

---

## **KOSZTORYS NAKŁADCZY KOD CPV 45212172-2**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudowa obiektu świetlicy wiejskiej w miejscowości Bukownica w ramach zadania modernizacja i budowa obiektów infrastruktury wiejskiej - sołectwo Bukownica  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 228/2, 228/3  
INWESTOR : GMINA KROBIA  
ADRES INWESTORA : Rynek 1, 63-840 Krobia  
BRANŻA : Budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### **Słownie:**

#### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne				
2	Fundamenty, izolacje				
3	Ściany				
4	Konstrukcja dachowa, pokrycie				
5	Sufit podwieszony				
6	Podłoga				
7	Stolarka				
8	Tynki, malowanie i okładziny wewnętrzne ścian				
9	Tynki, malowanie wewnętrzne sufity				
10	Elewacja				
10.1	Strefa cokołowa				
10.2	Ściany budynku				
	RAZEM				

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu (12.0*13.0)/10000	ha ha	 0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 12.0*13.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.5+poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.625</b>
5 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład (11.25*2+8.87)*1.6*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.115</b>
6 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pogłębienie wykopu (11.25*2+8.87)*0.8*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.510</b>
7 d.1	kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, zasypa- nie wykopów poz.2*0.3 poz.5+poz.6 -(poz.8+poz.9) -((11.23*2+9.72)*0.5)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.800 32.625 -12.548 -4.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.854</b>
<b>2</b>		<b>Fundamenty, izolacje</b>			
8 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10 (11.25*2+8.87)*0.8*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.510</b>
9 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) (11.25*2+8.87)*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.038</b>
10 d.2	NNRNKB 202 0137-02	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (11.23*2+9.72)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.270</b>
11 d.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - wytyki pod trzpienie 0.25*0.25*1.5*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.563</b>
12 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli poz.9*60/1000 poz.11*120/1000	t t t	 0.602 0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.670</b>
13 d.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (11.23*2+9.72)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.308</b>
14 d.2	ZKNR C-1 0303-02	Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej (11.23*2+9.72)*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.540</b>
15 d.2	ZKNR C-1 0303-06	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.540</b>
16 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm przyklejane na bezrozpuszczalnikową masę izolacyjną (11.33*2+9.92)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.870</b>
17 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	m <sup>2</sup>	48.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.870</b>
18	KNR 2-02 d.2 0604-08	Izolacje folia kubelkowa	m <sup>2</sup>		
		(11.33*2+9.92)*0.6	m <sup>2</sup>	19.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.548</b>
19	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(11.33*2+9.92)*0.1	m <sup>2</sup>	3.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.258</b>
<b>3</b>		<b>Ściany</b>			
20	KNR 0-27 d.3 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (10.98*2+9.72)*3.0 -(2.0*1.4*3+2.0*1.4*2+1.8*2.3) ((1.1+3.92)*4.86/2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.040 -18.140 24.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.297</b>
21	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.25*0.25*3.0*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.125</b>
22	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-02 d.3 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 3+2	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNR 2-02 d.3 0103-01	Podmurowanie ceglami pod oparcie nadproży i na ścianie szczytowej 0.25*0.25*2*(3+2+1) 5.8*0.12*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.750 1.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.142</b>
25	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.4*2*3+2.4*2*2+2.1*2	m m	28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
26	KNR 2-02 d.3 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - Beton zwykły C20/25 (B-25) (10.98*2+9.72)*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
27	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli poz.21*120/1000 poz.26*120/1000	t t t	0.135 0.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.373</b>
28	KNR 2-03 d.3 0209-03 analogia	Montaż marek- śrub fi 12 wraz z podkładką kwadratową i nakrętką, śruby osadzone w wieńcu żelbetowym 11*2	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>4</b>		<b>Konstrukcja dachowa, pokrycie</b>			
29	KNR 2-02 d.4 0405-04 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej prefabrykowanej więźby dachowej drewnianej 10.98*6.5*2	m <sup>2</sup> poł. dachu m <sup>2</sup> poł. dachu	142.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.740</b>
30	KNR 0-15II d.4 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.740</b>
31	KNR 0-15II d.4 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.740</b>
32	KNR 0-15II d.4 0519-03	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.740</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR AT-09 d.4 0104-03	Taśma uszczelniająca okapu	m		
		10.98*2	m	21.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.960</b>
34	KNR 2-02 d.4 0410-01	Montaż płyt OSB na murkach ogniowych	m <sup>2</sup>		
		5.8*0.4*2	m <sup>2</sup>	4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
35	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		10.98*0.25	m <sup>2</sup>	2.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.745</b>
36	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		10.98*0.33	m <sup>2</sup>	3.623	
		5.8*0.5*2	m <sup>2</sup>	5.800	
		5.8*0.66*2	m <sup>2</sup>	7.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.079</b>
37	KNR 2-02 d.4 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m		
		16.45*2	m	32.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.900</b>
38	KNR 2-02 d.4 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		5.0*2*2	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>5</b>		<b>Sufit podwieszony</b>			
39	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		11.0*10.0	m <sup>2</sup>	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
40	KNR 2-02 d.5 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
41	KNR AT-12 d.5 0101-05	Warstwa paroizolacji	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
42	KNR AT-12 d.5 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioodpornych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia	m <sup>2</sup>		
		10.98*9.22	m <sup>2</sup>	101.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.236</b>
<b>6</b>		<b>Podłoga</b>			
43	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
		10.98*9.22*0.15	m <sup>3</sup>	15.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.185</b>
44	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje z folii podposadzkowej	m <sup>2</sup>		
		10.98*9.22	m <sup>2</sup>	101.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.236</b>
45	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm posadzka poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	101.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.236</b>
46	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje z folii podposadzkowej	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	101.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.236</b>
47	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	101.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.236</b>
48	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	101.236	
		poz.47			
				<b>RAZEM</b>	<b>101.236</b>
49	KNR 2-02 d.6 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 o oczkach 20x20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	101.236	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>101.236</b>
50	NNRNKB d.6 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	101.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.236</b>
51	KNR 0-12II d.6 1118-09 z.sz. 5.3.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	101.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.236</b>
52	KNR 0-12II d.6 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 10.98*2+9.22*2-0.9-1.8-1.5+0.15*2*3	m m	37.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.100</b>
<b>7</b>		<b>Stolarka</b>			
53	KNR 0-19 d.7 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna z nawiewnikami 2.0*1.4*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
54	KNR 0-19 d.7 1022-12	Drzwi zewnętrzne ceple PCV przeszklone	m <sup>2</sup>		
		1.8*2.3	m <sup>2</sup>	4.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.140</b>
55	KNR 2-02 d.7 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - długości 210 cm	szt		
		3+2	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
56	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		2.1*0.25*(3+2)	m <sup>2</sup>	2.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.625</b>
<b>8</b>		<b>Tynki, malowanie i okładziny wewnętrzne ścian</b>			
57	KNR 2-02 d.8 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (10.98*2+9.22*2)*3.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.512</b>
58	KNR 2-02 d.8 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.512	
		poz.57			
				<b>RAZEM</b>	<b>132.512</b>
59	KNR 2-02 d.8 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.512	
		poz.58			
				<b>RAZEM</b>	<b>132.512</b>
60	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	132.512	
		-poz.62	m <sup>2</sup>	-41.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.692</b>
61	KNR 2-02 d.8 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	90.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.692</b>
62	KNR-W 2- d.8 02 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem (10.98*2+9.22-1.8-0.9-1.5+0.15*2*3)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.820</b>
63	KNR-W 2- d.8 02 1521-04	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	41.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.820</b>
64	KNR-W 2- d.8 02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - lakierowanie natrysku	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	41.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.820</b>
<b>9</b>		<b>Tynki, malowanie wewnętrzne sufity</b>			
65	NNRNKB d.9 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	101.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.236</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-02 d.9 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.236</b>
67	KNR 2-02 d.9 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.236</b>
<b>10</b>		<b>Elewacja</b>			
<b>10.1</b>		<b>Strefa cokołowa</b>			
68	KNR 0-17 d.10 0926-01 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  (11.33*2+9.92)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.580</b>
69	KNR 0-17 d.10 0926-02 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa  poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.580</b>
70	ZKNR C-2 d.10 0118-03 .1	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.580</b>
<b>10.2</b>		<b>Ściany budynku</b>			
71	ZKNR C-2 d.10 0107-03 .2	Montaż listew cokołowych  11.37*2+10.0	m m	 32.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.740</b>
72	KNR 0-17 d.10 2608-04 .2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie  (11.37*2+10.0)*3.2 ((0.9+3.7)*5.0/2)*2 -(2.0*1.4*3+2.0*1.4*2+1.8*2.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.768 23.000 -18.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.628</b>
73	KNR 0-17 d.10 2609-01 .2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.628</b>
74	KNR 0-17 d.10 2609-04 .2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.73*5	szt. szt.	 548.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.140</b>
75	KNR 0-17 d.10 2609-06 .2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.628</b>
76	KNR 0-17 d.10 2609-07 .2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  ((2.0+1.4*2)*3+(2.0+1.4*2)*2+(1.8+2.3*2))*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
77	KNR 0-17 d.10 2609-08 .2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ((2.0+1.4*2)*3+(2.0+1.4*2)*2+(1.8+2.3*2))	m m	 30.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.400</b>
78	KNR 0-17 d.10 0926-01 .2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  poz.75+poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.188</b>
79	KNR 0-17 d.10 0926-02 .2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa  poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.188</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.10 .2	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.628</b>
81 d.10 .2	KNR 0-17 0927-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
82 d.10 .2	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie  poz.80+poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.188</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu -- Robocizna -- 35*0.955=	ha				0.016	
	999	-- Materiały --	r-g	33.4250				
	3951300	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm 0.07+0.04=0.11=	m <sup>3</sup>	0.1100				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.5300				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>0.016</b>	
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek -- Robocizna -- 0.0055*0.955=	m <sup>2</sup>				156.000	
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.0053				
	11334	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0025				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>156.000</b>	
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 -- Robocizna -- 0.0019*0.955*3=	m <sup>2</sup>				156.000	
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.0054				
	11334	Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0008*3=	m-g	0.0024				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>156.000</b>	
4 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym -- Robocizna -- 0.0559*0.955=	m <sup>3</sup>				32.625	
	999	-- Materiały --	r-g	0.0534				
	3951300	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm	m <sup>3</sup>	0.00002				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>32.625</b>	
5 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				30.115	
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.1441				
	11111	koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup>	m-g	0.0698				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>30.115</b>	
6 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pogłębienie wykopu -- Robocizna -- 2.41*0.955=	m <sup>3</sup>				2.510	
	999		r-g	2.3016				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>2.510</b>	
7 d.1	kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, zasypanie wykopów -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				62.854	
	999	-- Materiały --	r-g	1.2000				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>62.854</b>	
<b>2</b>		<b>Fundamenty, izolacje</b>						
8 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10 -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				2.510	
	999	-- Materiały --	r-g	5.2600				
	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>2.510</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne	m <sup>3</sup>				10.038	
d.2	0202-01	żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu						
		Beton zwykły C20/25 (B-25)						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	4.6878				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.0150				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0040				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0120				
	1332109	0.007+0.005=0.012= gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.5300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0500				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>10.038</b>	
10	NNRNKB 202	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>				48.270	
d.2	0137-02	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.8600				
	bloczb1	bloczki betonowe 38x24x14cm	szt.	18.8000				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>48.270</b>	
11	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach mury-	m <sup>3</sup>				0.563	
d.2	0211-01	wanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - wytyki pod trzpienie						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	19.2600				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.0200				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0200				
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.6300				
	1120699	drut stalowy okrągły	kg	1.8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	1.7500				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0600				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>0.563</b>	
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0.670	
d.2	0290-04	konstrukcji monolit.budowli						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	47.7500				
	1102399	pręty zbrojeniowe	t	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4.8000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.4000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.4000				
	34000	wyciąg	m-g	1.0000				
	39500	środek transportowy	m-g	1.8000				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>0.670</b>	
13	NNRNKB 202	Izolacje przeciwwilgociowe ław	m <sup>2</sup>				19.308	
d.2	0618-01	fundamentowych z papy zgrzewalnej						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.1000				
	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1.1500				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0030				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>19.308</b>	
14	ZKNR C-1	Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	m <sup>2</sup>				96.540	
d.2	0303-02	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.0722				
	230HEN0103	masa bitumiczna izolacyjna bez-rozpuszczalnikowa	kg	0.1575				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0005				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>96.540</b>	
15	ZKNR C-1	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej	m <sup>2</sup>				96.540	
d.2	0303-06	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.2011				
	230HEN0103	masa bitumiczna izolacyjna bez-rozpuszczalnikowa	kg	4.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0040				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0030				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>96.540</b>	
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm przyklejane na bezrozpuszczalnikową masę izolacyjną	m <sup>2</sup>				48.870	
d.2	2612-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.3290				
	1562600	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1.0500				
	230HEN0103	masa bitumiczna izolacyjna bez-rozpuszczalnikowa	kg	1.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>48.870</b>	
17	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				48.870	
d.2	2612-06	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.6112				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego'	m <sup>2</sup>	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>48.870</b>	
18	KNR 2-02	Izolacje folia kubelkowa	m <sup>2</sup>				19.548	
d.2	0604-08	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.4555				
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	m <sup>2</sup>	0.3500				
	2301399	folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	1.1500				
	3950101	drewno opałowe	kg	2.6000				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0003				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0081				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>19.548</b>	
19	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>				3.258	
d.2	0541-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	2.1500				
	9_00011	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.5000				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>3.258</b>	
<b>3</b>		<b>Ściany</b>						
20	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m <sup>2</sup>				101.297	
d.3	0160-02	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.2300				
	180320253	Pustak ścienny ceramiczny o wymiarach 250x373x238 mm	szt	10.8800				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>101.297</b>	
21	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>				1.125	
d.3	0211-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	19.2600				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.0200				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0200				
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.6300				
	1120604	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	1.8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	1.7500				
		środek transportowy	m-g	0.0600				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>1.125</b>	
22	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				1.000	
d.3	0126-02	-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1400				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>1.000</b>	
23	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt				5.000	
d.3	0126-03	-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5000				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>5.000</b>	
24	KNR 2-02	Podmurowanie cegłami pod oparcie nadproży i na ścianie szczytowej	m <sup>2</sup>				2.142	
d.3	0103-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	2.3200				
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	92.7000				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0840				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>2.142</b>	
25	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				28.200	
d.3	0126-05	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.2000				
	1900299	nadproża prefabrykowane	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0200				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>28.200</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26 d.3	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - Beton zwykły C20/25 (B-25) -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				1.980	
	999	-- Materiały --	r-g	17.8000				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.0200				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0270				
	1332109	0.018+0.009=0.027= gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.5800				
	1120604	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	2.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	1.7800				
	47700	deskowanie systemowe - słupy	m-g	1.9970				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0700				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>1.980</b>	
27 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli -- Robocizna --	t				0.373	
	999	-- Materiały --	r-g	47.7500				
	1102399	pręty zbrojeniowe	t	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71251	prosiarka do prętów	m-g	4.8000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.4000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.4000				
	34000	wyciąg	m-g	1.0000				
	39500	środek transportowy	m-g	1.8000				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>0.373</b>	
28 d.3	KNR 2-03 0209-03 analogia	Montaż marek- śrub fi 12 wraz z podkładką kwadratową i nakrętką, śruby osadzone w wieńcu żelbetowym -- Robocizna --	szt.				22.000	
	999	0.171*0.955= -- Materiały --	r-g	0.1633				
	1365099	śrub fi 12 wraz z podkładką kwadratową i nakrętką, śruby osadzone w wieńcu żelbetowym	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.4000				
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0050				
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.1670				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>22.000</b>	
<b>4</b>		<b>Konstrukcja dachowa, pokrycie</b>						
29 d.4	KNR 2-02 0405-04 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej prefabrykowanej więźby dachowej drewnianej -- Robocizna --	m <sup>2</sup> poł. dachu				142.740	
	999	0.23+0.8=1.03= -- Materiały --	r-g	1.0300				
	2640703	Wiązary drewniane prefabrykowane z elementami pomocniczymi i stężeniami	m <sup>2</sup>	1.0000				
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.4500				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0200				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>142.740</b>	
30 d.4	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				142.740	
	999	-- Materiały --	r-g	0.1633				
	1560499	folia dachowa	m <sup>2</sup>	1.3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0001				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>142.740</b>	
31	KNR 0-15II	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>				142.740	
d.4	0517-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2591				
	2601300	-- Materiały --						
	2601300	łaty iglaste 75x22 mm	m <sup>3</sup>	0.0022				
	2601300	łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	0.0160				
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0013				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0200				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0200				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>142.740</b>	
32	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką	m <sup>2</sup>				142.740	
d.4	0519-03	powlekaną w arkuszach o wymiarach						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3795				
	9_00004	-- Materiały --						
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	6.5400				
	1121710	blacha dachówkowa	m <sup>2</sup>	1.1200				
	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0030				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0041				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>142.740</b>	
33	KNR AT-09	Taśma uszczelniająca okapu	m				21.960	
d.4	0104-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	1568012	-- Materiały --						
	1568012	taśma uszczelniająca okapu'	m	1.0200				
	1332909	gwoździe śrubowe do drewna'	szt.	5.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>21.960</b>	
34	KNR 2-02	Montaż płyt OSB na murkach	m <sup>2</sup>				4.640	
d.4	0410-01	ogniowych						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
	2640702	-- Materiały --						
	2640702	płyty OSB gr 22 mm	m <sup>2</sup>	1.1500				
	1330400	kołki rozporowe z wkętami	szt.	10.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0300				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>4.640</b>	
35	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy	m <sup>2</sup>				2.745	
d.4	0541-01	powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500				
	9_00011	-- Materiały --						
	9_00011	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.5000				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0080				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>2.745</b>	
36	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy	m <sup>2</sup>				17.079	
d.4	0541-02	powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	9_00011 9_00004 2380899 0000000 39500	blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach zaprawa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup> szt. m <sup>3</sup> % m-g	1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080				
<b>Razem pozycja 36</b>								<b>17.079</b>
37 d.4	KNR 2-02 0508-04 999 1120300 1200299 1343099 0000000 39500 34000	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo - cynko- wej -- Robocizna -- -- Materiały -- Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo - cynko- wej spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' leje spustowe tytanowo - cynkowe denka rynnowe tytanowo cynkowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m r-g m kg szt. szt. % m-g m-g	0.6507 1.0000 0.0210 2.0000 0.0608 0.0608 1.5000 0.0035 0.0020			32.900	
<b>Razem pozycja 37</b>								<b>32.900</b>
38 d.4	KNR 2-02 0510-03 999 1120300 1200299 1342999 0000000 39500	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej -- Robocizna -- -- Materiały -- Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 uchwyty do rur spustowych ocyn- kowane' kolana do rur spustowych tytano- wo - cynkowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g m kg szt. szt. % m-g	0.8351 1.0000 0.0230 0.3300 0.3000 1.5000 0.0028			20.000	
<b>Razem pozycja 38</b>								<b>20.000</b>
<b>5</b>	<b>Sufit podwieszony</b>							
39 d.5	KNR 2-02 0613-03 999 2310499 0000000 34000 39500	Izolacje cieplne i przeciwdźwięko- we z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup> r-g m <sup>2</sup> % m-g m-g	0.0907 1.0500 1.5000 0.0077 0.0089			110.000	
<b>Razem pozycja 39</b>								<b>110.000</b>
40 d.5	KNR 2-02 0613-04 999 2310499 0000000 34000 39500	Izolacje cieplne i przeciwdźwięko- we z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na su- cho - następna warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr 15 cm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup> r-g m <sup>2</sup> % m-g m-g	0.0622 1.0500 1.5000 0.0077 0.0089			156.000	
<b>Razem pozycja 40</b>								<b>156.000</b>
41 d.5	KNR AT-12 0101-05 999 1560334	Warstwa paroizolacji -- Robocizna -- -- Materiały -- folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup> r-g m <sup>2</sup>	0.1400 1.1500			110.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0010				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>110.000</b>	
42	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioodpornych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia	m <sup>2</sup>				101.236	
d.5	0201-02	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	2.6500				
	1750841	plyty gipsowo-kartonowe wodo i ognioodporne gr. 15 mm	m <sup>2</sup>	2.0600				
	1323399	profile stalowe 60CD	m	3.7800				
	1323399	profil przyścienny 60UD	m	0.5500				
	1323499	wieszak obrotowy noniuszowy	szt	2.2700				
	1323499	wieszak górny noniusza	szt	2.2700				
	1323499	łącznik poprzeczny jednostronny 60CD	szt	5.1000				
	1323499	łącznik wzdłużny 60CD	szt	0.6200				
	1323499	przetyczka do noniusza	szt	4.5300				
	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	9.0000				
	1346399	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	19.0000				
	1341099	kotwy metalowe	szt.	2.2700				
	3902099	taśma zbrojąca LNG	m	1.2700				
	1740258	gips szpachlowy 0.13+0.54=0.67=	kg	0.6700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0530				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0260				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>101.236</b>	
<b>6</b>		<b>Podłoga</b>						
43	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>				15.185	
d.6	1101-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	5.2600				
	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>15.185</b>	
44	KNR 2-02	Izolacje z folii podposadzkowej	m <sup>2</sup>				101.236	
d.6	0607-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.3596				
	1560412	folia podposadzkowa	m <sup>2</sup>	1.2000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0068				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>101.236</b>	
45	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm posadzka poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>				101.236	
d.6	0609-03	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.0891				
	1562699	plyty styropianowe gr. 10 cm posadzka	m <sup>2</sup>	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0047				
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>101.236</b>	
46	KNR 2-02	Izolacje z folii podposadzkowej	m <sup>2</sup>				101.236	
d.6	0607-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.3596				
	1560412	folia podposadzkowa	m <sup>2</sup>	1.2000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	środek transportowy	m-g	0.0068				
<b>Razem pozycja 46</b>								<b>101.236</b>
47	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				101.236	
	999	-- Materiały --	r-g	0.3564				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0206				
	3950101	drewno opałowe	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0309				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 47</b>								<b>101.236</b>
48	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				101.236	
	999	0.0716*5=	r-g	0.3580				
	2380899	-- Materiały --						
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0525				
	0000000	0.0105*5=						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0790				
		0.0158*5=						
<b>Razem pozycja 48</b>								<b>101.236</b>
49	KNR 2-02 d.6 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 o oczkach 20x20 cm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				101.236	
	999	-- Materiały --	r-g	0.0740				
	1331799	siatka stalowa zbrojąca posadzkę fi 6 o oczkach 20x20 cm	m <sup>2</sup>	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0011				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0017				
<b>Razem pozycja 49</b>								<b>101.236</b>
50	NNRNBK 202 d.6 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				101.236	
	999	-- Materiały --	r-g	0.0600				
	202x050	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0002				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 50</b>								<b>101.236</b>
51	KNR 0-12II d.6 1118-09 z.sz. 5.3.d	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				101.236	
	999	1.0664*1.3=	r-g	1.3863				
	2520199	-- Materiały --						
	2520199	płytki z kamieni sztucznych antypoślizgowe 30 x 30 gat I	m <sup>2</sup>	1.0506				
	1550599	1.02*1.03=						
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.3560				
	1550599	5.2*1.03=						
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4120				
	0000000	0.4*1.03=						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0315				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0270				
<b>Razem pozycja 51</b>								<b>101.236</b>
52	KNR 0-12II d.6 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą -- Robocizna --	m				37.100	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.4002				
	2520199	plytki z kamieni sztucznych anty-poślizgowe 30 x 30 gat I	m <sup>2</sup>	0.1075				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.7200				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.0054				
		środek transportowy	m-g	0.0040				
<b>Razem pozycja 52</b>							<b>37.100</b>	
<b>7</b>		<b>Stolarka</b>						
53	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - okna z nawiewnikami	m <sup>2</sup>				14.000	
d.7	1022-11	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.2200				
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4.4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw okna z nawiewnikami	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.0400				
		środek transportowy	m-g	0.0600				
<b>Razem pozycja 53</b>							<b>14.000</b>	
54	KNR 0-19	Drzwi zewnętrzne ciepłe PCV przeszklone	m <sup>2</sup>				4.140	
d.7	1022-12	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.6200				
	1344499	kotwy stalowe	szt.	5.2800				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				
	1564999	Drzwi zewnętrzne ciepłe PCV przeszklone	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.0500				
		środek transportowy	m-g	0.0600				
<b>Razem pozycja 54</b>							<b>4.140</b>	
55	KNR 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - długości 210 cm	szt				5.000	
d.7	0129-02	-- Robocizna --						
	analogia							
	999	-- Materiały --	r-g	2.1200				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1.5000				
	1990099	parapety wewnętrzne PCV długości 210 cm	szt.	1.0000				
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.1100				
<b>Razem pozycja 55</b>							<b>5.000</b>	
56	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>				2.625	
d.7	0541-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	2.1500				
	9_00011	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.5000				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080				
<b>Razem pozycja 56</b>							<b>2.625</b>	
<b>8</b>		<b>Tynki, malowanie i okładziny wewnętrzne ścian</b>						
57	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>				132.512	
d.8	0803-03	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5729				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380800 2380899 0000000 34000	-- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4 zaprawa $0.0021+0.0206=0.0227=$ materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m-g	0.0027 0.0227 1.5000 0.0378				
<b>Razem pozycja 57</b>								<b>132.512</b>
58 d.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				132.512	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2426				
	1740103 3930000 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0.0033 0.0021 1.5000				
	46111 34000 39500	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0040 0.0200 0.0032				
<b>Razem pozycja 58</b>								<b>132.512</b>
59 d.8	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>				132.512	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1586				
	1740103 3930000 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0.0021 0.00137 1.5000				
	46111 34000 39500	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0020 0.0140 0.0020				
<b>Razem pozycja 59</b>								<b>132.512</b>
60 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>				90.692	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1391				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna wewnętrzna materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2891 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 60</b>								<b>90.692</b>
61 d.8	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>				90.692	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0505				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna wewnętrzna materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.1350 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 61</b>								<b>90.692</b>
62 d.8	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem	m <sup>2</sup>				41.820	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000				
	1501499	-- Materiały -- farba templewa strukturalna Diacol	kg	0.4800				
	1500099 3900199	barwnik "Miks" taśma antyrysowa	dm <sup>3</sup> m <sup>2</sup>	0.0025 0.0700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930000 0000000 76100	woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- agregat do natrysku	m <sup>3</sup> % m-g	0.00006 1.5000 0.2200				
<b>Razem pozycja 62</b>							<b>41.820</b>	
63 d.8	KNR-W 2-02 1521-04	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				41.820	
	999	-- Materiały --	r-g	0.0300				
	1500099 0000000	barwnik "Miks" materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.0015 1.5000				
	76100	-- Sprzęt -- agregat do natrysku	m-g	0.0200				
<b>Razem pozycja 63</b>							<b>41.820</b>	
64 d.8	KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - lakierowanie natrysku -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				41.820	
	999	-- Materiały --	r-g	0.1600				
	1506899 0000000	lakier materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.0820 1.5000				
	76100	-- Sprzęt -- agregat do natrysku	m-g	0.0900				
<b>Razem pozycja 64</b>							<b>41.820</b>	
<b>9</b>		<b>Tynki, malowanie wewnętrzne sufity</b>						
65 d.9	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				101.236	
	999	-- Materiały --	r-g	0.4600				
	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	4.8300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0050				
<b>Razem pozycja 65</b>							<b>101.236</b>	
66 d.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				101.236	
	999	-- Materiały --	r-g	0.1391				
	1510899 0000000	farba emulsyjna wewnętrzna materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2891 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 66</b>							<b>101.236</b>	
67 d.9	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				101.236	
	999	-- Materiały --	r-g	0.0505				
	1510899 0000000	farba emulsyjna wewnętrzna materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.1350 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 67</b>							<b>101.236</b>	
<b>10</b>		<b>Elewacja</b>						
<b>10.1</b>		<b>Strefa cokołowa</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
68 d.1 0.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				32.580	
	999	-- Materiały --	r-g	0.1050				
	1552320	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
<b>Razem pozycja 68</b>							<b>32.580</b>	
69 d.1 0.1	KNR 0-17 0926-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				32.580	
	999	-- Materiały --	r-g	0.0591				
	1552320	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 69</b>							<b>32.580</b>	
70 d.1 0.1	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				32.580	
	999	-- Materiały --	r-g	0.5318				
	238HEN1251	tynk mozaikowy	kg	4.6400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0085				
<b>Razem pozycja 70</b>							<b>32.580</b>	
<b>10. 2</b>		<b>Ściany budynku</b>						
71 d.1 0.2	ZKNR C-2 0107-03	Montaż listew cokołowych -- Robocizna --	m				32.740	
	999	-- Materiały --	r-g	0.2990				
	122HEN0299	listwy cokołowe	m	1.0500				
	8990499	kołki rozporowe z wkretami	szt.	2.5800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 71</b>							<b>32.740</b>	
72 d.1 0.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				109.628	
	999	-- Materiały --	r-g	0.1035				
	1552326	preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 72</b>							<b>109.628</b>	
73 d.1 0.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				109.628	
	999	-- Materiały --	r-g	1.3290				
	1562600	płyty styropianowe 14 cm	m <sup>3</sup>	0.1425				
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
		środek transportowy	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 73</b>							<b>109.628</b>	
74	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.				548.140	
d.1	2609-04							
0.2		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.0641				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 74</b>							<b>548.140</b>	
75	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				109.628	
d.1	2609-06							
0.2		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.6112				
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
<b>Razem pozycja 75</b>							<b>109.628</b>	
76	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>				4.560	
d.1	2609-07							
0.2		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.3820				
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.6430				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
<b>Razem pozycja 76</b>							<b>4.560</b>	
77	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				30.400	
d.1	2609-08							
0.2		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.2200				
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy	m	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005				
<b>Razem pozycja 77</b>							<b>30.400</b>	
78	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej	m <sup>2</sup>				114.188	
d.1	0926-01							
0.2		- pierwsza warstwa						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.1050				
	1552320	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 78</b>								<b>114.188</b>
79	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>				114.188	
d.1	0926-02	-- Robocizna --						
0.2								
	999	-- Materiały --	r-g	0.0591				
	1552320	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 79</b>								<b>114.188</b>
80	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>				109.628	
d.1	0927-03	-- Robocizna --						
0.2								
	999	-- Materiały --	r-g	0.4613				
	2350061	sucha mieszanka tynkarska mineralna CT 137	kg	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0095				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0132				
<b>Razem pozycja 80</b>								<b>109.628</b>
81	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>				4.560	
d.1	0927-04	-- Robocizna --						
0.2								
	999	-- Materiały --	r-g	2.1915				
	2350061	sucha mieszanka tynkarska mineralna CT 137	kg	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0095				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0132				
<b>Razem pozycja 81</b>								<b>4.560</b>
82	ZKNR C-2	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie	m <sup>2</sup>				114.188	
d.1	0119-04	-- Robocizna --						
0.2								
	999	-- Materiały --	r-g	0.2000				
	152HEN0201	farba silikonowa elewacyjna	dm <sup>3</sup>	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				
	34000	wyciąg	m-g	0.0040				
<b>Razem pozycja 82</b>								<b>114.188</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 372.5071		
RAZEM					

Słownie:



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	barwnik "Miks"	dm <sup>3</sup>	0.1673		0.1673			
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	15.6406		15.6406			
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	13.9299		13.9299			
4.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	2.5853		2.5853			
5.	blacha dachówkowa	m <sup>2</sup>	159.8688		159.8688			
6.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	31.6196		31.6196			
7.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	911.1240		911.1240			
8.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	1 923.484 0		1 923.484 0			
9.	bloczki betonowe 38x24x14cm	szt.	907.4760		907.4760			
10.	cegła budowlana pełna	szt.	198.5634		198.5634			
11.	denka rynnowe tytanowo cynkowe	szt.	2.0000		2.0000			
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2135		0.2135			
13.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0402		0.0402			
14.	drewno opałowe	kg	62.9731		62.9731			
15.	drut stalowy okrągły	kg	1.0134		1.0134			
16.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	6.9750		6.9750			
17.	Drzwi zewnętrzne ceple PCV przeszklone	m <sup>2</sup>	4.1400		4.1400			
18.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	570.0656		570.0656			
19.	farba emulsyjna wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	81.3967		81.3967			
20.	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	73.3840		73.3840			
21.	farba silikonowa elewacyjna	dm <sup>3</sup>	34.2564		34.2564			
22.	farba tempłowa strukturalna Diacolor	kg	20.0736		20.0736			
23.	folia dachowa	m <sup>2</sup>	185.5620		185.5620			
24.	folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	22.4802		22.4802			
25.	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	126.5000		126.5000			
26.	folia podposadzkowa	m <sup>2</sup>	242.9664		242.9664			
27.	gaz propan-butan	kg	1.9308		1.9308			
28.	gips budowlany szpachlowy	t	0.7116		0.7116			
29.	gips szpachlowy	kg	67.8281		67.8281			
30.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszan- szanka	kg	488.9699		488.9699			
31.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	71.9477		71.9477			
32.	gwoździe śrubowe do drewna'	szt.	111.9960		111.9960			
33.	kątownik aluminiowy	m	35.7504		35.7504			
34.	kolana do rur spustowych tytanowo - cynko- we	szt.	6.0000		6.0000			
35.	kołki rozporowe z wkętami	szt.	46.4000		46.4000			
36.	kołki rozporowe z wkętami	szt.	84.4692		84.4692			
37.	kotwy metalowe	szt.	229.8057		229.8057			
38.	kotwy stalowe	szt.	83.4592		83.4592			
39.	lakier	dm <sup>3</sup>	3.4292		3.4292			
40.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm <sup>3</sup>	0.7137		0.7137			
41.	leje spustowe tytanowo - cynkowe	szt.	2.0000		2.0000			
42.	listwy cokołowe	m	34.3770		34.3770			
43.	łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	2.2838		2.2838			
44.	łaty iglaste 75x22 mm	m <sup>3</sup>	0.3140		0.3140			
45.	łącznik poprzeczny jednostronny 60CD	szt.	516.3036		516.3036			
46.	łącznik wzdłużny 60CD	szt.	62.7663		62.7663			
47.	masa bitumiczna izolacyjna bezrozsypowa	kg	479.4971		479.4971			
48.	nadproża prefabrykowane	m	28.7640		28.7640			
49.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw okna z na- wiewnikami	m <sup>2</sup>	14.0000		14.0000			
50.	parapety wewnętrzne PCV długości 210 cm	szt.	5.0000		5.0000			
51.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	4.8662		4.8662			
52.	piasek	m <sup>3</sup>	64.7396		64.7396			
53.	plytki z kamieni sztucznych antypoślizgowe 30 x 30 gat I	m <sup>2</sup>	110.3468		110.3468			
54.	plyty gipsowo-kartonowe wodo i ognioodpor- ne gr. 15 mm	m <sup>2</sup>	208.5462		208.5462			
55.	plyty OSB gr 22 mm	m <sup>2</sup>	5.3360		5.3360			
56.	plyty styropianowe 14 cm	m <sup>3</sup>	15.6220		15.6220			
57.	plyty styropianowe gr. 10 cm posadzka	m <sup>2</sup>	106.2978		106.2978			
58.	plyty z wełny mineralnej gr 15 cm	m <sup>2</sup>	163.8000		163.8000			
59.	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	115.5000		115.5000			
60.	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	51.3135		51.3135			
61.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	22.2042		22.2042			
62.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	21.2596		21.2596			
63.	preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	32.8884		32.8884			
64.	pręty zbrojeniowe	t	1.0639		1.0639			
65.	profil przyścienny 60UD	m	55.6798		55.6798			
66.	profile stalowe 60CD	m	382.6721		382.6721			
67.	przetyczka do noniusza	szt.	458.5991		458.5991			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	Pustak ścienny ceramiczny o wymiarach 250x373x238 mm	szt	1 102.111 4		1 102.111 4			
69.	roztwór asfaltowy do gruntowania	m <sup>2</sup>	6.8418		6.8418			
70.	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m	20.0000		20.0000			
71.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m	32.9000		32.9000			
72.	siatka stalowa zbrojąca posadzkę fi 6 o oczkach 20x20 cm	m <sup>2</sup>	103.2607		103.2607			
73.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	131.9199		131.9199			
74.	siatka z włókna szklanego'	m <sup>2</sup>	55.4675		55.4675			
75.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm	m <sup>3</sup>	0.0024		0.0024			
76.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.1509		1.1509			
77.	sucha mieszanka tynkarska mineralna CT 137	kg	228.3760		228.3760			
78.	śrub fi 12 wraz z podkładką kwadratową i nakrętką, śruby osadzone w wiercu żelbetowym	kpl	22.0000		22.0000			
79.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	9.9918		9.9918			
80.	taśma antyrysowa	m <sup>2</sup>	2.9274		2.9274			
81.	taśma uszczelniająca okapu'	m	22.3992		22.3992			
82.	taśma zbrojąca LNG	m	128.5697		128.5697			
83.	tynk mozaikowy	kg	151.1712		151.1712			
84.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane'	szt.	6.6000		6.6000			
85.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane'	szt.	65.8000		65.8000			
86.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	195.4800		195.4800			
87.	Wiązary drewniane prefabrykowane z elementami pomocniczymi i stężeniami	m <sup>2</sup>	142.7400		142.7400			
88.	wieszak górny noniusza	szt	229.8057		229.8057			
89.	wieszak obrotowy noniuszowy	szt	229.8057		229.8057			
90.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 464.548 4		1 464.548 4			
91.	woda	m <sup>3</sup>	0.4663		0.4663			
92.	zaprawa	m <sup>3</sup>	14.1379		14.1379			
93.	zaprawa klejąca	kg	568.9320		568.9320			
94.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	1 256.068 0		1 256.068 0			
95.	zaprawa spoinująca	kg	46.1612		46.1612			
96.	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.3578		0.3578			
97.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do natrysku	m-g	13.8006		
2.	deskowanie systemowe - słupy	m-g	3.9541		
3.	giętarka do prętów	m-g	5.6322		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2.1020		
5.	mieszarka do zapraw	m-g	0.7951		
6.	nożyce do prętów	m-g	6.6752		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.8030		
8.	prościarka do prętów	m-g	5.0064		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1345		
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3.6740		
11.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.7644		
12.	środek transportowy	m-g	27.0064		
13.	wyciąg	m-g	49.9299		
14.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4.4968		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: