4232	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,05m-g/m³	m-g	0,2965	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13	KNR-W 2- d.2 02 0203- 01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m³ - ręczne układanie betonu - B-25 obmiar = 0,19 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,83r-g/m³	r-g	1,4877	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m³/m³	m³	0,1929	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m³/m³	m³	0,0011	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,023m³/m³	m³	0,0044	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,013m³/m³	m³	0,0025	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61kg/m³	kg	0,1159	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,11m-g/m³	m-g	0,0209	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14	KNR-W 2- d.2 02 0253- 03	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, ob- rotowe i tłokowe o objętości do 2 m³ - ręczne układanie betonu B 25 obmiar = 49,90 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 12r-g/m³	r-g	598,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m³/m³	m³	50,8980	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,052m³/m³	m³	2,5948	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,033m³/m³	m³	1,6467	0,00		0,00	
5*		Krawężniki iglaste kl.II 0,006m³/m³	m³	0,2994	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2kg/m³	kg	9,9800	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,04m-g/m³	m-g	1,9960	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
15	KNR-W 2- d.2 02 0701- 01 + KNR- W 2-02 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gru- bości 20 cm - B 25 obmiar = 13,86 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,27+0,5=1,77r-g/m²	r-g	24,5322	0,00	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) $0,103+0,1=0,203\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	2,8136	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III $0,002\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,0277	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 $0,015\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,2079	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,05\text{kg}/\text{m}^2$	kg	0,6930	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze $1,5\%(\text{od M})$	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
16 d.2	KNR-W 2- 02 0701- 03 + KNR- W 2-02 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 20 cm - B 25 obmiar = 37,35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $3,61+0,48=4,09\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	152,7615	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) $0,122+0,08=0,202\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	7,5447	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III $0,011\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,4109	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,11+0,16=0,27\text{kg}/\text{m}^2$	kg	10,0845	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze $1,5\%(\text{od M})$	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0,01\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,3735	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
17 d.2	KNR-W 2- 02 0701- 01 + KNR- W 2-02 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gru- bości 15 cm - B-25 obmiar = 6,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1,27+0,25=1,52\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	9,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) $0,103+0,05=0,153\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,9180	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0,002\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,0120	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 $0,015\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,0900	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,05\text{kg}/\text{m}^2$	kg	0,3000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze $1,5\%(\text{od M})$	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
18 d.2	KNR-W 2- 02 0701- 03 + KNR- W 2-02 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 15 cm - B 25 obmiar = 14,84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $3,61+0,24=3,85\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	57,1340	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,122+0,04=0,162m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,4041	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1632	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,11+0,08=0,19kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8196	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1484	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19	KNR-W 2- d.2 02 0701- 10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku obmiar = 37,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m	r-g	19,3440	0,00	0,00		
2*		-- M -- obramowanie z kątownika 100x50x6 mm 5,65kg/m	kg	210,1800	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0372	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
20	KNR-W 2- d.2 02 0212- 12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrz- nych o szerokości do 30 cm - B-25 obmiar = 4,83 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11,7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	56,5110	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,9266	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2318	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1304	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3kg/m <sup>3</sup>	kg	20,7690	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,6368	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,8694	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
21	KNR-W 2- d.2 02 0210- 01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu - B 25 obmiar = 2,08 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15,7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32,6560	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,1216	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0250	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,046m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0957	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,055m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1144	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7kg/m <sup>3</sup>	kg	5,6160	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2,58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,3664	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2496	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
22 d.2 02 0211- 01	KNR-W 2- 02 0211- 01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane obmiar = 8,86 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13,9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	123,1540	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9,0372	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1772	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63kg/m <sup>3</sup>	kg	5,5818	0,00		0,00	
5*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 1,8kg/m <sup>3</sup>	kg	15,9480	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,75m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15,5050	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5316	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
23 d.2 02 0219- 02 + KNR- W 2-02 0219-06	KNR-W 2- 02 0219- 02 + KNR- W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - ręczne układanie betonu obmiar = 3,43 m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup> rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 4,89+1,08=5,97r-g/m <sup>2</sup> rzutu	r-g	20,4771	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,163+0,144=0,307m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	1,0530	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0,0034	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0,0446	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0,0137	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	1,7150	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,27+0,24=0,51m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	1,7493	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,02m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	0,0686	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
24	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2	02 0259-	budynków i budowli - pręty gładkie 6mm						
01		obmiar = 0,50 t						
1*		-- R -- robocizna 35,7r-g/t	r-g	17,8500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	501,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6m-g/t	m-g	1,8000	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75m-g/t	m-g	2,3750	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03m-g/t	m-g	2,0150	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,72m-g/t	m-g	0,3600	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,3m-g/t	m-g	0,6500	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
25	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2	02 0259-	budynków i budowli - pręty żebrowane 10mm						
02		obmiar = 0,35 t						
1*		-- R -- robocizna 42,9r-g/t	r-g	15,0150	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 10mm 1002kg/t	kg	350,7000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3m-g/t	m-g	1,5050	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8m-g/t	m-g	2,0300	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8m-g/t	m-g	1,6800	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8m-g/t	m-g	0,2800	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,6m-g/t	m-g	0,5600	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
26	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2	02 0259-	budynków i budowli - pręty żebrowane 12mm						
02		obmiar = 3,58 t						
1*		-- R -- robocizna 42,9r-g/t	r-g	153,5820	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 12mm 1002kg/t	kg	3587,1600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3m-g/t	m-g	15,3940	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8m-g/t	m-g	20,7640	0,00			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8m-g/t	m-g	17,1840	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8m-g/t	m-g	2,8640	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,6m-g/t	m-g	5,7280	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

				Konstrukcje żelbetowe			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45262520-2	<b>Roboty murowe</b>						
27	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 20,65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	115,0205	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73,3szt/m <sup>3</sup>	szt	1513,6450	0,00		0,00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9szt./m <sup>3</sup>	szt.	968,4850	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,7170	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
28	KNR 2-02 d.3 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków. grubości 24 cm - ściany zewnętrzne obmiar = 212,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	231,5160	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 8,1szt/m <sup>2</sup>	szt	1720,4400	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,6728	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
29	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 85,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,6398	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2szt./m <sup>2</sup>	szt.	702,0840	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8562	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,9934	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
30	KNR 2-02 d.3 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków. grubości 24 cm - ściany wewnętrzne obmiar = 48,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,6688	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 8,1szt/m <sup>2</sup>	szt	391,3920	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	1,0630	0,00		0,00	
4*		0,022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
31	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z ce- gieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. obmiar = 1,58 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.3	0122-01							
1*		-- R -- robocizna 13,68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21,6144	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 388szt/m <sup>3</sup>	szt	613,0400	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4124	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,4964	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
32	KNR-W 2-	Otwory na okna w ścianach murowanych gru- bości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 13,00 szt	szt					
d.3	02 0132- 01							
1*		-- R -- robocizna 1,55r-g/szt	r-g	20,1500	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
33	KNR-W 2-	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 5,00 szt	szt					
d.3	02 0132- 02							
1*		-- R -- robocizna 2,14r-g/szt	r-g	10,7000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty murowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45320000-6	<b>Izolacje p.wilgociowe i termiczne</b>						
34 d.4 202 0618-01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 obmiar = 136,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1*2=0,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,2840	0,00	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa SBS 1,15*2=2,3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	313,7660	0,00		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1*2=0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	27,2840	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,003*2=0,006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8185	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
35 d.4 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 208,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,8581	0,00	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m <sup>2</sup>	kg	73,0625	0,00		0,00	
3*		Abizol P+R 0,4kg/m <sup>2</sup>	kg	83,5000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2296	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
36 d.4 0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 208,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0502r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,4793	0,00	0,00		
2*		-- M -- Abizol P+R 0,4kg/m <sup>2</sup>	kg	83,5000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1253	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
37 d.4 2621-02		Przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach - styropian ekstrudowany obmiar = 89,61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119,0917	0,00	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyty ze styroduru gr. 5cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	94,0905	0,00		0,00	
3*		masa izolacyjna Abizol ST 1kg/m <sup>2</sup>	kg	89,6100	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2097	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8961	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
38 d.4	KNR 2-02 0604-08 analogia	Izolacja p.wodna z folii kubełkowej - ściany ze- wewnętrzne obmiar = 110,29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4555r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,2371	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia kubełkowa 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	126,8335	0,00		0,00	
3*		listwa systemowa do folii kubełkowej 0,75m/m <sup>2</sup>	m	82,7175	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0081m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8933	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
39 d.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warst- wa - folia PE obmiar = 190,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,8671	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6-1,0 mm 1,19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	226,9449	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8582	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2289	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
40 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6cm obmiar = 66,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9225	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty styrop. termonium Plus gr. 6cm 1,08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71,7876	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2127	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3124	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
41	KNR 0-28 d.4 2621-03	Przyklejenie płyt styropianowych gr.8 cm na ścianach - termonium Plus obmiar = 20,89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,4885r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,0948	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty styrop. termonium Plus gr. 8cm 1,08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,5612	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca DRYHESIVE 4kg/m <sup>2</sup>	kg	83,5600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0216m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4512	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3342	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
42	KNR 0-39 d.4 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizola- cyjne Superflex D2 ręcznie Eurolanem TG 2 obmiar = 505,09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0717r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,2150	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0,2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	101,0180	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,00021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1061	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
43	KNR 0-39 d.4 0117-02	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budo- wli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia - Superflex D2 obmiar = 357,59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,195r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,7301	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wysokoelastyczna 2-komponentowa mikroza- prawa uszczelniająca weber.tec Superflex D 2 3kg/m <sup>2</sup>	kg	1072,7700	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7880	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR 0-39 d.4 0117-05	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budo- wli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia - Superflex D2 obmiar = 179,29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,4438	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wysokoelastyczna 2-komponentowa mikroza- prawa uszczelniająca weber.tec Superflex D 2 3kg/m <sup>2</sup>	kg	537,8700	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8965	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
45	KNR 2-02 d.4 0617-06	Izolacje szczelin pomiędzy posadzka i funda- mentami pod urządzenia obmiar = 96,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2651r-g/m	r-g	25,6087	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór do gruntowania Sika Primer 3 1L 0,015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,4490	0,00		0,00	
3*		uszczelniając poliuretanowy Sikaflex 11Fc Sza- ry 300ml 0,67op/m	op	64,7220	0,00		0,00	
4*		sznur polietylenowy 10mm 1,05m/m	m	101,4300	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,004m-g/m	m-g	0,3864	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0031m-g/m	m-g	0,2995	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
46	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome w rolce układanych na su- cho - jedna warstwa obmiar = 245,99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,3113	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej TOPROCK grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian działo- wych 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	258,2895	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8941	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1893	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warst- wa - paroizolacja obmiar = 245,99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,4664	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1,19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	292,7281	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1070	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2952	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Izolacje p.wilgociowe i termiczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45261100-5	Dach konstrukcja						
48	KNR 2-02 d.5 0406-02 analogia	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 1,03 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 8,61r-g/m³ drew.	r-g	8,8683	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1,06m³/m³ drew.	m³	1,0918	0,00		0,00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17,5m²/m³ drew.	m²	18,0250	0,00		0,00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 5,35kg/m³ drew.	kg	5,5105	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,83m-g/m³ drew.	m-g	0,8549	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,07m-g/m³ drew.	m-g	1,1021	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
49	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0,79 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 14,01r-g/m³	r-g	11,0679	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1,04m³/m³	m³	0,8216	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3kg/m³	kg	2,6070	0,00		0,00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 1,9kg/m³	kg	1,5010	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,84m-g/m³	m-g	0,6636	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,03m-g/m³	m-g	0,8137	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
50	KNR 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0,58 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 31,62r-g/m³	r-g	18,3396	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II 1,04m³/m³	m³	0,6032	0,00		0,00	
3*		śruby,podkładki,nakrętki 37,18kg/m³	kg	21,5644	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,41m-g/m³	m-g	0,8178	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,71m-g/m³	m-g	0,4118	0,00			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
51	KNR 2-02 d.5 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,84 m³ drew.	m³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 16,58r-g/m³ drew.	r-g	13,9272	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,1m³/m³ drew.	m³	0,9240	0,00		0,00	
3*		śruby,podkładki,nakrętki 2,97kg/m³ drew.	kg	2,4948	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,89m-g/m³ drew.	m-g	0,7476	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,1m-g/m³ drew.	m-g	0,9240	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
52	KNR-W 2- d.5 02 0405- 05	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczo- nej o rozpiętości 13.5 m obmiar = 245,99 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,25r-g/m²	r-g	61,4975	0,00	0,00		
2*		-- M -- tężniki z blachy perforowanej 40x2mm 133,94m	m	133,9400	0,00		0,00	
3*		Wkręt stal.do drewna 6-kątn.fi 8mm M5-M10 0,45kg/m²	kg	110,6955	0,00		0,00	
4*		napinacze tężników z blachy perforowanej szer. 40mm 52szt	szt	52,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01m-g/m²	m-g	2,4599	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,02m-g/m²	m-g	4,9198	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
53	TZKNBK V d.5 -005	Wiaźary kratowe drewniane, drewna klacy C24 - D1 obmiar = 3,34 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 35,6r-g/m³	r-g	118,9040	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.I 1,05m³/m³	m³	3,5070	0,00		0,00	
3*		Wkręt stal.do drewna 6-kątn.fi 8mm M5-M10 5kg/m³	kg	16,7000	0,00		0,00	
4*		Płytki montażowe ciesielskie 480szt	szt	480,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 7%(od M)	%	7,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- piła 3,31m-g/m³	m-g	11,0554	0,00			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
54	TZKNBK V d.5 -005	Wiązary kratowe drewniane, drewna klacy C24 - D2 obmiar = 0,50 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 35,6r-g/m³	r-g	17,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I 1,05m³/m³	m³	0,5250	0,00		0,00	
3*		Wkręt stal.do drewna 6-kątn.fi 8mm M5-M10 5kg/m³	kg	2,5000	0,00		0,00	
4*		Płytki montażowe ciesielskie 44szt	szt	44,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 7%(od M)	%	7,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- piła 3,31m-g/m³	m-g	1,6550	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
55	TZKNBK V d.5 -005	Wiązary kratowe drewniane, drewna klacy C24 - D3 obmiar = 0,63 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 35,6r-g/m³	r-g	22,4280	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I 1,05m³/m³	m³	0,6615	0,00		0,00	
3*		Wkręt stal.do drewna 6-kątn.fi 8mm M5-M10 5kg/m³	kg	3,1500	0,00		0,00	
4*		Płytki montażowe ciesielskie 52szt	szt	52,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 7%(od M)	%	7,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- piła 3,31m-g/m³	m-g	2,0853	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
56	TZKNBK V d.5 -005	Wiązary kratowe drewniane, drewna klacy C24 - D4 obmiar = 3,16 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 35,6r-g/m³	r-g	112,4960	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I 1,05m³/m³	m³	3,3180	0,00		0,00	
3*		Wkręt stal.do drewna 6-kątn.fi 8mm M5-M10 5kg/m³	kg	15,8000	0,00		0,00	
4*		Płytki montażowe ciesielskie 286szt	szt	286,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 7%(od M)	%	7,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- piła 3,31m-g/m³	m-g	10,4596	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNR 2-02 d.5 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1,35 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 26,17r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35,3295	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,4040	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,57kg/m <sup>3</sup>	kg	7,5195	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,1475	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,4445	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
58	KNR 4-01 d.5 0628-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i kra- wędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 488,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	190,5696	0,00	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Fobos 2M 0,68kg/m <sup>2</sup>	kg	332,2752	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
59	KNR 0-21 d.5 4004-06	Montaż płyt OSB gr. 22mm obmiar = 214,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,8907	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.22mm 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	235,8510	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	21,4410	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1441	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1441	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Dach konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45261200-6	Dach pokrycie						
60	KNR AT- d.6 09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - wiatroizolacja obmiar = 245,99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103,3158	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. zbrojona dachowa 1,25m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	307,4875	0,00		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 40x30 kl.II 0,0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3690	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007kg/m <sup>2</sup>	kg	1,7219	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7380	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4920	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
61	KNR AT- d.6 09 0101-05	Łaczenie - rozstaw łąt 36,5 cm obmiar = 245,99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,9787	0,00	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 40x40 mm kl.II 0,0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,1070	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03kg/m <sup>2</sup>	kg	7,3797	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2300	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7380	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
62	KNR AT- d.6 09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu pości do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup> obmiar = 245,99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130,3747	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blachodachówka powłoka pladur standard grub. 0,50 mm 1,19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	292,7281	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 4,5szt/m <sup>2</sup>	szt	1106,9550	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7219	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9679	0,00			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
63	KNR AT- d.6 09 0802- 10	Blachodachówka z blachy powlekanej - ele- menty wykończeniowe - gąsiory obmiar = 22,05 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,59r-g/m	r-g	13,0095	0,00	0,00		
2*		-- M -- gąsiory z blachy powlekanej 1,05m/m	m	23,1525	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0,1kg/m	kg	2,2050	0,00		0,00	
4*		łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II 0,003m³/m	m³	0,0662	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,003m-g/m	m-g	0,0662	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,004m-g/m	m-g	0,0882	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
64	KNR AT- d.6 09 0802- 09	Blachodachówka z blachy powlekanej - ele- menty wykończeniowe - wiatrownice szczytowe obmiar = 46,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,23r-g/m	r-g	10,7870	0,00	0,00		
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 1,1m/m	m	51,5900	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 4,2szt/m	szt	196,9800	0,00		0,00	
4*		listwy iglaste nasyczone 38x65 mm kl.II 0,003m³/m	m³	0,1407	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,001m-g/m	m-g	0,0469	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,001m-g/m	m-g	0,0469	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
65	KNR AT- d.6 09 0802- 07	Blachodachówka z blachy powlekanej - ele- menty wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu obmiar = 9,32 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3,61r-g/m²	r-g	33,6452	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1,23m²/m²	m²	11,4636	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6,8szt/m²	szt	63,3760	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,007m-g/m²	m-g	0,0652	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
66	KNR AT- d.6 09 0802- 08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu obmiar = 10,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,87r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,2785	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1,24m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,0820	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6,8szt/m <sup>2</sup>	szt	71,7400	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0739	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
67	NNRNKB d.6 202 0517- 04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 46,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4879r-g/m	r-g	22,7361	0,00	0,00		
2*		-- M -- rynny prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm 1,06m/m	m	49,3960	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,021kg/m	kg	0,9786	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych powlekane 2szt/m	szt	93,2000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0035m-g/m	m-g	0,1631	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0019m-g/m	m-g	0,0885	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
68	NNRNKB d.6 202 0519- 04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm obmiar = 18,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6382r-g/m	r-g	11,8705	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.55 mm , fi 150mm 1,1m/m	m	20,4600	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,022kg/m	kg	0,4092	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych powlekane 0,33kpl./m	kpl.	6,1380	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0034m-g/m	m-g	0,0632	0,00			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
69	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z	szt.					
d.6	202 0517-	blachy ocynkowanej powlekanej - sztucery fi						
09		150mm						
		obmiar = 4,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,2129r-g/szt.	r-g	0,8516	0,00	0,00		
2*		-- M -- sztucery z blachy stalowej ocynkowanej powle- kanej fi 150mm 1szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,08kg/szt.	kg	0,3200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0037m-g/szt.	m-g	0,0148	0,00			0,00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,002m-g/szt.	m-g	0,0080	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

				Dach pokrycie
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45262320-0	<b>Podłoża pod posadzki</b>						
70	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - pospółka obmiar = 65,53 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,67r-g/m <sup>3</sup>	r-g	240,4951	0,00	0,00		
2*		-- M -- pospółka do betonów 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	70,7724	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
71	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B-10 obmiar = 21,65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,47r-g/m <sup>3</sup>	r-g	96,7755	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22,2995	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
72	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B-15 obmiar = 14,54 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,47r-g/m <sup>3</sup>	r-g	64,9938	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14,9762	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
73	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze z betonu grubości 80 mm zatarte na ostro - B-15 obmiar = 145,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,356+0,4297=0,7857r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114,2408	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,0206+0,063=0,0836m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12,1554	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0309+0,0948=0,1257m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,2768	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8724	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
74 KNR-W 2- d.7 02 1116- 07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 145,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,7596	0,00	0,00		
2*		-- M -- siatka zgrzewana gr. 4mm oczka 15x15cm 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	148,3080	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1599	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2472	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

				Podłoża pod posadzki
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45432100-5	Posadzki						
75 d.8	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 126,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	216,4860	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I antypo- lizgowe 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	129,1320	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa plastikol KM flex 7,22kg/m <sup>2</sup>	kg	914,0520	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania wodoszczelna CE 44, chemoodporna, szara opak. 10 kg 1,8kg/m <sup>2</sup>	kg	227,8800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,7980	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,0640	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
76 d.8	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 17,09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,6234	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I antypo- lizgowe 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,7736	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa plastikol KM flex 7,22kg/m <sup>2</sup>	kg	123,3898	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania wodoszczelna CE 44, chemoodporna, szara opak. 10 kg 1,8kg/m <sup>2</sup>	kg	30,7620	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5127	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6836	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
77 d.8	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - boki fundamentów pod urządzenia obmiar = 77,39 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/m	r-g	32,5038	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I antypo- lizgowe 0,155m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	11,9955	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa plastikol KM flex 0,65kg/m	kg	50,3035	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania wodoszczelna CE 44, chemoodporna, szara opak. 10 kg 0,08kg/m	kg	6,1912	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,004m-g/m	m-g	0,3096	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,006m-g/m	m-g	0,4643	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
78 d.8 202 2805- 05	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 - kanał płuczny obmiar = 56,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	127,6900	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I antypos- lizgowe 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58,7600	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa plastikol KM flex 7,22kg/m <sup>2</sup>	kg	407,9300	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania wodoszczelna CE 44, chemoodporna, szara opak. 10 kg 1,8kg/m <sup>2</sup>	kg	101,7000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6950	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2600	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	45410000-4	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>						
79 d.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 516,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	295,7997	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,3941	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,6362	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0843	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,5169	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
80 d.9	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach obmiar = 20,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7879r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,9313	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,0072m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1456	0,00		0,00	
3*		siatka tkana Rabitza 1,08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,8376	0,00		0,00	
4*		Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,00035t/m <sup>2</sup>	t	0,0071	0,00		0,00	
5*		pręty do zbrojenia betonu 0,21kg/m <sup>2</sup>	kg	4,2462	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0109m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2204	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0425	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
81 d.9	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej obmiar = 232,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,2731r-g/m <sup>2</sup>	r-g	296,0212	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	237,1704	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	1209,1040	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m <sup>2</sup>	kg	93,0080	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,8593	0,00			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,3943	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>								
82	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30	m <sup>2</sup>					
d.9	0829-09 z.	cm na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0						
	sz. 5.7.c	m <sup>2</sup> . obmiar = 29,28 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,2731*1,25=1,591375r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,5955	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklowane 30x30 cm 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,8656	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	152,2560	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m <sup>2</sup>	kg	11,7120	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8638	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8052	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>								
83	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30	m <sup>2</sup>					
d.9	0829-09 z.	cm na klej metodą kombinowaną Pow. do 2,5						
	sz. 5.7.c	m <sup>2</sup> . obmiar = 9,75 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,2731*1,35=1,718685r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,7572	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklowane 30x30 cm 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,9450	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	50,7000	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m <sup>2</sup>	kg	3,9000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2876	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2681	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>								
84	NNRNKB	(z.VI) Okładziny pótek, parapetów i lad z płytek	m <sup>2</sup>					
d.9	202 2804-03	kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 1,17 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3,24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7908	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,2285	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22kg/m <sup>2</sup>	kg	8,4474	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3159	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0351	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0468	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
85 d.9	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - wzmocnienie tynku pod okładzinę ceramiczną obmiar = 272,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,8176	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	59,9984	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0545	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0818	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
86 d.9	KNR-W 2- 02 2006- 02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża obmiar = 214,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	484,5666	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	225,1305	0,00		0,00	
3*		profile nośne 60/27 1,9m/m <sup>2</sup>	m	407,3790	0,00		0,00	
4*		profile przyściennie 28/27 0,4m/m <sup>2</sup>	m	85,7640	0,00		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38szt./m <sup>2</sup>	szt.	81,4758	0,00		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,52szt./m <sup>2</sup>	szt.	325,9032	0,00		0,00	
7*		blachowkręty typ 212/25 18,5szt./m <sup>2</sup>	szt.	3966,5850	0,00		0,00	
8*		gips budowlany szpachlowy 0,504kg/m <sup>2</sup>	kg	108,0626	0,00		0,00	
9*		taśma 1m/m <sup>2</sup>	m	214,4100	0,00		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
11*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,7205	0,00			0,00
12*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1441	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
87 d.9	KNR-W 2- 02 2011- 04 + KNR- W 2-02 2011-08	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 5 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowych obmiar = 214,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,273+0,17=0,443\text{r-g/m}^2$	r-g	94,9836	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy na podłożach gipsowych $5,54\text{kg/m}^2$	kg	1187,8314	0,00		0,00	
3*		woda $0,00218+0,00142=0,0036\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,7719	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze $1,5\%(\text{od M})$	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw $3.0\text{m}^3/\text{h}$ $0,004+0,002=0,006\text{m-g/m}^2$	m-g	1,2865	0,00			0,00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr. $0.5\text{t}$ $0,02+0,016=0,036\text{m-g/m}^2$	m-g	7,7188	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn. do $5.0\text{t}$ (1) $0,0033+0,0021=0,0054\text{m-g/m}^2$	m-g	1,1578	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45421100-5	<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>						
88 d.10	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 5,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,1860	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00345t/m <sup>2</sup>	t	0,0205	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0476	0,00		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0238	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5355	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
89 d.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone - drzwi pełne i pełne z kratkami nawiewnymi obmiar = 5,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9240	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką, zamkiem, tu- lejami i ościeżnicą stalową - 80x200 1szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		skrzydła drzwiowe płytowe , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką, zamkiem, tu- lejami i ościeżnicą stalową - 90x200 1szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		skrzydła drzwiowe płytowe , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką, zamkiem, i ościeżnicą stalową - 90x200 1szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0520	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1040	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
90 d.10	KNR-W 2- 02 1018- 02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 obmiar = 11,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6,3szt./m <sup>2</sup>	szt.	73,7100	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,36dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,2120	0,00		0,00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,01kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1170	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Okna PVC Uw>1,1białe O3-96,5x53,5cm 13szt	szt	13,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3510	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5850	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa i okienna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	45421160-3	Ślusarka stalowa , wycieraczki systemowe						
91 d.11	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Przekrycie kanałów i studzienek kratami typu Mostostal obmiar = 11,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,93r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,6364	0,00	0,00		
2*		-- M -- kratki stalowe ze stali nierdzewnej typu Mostostal na podkonstrukcji stalowej 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,4800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0131m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1504	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
92 d.11	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	0,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 4szt	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		kratka wentylacyjna fi 100 2szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
93 d.11	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 15,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,9930	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe stalowe płaszczone malowane proszkowo, ocieplone wełną , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką - z ościeżnicą stalową - 90x200cm 1szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		skrzydła drzwiowe stalowe płaszczone malowane proszkowo, ocieplone wełną , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką oraz naświetlem - z ościeżnicą stalową - 160x205cm 1szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		skrzydła drzwiowe stalowe płaszczone malowane proszkowo, ocieplone wełną , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką - z ościeżnicą stalową - 120x200cm 4szt	szt	4,0000	0,00		0,00	
5*		Zaprawa cementowa M-12 0,01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1517	0,00		0,00	
6*		papier ścierny 0,08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,2136	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4551	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Ślusarka stalowa , wycieraczki systemowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>						
94 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - wzmocnienie tynku pod powłoki malarskie ścian obmiar = 244,77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,5816	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	53,8494	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0490	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0734	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
95 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - wzmocnienie tynku pod powłoki malarskie sufitów obmiar = 214,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,8646	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	45,0261	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0429	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0643	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
96 d.12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba akrylowa biała odporna na wilgoć obmiar = 459,18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,8719	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba akrylowa nawierzchniowa wewn. - biała do pomieszczeń wilgotnych 0,2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	132,7489	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1378	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Roboty malarskie			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	45443000-4	Elewacja mineralna						
97 d.13	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - cokół obmiar = 31,84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,2296r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102,8305	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT , opak. 5 kg 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	6,3680	0,00		0,00	
3*		Płyty styrop. wodoodp. do ści. i pod. HYDRO-MAX gr. 6cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,4320	0,00		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03kg/m <sup>2</sup>	kg	319,3552	0,00		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" dla dociepleń gr. 8cm 4,16szt./m <sup>2</sup>	szt.	132,4544	0,00		0,00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36,1384	0,00		0,00	
7*		Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" brąz 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	9,5520	0,00		0,00	
8*		Mozaikowy tynk dekoracyjny ATLAS DEKO M 4,5kg/m <sup>2</sup>	kg	143,2800	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9488	0,00			0,00
11*		Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0,0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8788	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
98 d.13	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 15cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 260,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,0448r-g/m <sup>2</sup>	r-g	793,2313	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT , opak. 5 kg 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	52,1040	0,00		0,00	
3*		Płyty styrop. Termonium Plus Fasada gr. 15cm 1,08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	281,3616	0,00		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03kg/m <sup>2</sup>	kg	2613,0156	0,00		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" dla dociepleń gr. 8cm 4,16szt./m <sup>2</sup>	szt.	1083,7632	0,00		0,00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	295,6902	0,00		0,00	
7*		Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" biały 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	78,1560	0,00		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1042,0800	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,7635	0,00			0,00
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,1904	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
99 d.13	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 5cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 2,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,0448r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4854	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT , opak. 5 kg 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4260	0,00		0,00	
3*		Płyty styrop. Termonium Plus Fasada gr. 15cm 1,08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,3004	0,00			0,00
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03kg/m <sup>2</sup>	kg	21,3639	0,00			0,00
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" dla dociepleń gr. 8cm 4,16szt./m <sup>2</sup>	szt.	8,8608	0,00			0,00
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,4176	0,00			0,00
7*		Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" biały 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6390	0,00			0,00
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m <sup>2</sup>	kg	8,5200	0,00			0,00
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00			0,00
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0635	0,00			0,00
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0588	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
100 d.13	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 9,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,7605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,9345	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT , opak. 5 kg 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9420	0,00		0,00	
3*		Płyty styrop. Termonium Plus Fasada gr. 3cm 1,08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,4868	0,00			0,00
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03kg/m <sup>2</sup>	kg	97,3913	0,00			0,00
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" dla dociepleń gr. 8cm 4,16szt./m <sup>2</sup>	szt.	40,3936	0,00			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Siatka z włókna szklanego 1,643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,9535	0,00		0,00	
7*		Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" biały 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	2,9130	0,00		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m <sup>2</sup>	kg	38,8400	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t 0,0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2894	0,00			0,00
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2680	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
101 d.13	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi - system STOPTER - zamocowanie list- wy cokołowej obmiar = 66,51 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	15,7629	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58kpl./m	kpl.	171,5958	0,00		0,00	
3*		listwa cokołowa szer. 120mm 1,05m/m	m	69,8355	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0002m-g/m	m-g	0,0133	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
102 d.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi - system STOPTER - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 64,70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	14,2340	0,00	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 0,9kg/m	kg	58,2300	0,00		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	76,0872	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t 0,0007m-g/m	m-g	0,0453	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0005m-g/m	m-g	0,0324	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
103 d.13	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji farbą silikatową obmiar = 272,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,9354	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba elewacyjna Atlas Arkol S kolor grupa III 0,33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	89,8788	0,00		0,00	
3*		Grunt pod farbę silikatową Atlas Arkol SX 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	54,4720	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1089	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
104 d.13	NNRNKB 202 0539- 02 analogia	(z.VI) Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej obmiar = 7,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	1,7160	0,00	0,00		
2*		-- M -- parapety z blachy powlekanej - zgodnie z kolorystyką elewacji 1,06m/m	m	8,2680	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09szt/m	szt	24,1020	0,00		0,00	
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 1,03m/m	m	8,0340	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,001m-g/m	m-g	0,0078	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,001m-g/m	m-g	0,0078	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
105 d.13	KNR-W 2- 02 2605- 01 analogia	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka z desek obmiar = 53,81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103,3152	0,00	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 0,006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3229	0,00		0,00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 4,2szt/m <sup>2</sup>	szt	226,0020	0,00		0,00	
4*		Panele winylowe typu siding, szare 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55,4243	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0,01kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5381	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2691	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3767	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
106 d.13	KNR-W 2- 02 2605- 03 analogia	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew obmiar = 180,12 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,09r-g/m	r-g	16,2108	0,00	0,00		
2*		-- M -- Listwa typu "J" szara do okł. winyl 1,03m/m	m	185,5236	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0,006kg/m	kg	1,0807	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
107 d.13	KNR-W 2- 02 1220- 04 analogia	Daszek dwuspadowy nad wejściem głównym , konstrukcja drewniana , przekrycie blachą da- chówkowa powlekaną obmiar = 3,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6936	0,00	0,00		
2*		-- M -- Daszek dwuspadowy nad wejściem głównym , konstrukcja drewniana , przekrycie blachą da- chówkowa powlekaną 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,6400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0233	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
108 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym - podbudowa pod nawierzchnię żwirową obmiar = 5,89 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25,4448	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,3612	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
109 d.13	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 39,29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,7907	0,00	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40,2723	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0763m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,9978	0,00		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8251	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,1077	0,00			0,00
7*		piła do cięcia kostki 0,025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9823	0,00			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
110 KNR 2-31 d.13 0407-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zabezpieczenie opaski żwirowej wokół budynku obmiar = 78,58 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2037r-g/m	r-g	16,0067	0,00	0,00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare 1,02m/m	m	80,1516	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0047m³/m	m³	0,3693	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Elewacja mineralna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Abizol P+R	kg	167,0000		167,0000	0,00	0,00
2.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I	m <sup>3</sup>	8,0115		8,0115	0,00	0,00
3.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0,6032		0,6032	0,00	0,00
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	14,9762		14,9762	0,00	0,00
5.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	12,1554		12,1554	0,00	0,00
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	109,7917		109,7917	0,00	0,00
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	35,7307		35,7307	0,00	0,00
8.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m <sup>2</sup>	24,5456		24,5456	0,00	0,00
9.	Blachodachówka powłoka pladur standard grub. 0,50 mm	m <sup>2</sup>	292,7281		292,7281	0,00	0,00
10.	blachowkręty typ 212/25	szt.	3966,5850		3966,5850	0,00	0,00
11.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt.	1513,6450		1513,6450	0,00	0,00
12.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt.	2111,8320		2111,8320	0,00	0,00
13.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	968,4850		968,4850	0,00	0,00
14.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt.	613,0400		613,0400	0,00	0,00
15.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0071		0,0071	0,00	0,00
16.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0205		0,0205	0,00	0,00
17.	Daszek dwuspadowy nad wejściem głównym , konstrukcja drewniana , przekrycie blachą dachówkową powlekana	m <sup>2</sup>	3,6400		3,6400	0,00	0,00
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0685		0,0685	0,00	0,00
19.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0445		0,0445	0,00	0,00
20.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	3,2890		3,2890	0,00	0,00
21.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	2,6326		2,6326	0,00	0,00
22.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,1066		0,1066	0,00	0,00
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0134		0,0134	0,00	0,00
24.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	15,9480		15,9480	0,00	0,00
25.	dyble plastikowe "z grzybkami" dla dociepleń gr. 8cm	szt.	1265,4720		1265,4720	0,00	0,00
26.	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT , opak. 5 kg	kg	60,8400		60,8400	0,00	0,00
27.	Farba akrylowa nawierzchniowa wewn. - biała do pomieszczeń wilgotnych	dm <sup>3</sup>	132,7489		132,7489	0,00	0,00
28.	farba elewacyjna Atlas Arkol S kolor grupa III	dm <sup>3</sup>	89,8788		89,8788	0,00	0,00
29.	Folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	126,8335		126,8335	0,00	0,00
30.	Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6-1,0 mm	m <sup>2</sup>	226,9449		226,9449	0,00	0,00
31.	Folia poliet. paroszczelna	m <sup>2</sup>	292,7281		292,7281	0,00	0,00
32.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	307,4875		307,4875	0,00	0,00
33.	gaz propan-butan	kg	27,2840		27,2840	0,00	0,00
34.	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	23,1525		23,1525	0,00	0,00
35.	gips budowlany szpachlowy	kg	108,0626		108,0626	0,00	0,00
36.	Gips szpachlowy na podłożach gipsowych	kg	1187,8314		1187,8314	0,00	0,00
37.	Grunty pod farbę silikatową Atlas Arkol SX	kg	54,4720		54,4720	0,00	0,00
38.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	88,6862		88,6862	0,00	0,00
39.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	25,2648		25,2648	0,00	0,00
40.	kątownik aluminiowy ochronny	m	76,0872		76,0872	0,00	0,00
41.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	171,5958		171,5958	0,00	0,00
42.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	40,2723		40,2723	0,00	0,00
43.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	73,7100		73,7100	0,00	0,00
44.	kratka wentylacyjna	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
45.	kratka wentylacyjna fi 100	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
46.	kraty stalowe ze stali nierdzewnej typu Mostotal na podkonstrukcji stalowej	m <sup>2</sup>	11,4800		11,4800	0,00	0,00
47.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	4,2414		4,2414	0,00	0,00
48.	Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,2994		0,2994	0,00	0,00
49.	Listwa typu "J" szara do okl. winyl	m	185,5236		185,5236	0,00	0,00
50.	listwa cokołowa szer. 120mm	m	69,8355		69,8355	0,00	0,00
51.	listwa systemowa do folii kubelkowej	m	82,7175		82,7175	0,00	0,00
52.	listwy iglaste nasycone 38x65 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1407		0,1407	0,00	0,00
53.	łaty iglaste nasycone	m <sup>3</sup>	0,3229		0,3229	0,00	0,00
54.	łaty iglaste nasycone 25x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0662		0,0662	0,00	0,00
55.	łaty iglaste nasycone 40x30 kl.II	m <sup>3</sup>	0,3690		0,3690	0,00	0,00
56.	łaty iglaste nasycone 40x40 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1,1070		1,1070	0,00	0,00
57.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	325,9032		325,9032	0,00	0,00
58.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	226,0020		226,0020	0,00	0,00
59.	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	81,4758		81,4758	0,00	0,00
60.	masa izolacyjna Abizol ST	kg	89,6100		89,6100	0,00	0,00
61.	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerp-last" biały	kg	81,7080		81,7080	0,00	0,00
62.	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerp-last" brąz	kg	9,5520		9,5520	0,00	0,00
63.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1170		0,1170	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
64.	Mozaikowy tynk dekoracyjny ATLAS DE-KO M	kg	143,2800		143,2800	0,00	0,00
65.	napinacze tężników z blachy perforowanej szer. 40mm	szt	52,0000		52,0000	0,00	0,00
66.	obramowanie z kątownika 100x50x6 mm	kg	210,1800		210,1800	0,00	0,00
67.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	80,1516		80,1516	0,00	0,00
68.	Okna PVC Uw>1,1białe O3-96,5x53,5cm	szt	13,0000		13,0000	0,00	0,00
69.	Panele winylowe typu siding, szare	m <sup>2</sup>	55,4243		55,4243	0,00	0,00
70.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	18,0250		18,0250	0,00	0,00
71.	papa termozgrzewalna podkładowa SBS	m <sup>2</sup>	313,7660		313,7660	0,00	0,00
72.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	1,2136		1,2136	0,00	0,00
73.	parapety z blachy powlekanej - zgodnie z kolorystyką elewacji	m	8,2680		8,2680	0,00	0,00
74.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	4,2120		4,2120	0,00	0,00
75.	Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	9,7760		9,7760	0,00	0,00
76.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	225,1305		225,1305	0,00	0,00
77.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	217,6611		217,6611	0,00	0,00
78.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m <sup>2</sup>	238,3989		238,3989	0,00	0,00
79.	Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m <sup>2</sup>	39,8106		39,8106	0,00	0,00
80.	Płytki montażowe ciesielskie	szt	862,0000		862,0000	0,00	0,00
81.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	702,0840		702,0840	0,00	0,00
82.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.22mm	m <sup>2</sup>	235,8510		235,8510	0,00	0,00
83.	Płyty styrop. Termonium Plus Fasada gr. 15cm	m <sup>2</sup>	283,6620		283,6620	0,00	0,00
84.	Płyty styrop. Termonium Plus Fasada gr. 3cm	m <sup>2</sup>	10,4868		10,4868	0,00	0,00
85.	Płyty styrop. termonium Plus gr. 6cm	m <sup>2</sup>	71,7876		71,7876	0,00	0,00
86.	Płyty styrop. termonium Plus gr. 8cm	m <sup>2</sup>	22,5612		22,5612	0,00	0,00
87.	Płyty styrop.wodoodp.do ści. i pod.HY-DROMAX gr. 6cm	m <sup>2</sup>	33,4320		33,4320	0,00	0,00
88.	Płyty z wełny mineralnej TOPROCK grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian działowych	m <sup>2</sup>	258,2895		258,2895	0,00	0,00
89.	Płyty ze styroduru gr. 5cm	m <sup>2</sup>	94,0905		94,0905	0,00	0,00
90.	pospółka do betonów	m <sup>3</sup>	70,7724		70,7724	0,00	0,00
91.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	158,8739		158,8739	0,00	0,00
92.	pręty do zbrojenia betonu	kg	4,2462		4,2462	0,00	0,00
93.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 10mm	kg	350,7000		350,7000	0,00	0,00
94.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 12mm	kg	3587,1600		3587,1600	0,00	0,00
95.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	501,0000		501,0000	0,00	0,00
96.	profile nośne 60/27	m	407,3790		407,3790	0,00	0,00
97.	profile przyściennne 28/27	m	85,7640		85,7640	0,00	0,00
98.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	73,0625		73,0625	0,00	0,00
99.	roztwór do gruntowania Sika Primer 3 1L	dm <sup>3</sup>	1,4490		1,4490	0,00	0,00
100.	rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.55 mm , fi 150mm	m	20,4600		20,4600	0,00	0,00
101.	rynny prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	m	49,3960		49,3960	0,00	0,00
102.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	21,8376		21,8376	0,00	0,00
103.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	350,1997		350,1997	0,00	0,00
104.	siatka zgrzewana gr. 4mm oczka 15x15cm	m <sup>2</sup>	148,3080		148,3080	0,00	0,00
105.	skrzydła drzwiowe stalowe płaszczone malowane proszkowo, ocieplone wełną , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką - z ościeżnicą stalową - 120x200cm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00
106.	skrzydła drzwiowe stalowe płaszczone malowane proszkowo, ocieplone wełną , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką - z ościeżnicą stalową - 90x200cm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
107.	skrzydła drzwiowe płytowe , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką, zamkiem, i ościeżnicą stalową - 90x200	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
108.	skrzydła drzwiowe płytowe , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką, zamkiem, tulejami i ościeżnicą stalową - 80x200	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
109.	skrzydła drzwiowe płytowe , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką, zamkiem, tulejami i ościeżnicą stalową - 90x200	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
110.	skrzydła drzwiowe stalowe płaszczone malowane proszkowo, ocieplone wełną , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką oraz naświetlem - z ościeżnicą stalową - 160x205cm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
111.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,0044		0,0044	0,00	0,00
112.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,7078		1,7078	0,00	0,00
113.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	1089,4400		1089,4400	0,00	0,00
114.	sznur polietylenowy 10mm	m	101,4300		101,4300	0,00	0,00
115.	sztucery z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 150mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00
116.	środek gruntujący Eurolan TG 2	dm <sup>3</sup>	101,0180		101,0180	0,00	0,00
117.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - Fosbos 2M	kg	332,2752		332,2752	0,00	0,00
118.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	31,0707		31,0707	0,00	0,00
119.	taśma	m	214,4100		214,4100	0,00	0,00
120.	teżniki z blachy perforowanej 40x2mm	m	133,9400		133,9400	0,00	0,00
121.	uchwyty do rur spustowych powlekane	kpl.	6,1380		6,1380	0,00	0,00
122.	uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	93,2000		93,2000	0,00	0,00
123.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	3109,3560		3109,3560	0,00	0,00
124.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	8,0340		8,0340	0,00	0,00
125.	uszczelniaacz poliuretanowy Sikaflex 11Fc Szary 300ml	op	64,7220		64,7220	0,00	0,00
126.	wiatrownice z blachy powlekanej	m	51,5900		51,5900	0,00	0,00
127.	Wkręt stal.do drewna 6-kątn.fi 8mm M5-M10	kg	148,8455		148,8455	0,00	0,00
128.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1463,1530		1463,1530	0,00	0,00
129.	woda	m <sup>3</sup>	0,7719		0,7719	0,00	0,00
130.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,8489		0,8489	0,00	0,00
131.	Wysokoelastyczna 2-komponentowa mikrozaprawa uszczelniająca weber.tec Superflex D 2	kg	1610,6400		1610,6400	0,00	0,00
132.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,4868		0,4868	0,00	0,00
133.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	4,2750		4,2750	0,00	0,00
134.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m <sup>3</sup>	10,6362		10,6362	0,00	0,00
135.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	7,6763		7,6763	0,00	0,00
136.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,3159		0,3159	0,00	0,00
137.	Zaprawa do spoinowania wodoszczelna CE 44, chemoodporna, szara opak. 10 kg	kg	366,5332		366,5332	0,00	0,00
138.	zaprawa klejąca	kg	1412,0600		1412,0600	0,00	0,00
139.	zaprawa klejąca DRYHESIVE	kg	83,5600		83,5600	0,00	0,00
140.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	8,4474		8,4474	0,00	0,00
141.	zaprawa klejowa plastikol KM flex	kg	1495,6753		1495,6753	0,00	0,00
142.	zaprawa spoinująca	kg	108,6200		108,6200	0,00	0,00
143.	Zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	1,3941		1,3941	0,00	0,00
144.	materiały pomocnicze	zł					0,00
<b>RAZEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	20,8790	0,00	0,00
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	16,3162	0,00	0,00
3.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	1,2865	0,00	0,00
4.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	25,1690	0,00	0,00
5.	piła	m-g	25,2553	0,00	0,00
6.	piła do cięcia kostki	m-g	0,9823	0,00	0,00
7.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	18,6990	0,00	0,00
8.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	168,3719	0,00	0,00
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	52,5669	0,00	0,00
10.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	6,2044	0,00	0,00
11.	środek transportowy	m-g	15,9190	0,00	0,00
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	5,1077	0,00	0,00
13.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	128,7806	0,00	0,00
14.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	10,7714	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł