

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

**NAZWA INWESTYCJI** : **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków byłej jednostki wojskowej na potrzeby Muzeum Broni Pancernej w Poznaniu**  
**ADRES INWESTYCJI** : Poznań, ul. 5 Stycznia i Lotnicza  
**INWESTOR** : MUZEUM WOJSKA POLSKIEGO  
**ADRES INWESTORA** : AL. JEROZOLIMSKIE 3 00-495 WARSZAWA  
**BRANŻA** : **Budynek nr 2**

**DATA OPRACOWANIA** : styczeń 2017

**Stawka roboczogodziny** : **0,00 zł**

## NARZUTY

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** : **0,00 zł**

**Słownie:** zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2017

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1	1 - 17	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00%
2	18 - 38	Elementy konstrukcyjne	0,00	0,00%
3	39 - 47	Izolacja fundamentów oraz roboty ziemne	0,00	0,00%
4	48 - 49	Ściany i ścianki działowe	0,00	0,00%
5	50 - 52	Podłogi i posadzki	0,00	0,00%
6	53 - 63	Tynki, okładziny i malowanie	0,00	0,00%
7	64 - 70	Stolarka okienna i drzwiowa	0,00	0,00%
8	71 - 76	Pokrycie dachu	0,00	0,00%
9	77 - 79	Obróbki blacharskie	0,00	0,00%
10	80 - 89	Elewacje	0,00	0,00%
11	90 - 95	Roboty zewnętrzne	0,00	0,00%
		RAZEM	0,00	0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00	

Słownie: zero i 00/100 zł

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	1,85*0,90*13+1,50*0,90*4	m <sup>2</sup>	27,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,045</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	1,40*2,10*2	m <sup>2</sup>	5,880	
		5,00*3,00*4	m <sup>2</sup>	60,000	
		4,50*3,00*1	m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,380</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-01	0,62*0,46*3,00+0,46*0,40*3,00	m <sup>3</sup>	1,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,408</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-01	3,63*4,25+0,41*4,25	m <sup>2</sup>	17,170	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>17,170</b>
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0329-02	0,90*2,05	m <sup>2</sup>	1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,845</b>
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	4,25*[38,27+39,56+16,04*2]	m <sup>2</sup>	467,118	
				<b>RAZEM</b>	<b>467,118</b>
7	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	743,84*0,12	m <sup>3</sup>	89,261	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,261</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	92,20	m	92,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,200</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	26,340	m	26,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,340</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	poz.77	m <sup>2</sup>	47,235	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,235</b>
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-04	poz.74+101,139	m <sup>2</sup>	911,659	
				<b>RAZEM</b>	<b>911,659</b>
12	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	911,659	
		poz.11		<b>RAZEM</b>	<b>911,659</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-02	poz.12	m <sup>2</sup>	911,659	
				<b>RAZEM</b>	<b>911,659</b>
14	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	poz.1*0,05+poz.2*0,05+poz.3+poz.6*0,02+11,92*0,05+poz.8*0,07*0,15+poz.9*0,07*0,12+poz.10*0,07+poz.11*0,02+poz.12*0,04+poz.13*0,05+poz.7+poz.5*0,12+poz.4*0,12	m <sup>3</sup>	212,989	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,989</b>
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	poz.14	m <sup>3</sup>	212,989	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,989</b>
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 14	m <sup>3</sup>	212,989	
		poz.14		<b>RAZEM</b>	<b>212,989</b>
17	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.16	m <sup>3</sup>	212,989	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>212,989</b>
<b>2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Elementy konstrukcyjne</b>			
18	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	0,60*0,10*4,94	m <sup>3</sup>	0,296	
		0,10*0,50*1,40*4	m <sup>3</sup>	0,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,576</b>
19	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-03	0,50*0,40*4,94	m <sup>3</sup>	0,988	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,988</b>
20	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-01	0,30*0,75*1,20*4	m <sup>3</sup>	1,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
21	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-01	analogia	m <sup>3</sup>	0,461	
		0,24*0,24*4,00*2	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,461</b>
22	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-01	Krotność = 12	m <sup>3</sup>	0,356	
		0,24*0,30*4,94	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,356</b>
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.2	0290-02	stopy	t	0,039	
		ława	t	0,022	
		wieniec	t	0,029	
		filarek	t	0,033	
		9,69*4/1000			
		[96,51/22*4,94]/1000			
		[128,48/22*4,94]/1000			
		[130,43/8*2]/1000			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,123</b>
24	KNR 4-01	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.2	0346-01	9*2	gniazd.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
25	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0214-01	9,60	m <sup>2</sup>	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
26	KNR AT-34	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży NSB 110	m		
d.2	0116-01	2*1,20	m	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
27	ZKNR C-2	Wykonanie podlewek o gr. 100 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0702-03	4*0,25*0,20	m <sup>2</sup>	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
28	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
d.2	0313-04c-g	2*1,50	m	3,000	
		4,50*2	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
29	ZKNR C-2	Wypełnienie zaprawą pęczniącą	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-09	poz.28*0,09*0,04	m <sup>3</sup>	0,043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,043</b>
30	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0703-02	poz.28*[0,18+0,09]	m <sup>2</sup>	3,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,240</b>
31	KNR 4-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2	0704-01	poz.30	m <sup>2</sup>	3,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,240</b>
32	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2	0704-03	poz.31	m <sup>2</sup>	3,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,240</b>
33	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg - konstrukcja stalowa zgodnie z dokumentacją projektową	t		
d.2	0206-03	1320,32/1000	t	1,320	
	3,4	1191,85/1000	t	1,192	
	ryglówka				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,512</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 0-25	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02		m <sup>2</sup>	743,840	
	główna	743,84	m <sup>2</sup>	21,220	
	drabina	21,22			
				<b>RAZEM</b>	<b>765,060</b>
35	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-02	poz.34	m <sup>2</sup>	765,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>765,060</b>
36	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 35 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) - powłoka gruntująca	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-02		m <sup>2</sup>	765,060	
	0201 G 05	poz.34			
				<b>RAZEM</b>	<b>765,060</b>
37	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe, dwuskładnikowe (wydajność katalogowa 2.60 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) - malowanie międzywarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-02		m <sup>2</sup>	765,060	
	0201 I 05	poz.34			
				<b>RAZEM</b>	<b>765,060</b>
38	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 0.175 dm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-02		m <sup>2</sup>	765,060	
	0201 G 05	poz.34			
				<b>RAZEM</b>	<b>765,060</b>
<b>3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacja fundamentów oraz roboty ziemne</b>			
39	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0104-02		m <sup>3</sup>	133,815	
		81,10*1,10*1,50			
				<b>RAZEM</b>	<b>133,815</b>
40	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-07		m <sup>2</sup>	89,210	
		81,10*1,10	m <sup>2</sup>	4,940	
		2*0,50*4,94	m <sup>2</sup>	9,000	
		[0,30*0,75*2+0,75*1,20*2]*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>103,150</b>
41	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-08		m <sup>2</sup>	103,150	
		poz.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>103,150</b>
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0604-02		m <sup>2</sup>	1,976	
		0,40*4,94	m <sup>2</sup>	1,440	
		0,30*1,20*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,416</b>
43	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku	m <sup>2</sup>		
d.3	0609-08		m <sup>2</sup>	103,150	
		EPS 100-038 gr. 10cm			
		poz.41			
				<b>RAZEM</b>	<b>103,150</b>
44	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3	0207-01		m <sup>2</sup>	103,150	
		poz.43			
				<b>RAZEM</b>	<b>103,150</b>
45	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0105-02		m <sup>3</sup>	133,815	
		poz.39			
				<b>RAZEM</b>	<b>133,815</b>
46	KNR 4-01	Zasypanie kanałów technicznych	m <sup>3</sup>		
d.3	0105-02		m <sup>3</sup>	2,869	
		6,83*0,60*0,70	m <sup>3</sup>	16,805	
		0,60*0,85*32,95			
				<b>RAZEM</b>	<b>19,674</b>
47	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.3	0228-01		m <sup>3</sup>	19,674	
		poz.46			
				<b>RAZEM</b>	<b>19,674</b>
<b>4</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany i ścianki działowe</b>			
48	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonowych grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0107-01		m <sup>2</sup>	22,378	
	analogia	4,94*[4,78-0,25]			
				<b>RAZEM</b>	<b>22,378</b>
49	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach	m <sup>3</sup>		
d.4	0304-01		m <sup>3</sup>	0,534	
		0,38*0,39*4*0,90			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12*0,30*1,85*0,46	m <sup>3</sup>	3,064	
		12*0,46*0,46*0,46	m <sup>3</sup>	1,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,766</b>
<b>5</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Podlogi i posadzki</b>			
50	KNR 2-02	Wylewka betonowa zacierana na gładko gr 12cm	m <sup>2</sup>		
d.5	1106-02 + KNR 2-02 1106-03				
		743,84	m <sup>2</sup>	743,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>743,840</b>
51	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.5	1106-07	poz.50	m <sup>2</sup>	743,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>743,840</b>
52	KNR AT-33	Posadzka epoksydowa wysoko wytrzymała	m <sup>2</sup>		
d.5	0305-03	poz.50	m <sup>2</sup>	743,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>743,840</b>
<b>6</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>			
53	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.6	202 1134-02				
		13,76		13,760	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1,85*0,90*13		13,760	
		1,50*0,90*4		21,645	
		2,10*1,00*2		5,400	
		4,50*3,00		4,200	
		B (obliczenia pomocnicze)		13,500	
				=====	
		poz.A*3,30	m <sup>2</sup>	44,745	
		[73,08+38,27]*4,25	m <sup>2</sup>	<b>45,408</b>	
		-poz.B	m <sup>2</sup>	<b>473,238</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>-44,745</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>473,901</b>
54	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.6	202 1134-01				
		9,60	m <sup>2</sup>	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
55	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.6	0803-03	poz.53	m <sup>2</sup>	473,901	
				<b>RAZEM</b>	<b>473,901</b>
56	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.6	0803-06	poz.54	m <sup>2</sup>	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
57	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.6	202 1134-02				
		13,76*3,30	m <sup>2</sup>	45,408	
		-2*0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,628</b>
58	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.6	202 1134-01	poz.56	m <sup>2</sup>	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
59	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.6	0815-04	poz.57	m <sup>2</sup>	41,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,628</b>
60	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.6	0815-05	poz.58	m <sup>2</sup>	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
61	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.6	202 1134-02	poz.59	m <sup>2</sup>	41,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,628</b>
62	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.6	202 1134-01	poz.60	m <sup>2</sup>	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
63	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.6	1505-03	poz.61+poz.58	m <sup>2</sup>	51,228	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,228</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
64	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>		
d.7	1023-07	1,85*0,90*13	m <sup>2</sup>	21,645	
		1,50*0,90*4	m <sup>2</sup>	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,045</b>
65	KNR 2	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
d.7	0302-07	1,85*13	m	24,050	
		1,50*4	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,050</b>
66	KNR 0-19	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - DZ1	m <sup>2</sup>		
d.7	1023-12	2,10*1,40*2	m <sup>2</sup>	5,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,880</b>
67	KNR 0-19	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - D1	m <sup>2</sup>		
d.7	1023-12	2,10*1,00*1	m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
68	KNR 0-19	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - D2	m <sup>2</sup>		
d.7	1023-12	2,10*1,0*1	m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
69	KNR 0-19	Dostawa i montaż bramy	m <sup>2</sup>		
d.7	1023-12	5,00*3,00*4	m <sup>2</sup>	60,000	
	analogia	4,50*3,00*1	m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,500</b>
70	KNR 2-02	Dostawa i montaż drabiny zewnętrznej systemowej montowanej na elewacji	m		
d.7	1213-04	5,00	m	5,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>8</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Pokrycie dachu</b>			
71	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
d.8	0607-02	poz.74	m <sup>2</sup>	810,520	
	D3.1			<b>RAZEM</b>	<b>810,520</b>
72	KNR 0-15	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi)	m <sup>2</sup>		
d.8	0522-03	poz.73	m <sup>2</sup>	810,520	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>810,520</b>
73	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr.25cm	m <sup>2</sup>		
d.8	0609-03	poz.74	m <sup>2</sup>	810,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>810,520</b>
74	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.8	0504-02	46,00*8,81*2	m <sup>2</sup>	810,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>810,520</b>
75	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe o śr. do 450 mm	szt.		
d.8	0152-04	8,0	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
76	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste o śr. do 100 mm	szt.		
d.8	0152-01	2,0	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>9</b>	<b>45223110-0</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>			
77	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.9	0506-02	1,85*13		24,050	
		1,50*4		6,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*0,30	m <sup>2</sup>	30,050	
		[46,10*2+2*17,60]*0,30	m <sup>2</sup>	9,015	
				<b>38,220</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,235</b>
78	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.9	0508-04	46,10*2	m	92,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,200</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 2-02 d.9 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		6*4,39	m	26,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,340</b>
<b>10</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Elewacje</b>			
80	KNR 2-02 d.10 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		127,40*5,00	m <sup>2</sup>	637,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>637,000</b>
81	KNR 0-23 d.10 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją poz.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	392,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,713</b>
82	KNR 0-23 d.10 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 70-040 15CM 88,37*4,75	m <sup>2</sup>		
		-[1,85*0,90*13+1,50*0,90*4]	m <sup>2</sup>	419,758	
				-27,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,713</b>
83	kalk. własna	Dostawa i montaż płyty warstwowej z rdzeniem poliuretonym PIR gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		39,66*4,75	m <sup>2</sup>	188,385	
		-[5,00*3,00*4+4,50*3,00]	m <sup>2</sup>	-73,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,885</b>
84	KNR 0-23 d.10 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	392,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,713</b>
85	KNR 0-23 d.10 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.82*4	szt.		
			szt.	1 570,852	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 570,852</b>
86	KNR 0-23 d.10 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykł. kątownikiem metalowym 4*4,75	m		
			m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
87	KNR 0-23 d.10 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	392,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,713</b>
88	KNR 0-23 d.10 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	392,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,713</b>
89	KNR 0-33 d.10 0128-01	Malowanie elewacji poz.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	392,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,713</b>
<b>11</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty zewnętrzne</b>			
90	KNR 2-31 d.11 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm [17,60*2+47,00]*0,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,100</b>
91	KNR 4-01 d.11 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.90*0,30	m <sup>3</sup>	12,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,330</b>
92	KNR 2-31 d.11 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm [17,60*2+47,00]*0,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,100</b>
93	KNR 2-31 d.11 0309-05 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,100</b>
94	KNR 2-31 d.11 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [17,60*2+47,0]*0,30*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,699	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,699</b>
95	KNR 2-31 d.11 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,60*2+47,00	m	82,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,200</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 4-01 0354-d.1 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m <sup>2</sup>	27,045	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0354-d.1 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m <sup>2</sup>	79,380	0,00	0,00
3	KNR 4-01 0349-d.1 01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>	1,408	0,00	0,00
4	KNR 4-01 0348-d.1 01 analogia	Rozebranie ścianki	m <sup>2</sup>	17,170	0,00	0,00
5	KNR 4-01 0329-d.1 02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>	1,845	0,00	0,00
6	KNR 4-01 0701-d.1 05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	467,118	0,00	0,00
7	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	89,261	0,00	0,00
8	KNR 4-04 0506-d.1 05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	92,200	0,00	0,00
9	KNR 4-04 0506-d.1 06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	26,340	0,00	0,00
10	KNR 4-01 0535-d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	47,235	0,00	0,00
11	KNR 4-01 0519-d.1 04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	911,659	0,00	0,00
12	KNR 4-01 0519-d.1 05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3	m <sup>2</sup>	911,659	0,00	0,00
13	KNR 4-01 0430-d.1 02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>	911,659	0,00	0,00
14	KNR 4-01 0106-d.1 04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	212,989	0,00	0,00
15	KNR 4-01 0108-d.1 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	212,989	0,00	0,00
16	KNR 4-01 0108-d.1 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	212,989	0,00	0,00
17	d.1 analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m <sup>3</sup>	212,989	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						<b>0,00</b>
<b>2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Elementy konstrukcyjne</b>				
18	KNR 2-02 1101-d.2 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,576	0,00	0,00
19	KNR 2-02 0202-d.2 03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,988	0,00	0,00
20	KNR 2-02 0204-d.2 01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	1,080	0,00	0,00
21	KNR 2-02 0208-d.2 01 analogia	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,461	0,00	0,00
22	KNR 2-02 0210-d.2 01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m <sup>3</sup>	0,356	0,00	0,00
23	KNR 2-02 0290-d.2 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,123	0,00	0,00
24	KNR 4-01 0346-d.2 01	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	18,000	0,00	0,00
25	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe	m <sup>2</sup>	9,600	0,00	0,00
26	KNR AT-34 d.2 0116-01	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży NSB 110	m	2,400	0,00	0,00
27	ZKNR C-2 d.2 0702-03	Wykonanie podlewek o gr. 100 mm	m <sup>2</sup>	0,200	0,00	0,00
28	KNR 4-01 0313-d.2 04c-g	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m	12,000	0,00	0,00
29	ZKNR C-2 d.2 0702-09	Wypełnienie zaprawą pęczniącą	m <sup>3</sup>	0,043	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNR 4-01 0703-d.2 02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m <sup>2</sup>	3,240	0,00	0,00
31	KNR 4-01 0704-d.2 01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	3,240	0,00	0,00
32	KNR 4-01 0704-d.2 03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	3,240	0,00	0,00
33	KNR 7 0206-d.2 03	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 50 kg - konstrukcja stalowa zgodnie z dokumentacją projektową	t	2,512	0,00	0,00
34	KNR 0-25 0101-d.2 02	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>	765,060	0,00	0,00
35	KNR 0-25 0114-d.2 02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C	m <sup>2</sup>	765,060	0,00	0,00
36	KNR 0-25 0204-d.2 02 0201 G 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 35 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) - powłoka gruntująca	m <sup>2</sup>	765,060	0,00	0,00
37	KNR 0-25 0204-d.2 02 0201 I 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe, dwuskładnikowe (wydajność katalogowa 2.60 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) - malowanie międzywarstwowe	m <sup>2</sup>	765,060	0,00	0,00
38	KNR 0-25 0204-d.2 02 0201 G 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 0.175 dm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	765,060	0,00	0,00
<b>Razem dział: Elementy konstrukcyjne</b>						<b>0,00</b>
<b>3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacja fundamentów oraz roboty ziemne</b>				
39	KNR 4-01 0104-d.3 02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	133,815	0,00	0,00
40	KNR 2-02 0603-d.3 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	103,150	0,00	0,00
41	KNR 2-02 0603-d.3 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	103,150	0,00	0,00
42	KNR 2-02 0604-d.3 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	3,416	0,00	0,00
43	KNR 2-02 0609-d.3 08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku EPS 100-038 gr. 10cm	m <sup>2</sup>	103,150	0,00	0,00
44	KNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>	103,150	0,00	0,00
45	KNR 4-01 0105-d.3 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	133,815	0,00	0,00
46	KNR 4-01 0105-d.3 02	Zasypanie kanałów technicznych	m <sup>3</sup>	19,674	0,00	0,00
47	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	19,674	0,00	0,00
<b>Razem dział: Izolacja fundamentów oraz roboty ziemne</b>						<b>0,00</b>
<b>4</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany i ścianki działowe</b>				
48	KNR 2-02 0107-d.4 01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonowych grubości 24 cm	m <sup>2</sup>	22,378	0,00	0,00
49	KNR 4-01 0304-d.4 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach	m <sup>3</sup>	4,766	0,00	0,00
<b>Razem dział: Ściany i ścianki działowe</b>						<b>0,00</b>
<b>5</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Podłogi i posadzki</b>				
50	KNR 2-02 1106-d.5 02 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka betonowa zacierana na gładko gr 12cm	m <sup>2</sup>	743,840	0,00	0,00
51	KNR 2-02 1106-d.5 07	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	743,840	0,00	0,00
52	KNR AT-33 d.5 0305-03	Posadzka epoksydowa wysoko wytrzymała	m <sup>2</sup>	743,840	0,00	0,00
<b>Razem dział: Podłogi i posadzki</b>						<b>0,00</b>
<b>6</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	473,901	0,00	0,00
54 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	9,600	0,00	0,00
55 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	473,901	0,00	0,00
56 d.6	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	9,600	0,00	0,00
57 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	41,628	0,00	0,00
58 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	9,600	0,00	0,00
59 d.6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	41,628	0,00	0,00
60 d.6	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	9,600	0,00	0,00
61 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	41,628	0,00	0,00
62 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	9,600	0,00	0,00
63 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>	51,228	0,00	0,00
<b>Razem dział: Tynki, okładziny i malowanie</b>						<b>0,00</b>
<b>7</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
64 d.7	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>	27,045	0,00	0,00
65 d.7	KNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m	30,050	0,00	0,00
66 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - DZ1	m <sup>2</sup>	5,880	0,00	0,00
67 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - D1	m <sup>2</sup>	2,100	0,00	0,00
68 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - D2	m <sup>2</sup>	2,100	0,00	0,00
69 d.7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Dostawa i montaż bramy	m <sup>2</sup>	73,500	0,00	0,00
70 d.7	KNR 2-02 1213-04 analogia	Dostawa i montaż drabiny zewnętrznej systemowej montowanej na elewacji	m	5,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa</b>						<b>0,00</b>
<b>8</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Pokrycie dachu</b>				
71 d.8	KNR 2-02 0607-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>	810,520	0,00	0,00
72 d.8	KNR 0-15 0522-03 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi)	m <sup>2</sup>	810,520	0,00	0,00
73 d.8	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr. 25cm	m <sup>2</sup>	810,520	0,00	0,00
74 d.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	810,520	0,00	0,00
75 d.8	KNR 2-17 0152-04	Wywietrzaki dachowe o śr. do 450 mm	szt.	8,000	0,00	0,00
76 d.8	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste o śr. do 100 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Pokrycie dachu</b>						<b>0,00</b>
<b>9</b>	<b>45223110-0</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>				
77 d.9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>	47,235	0,00	0,00
78 d.9	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m	92,200	0,00	0,00
79 d.9	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m	26,340	0,00	0,00
<b>Razem dział: Obróbki blacharskie</b>						<b>0,00</b>
<b>10</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Elewacje</b>				
80 d.10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	637,000	0,00	0,00
81 d.10	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	392,713	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82 d.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 70-040 15CM	m <sup>2</sup>	392,713	0,00	0,00
83 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż płyty warstwowej z rdzeniem poliuretonym PIR gr. 10cm	m <sup>2</sup>	114,885	0,00	0,00
84 d.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	392,713	0,00	0,00
85 d.10	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	1 570,852	0,00	0,00
86 d.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	19,000	0,00	0,00
87 d.10	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	392,713	0,00	0,00
88 d.10	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	392,713	0,00	0,00
89 d.10	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>	392,713	0,00	0,00
<b>Razem dział: Elewacje</b>						<b>0,00</b>
11	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty zewnętrzne</b>				
90 d.11	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>	41,100	0,00	0,00
91 d.11	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	12,330	0,00	0,00
92 d.11	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	41,100	0,00	0,00
93 d.11	KNR 2-31 0309-05 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	41,100	0,00	0,00
94 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	3,699	0,00	0,00
95 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	82,200	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty zewnętrzne</b>						<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - okna	m <sup>2</sup>				27,045	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0,0000</b>	<b>27,045</b>	<b>0,00</b>
2 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi	m <sup>2</sup>				79,380	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0,0000</b>	<b>79,380</b>	<b>0,00</b>
3 d.1	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>				1,408	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,3400	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0,0000</b>	<b>1,408</b>	<b>0,00</b>
4 d.1	KNR 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie ścianki	m <sup>2</sup>				17,170	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8200	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0,0000</b>	<b>17,170</b>	<b>0,00</b>
5 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>				1,845	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0800	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0,0000</b>	<b>1,845</b>	<b>0,00</b>
6 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				467,118	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0,0000</b>	<b>467,118</b>	<b>0,00</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>				89,261	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,0000	0,00	0,0000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka	m-g	2,7000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0,0000</b>	<b>89,261</b>	<b>0,00</b>
8 d.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				92,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0,0000</b>	<b>92,200</b>	<b>0,00</b>
9 d.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m				26,340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0,0000</b>	<b>26,340</b>	<b>0,00</b>
10 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				47,235	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0,0000</b>	<b>47,235</b>	<b>0,00</b>

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				911,659	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0,0000</b>	<b>911,659</b>	<b>0,00</b>
12	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3	m <sup>2</sup>				911,659	
	999	-- Robocizna -- 0,04*3=	r-g	0,1200	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0,0000</b>	<b>911,659</b>	<b>0,00</b>
13	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>				911,659	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1800	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0,0000</b>	<b>911,659</b>	<b>0,00</b>
14	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>				212,989	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0,0000</b>	<b>212,989</b>	<b>0,00</b>
15	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				212,989	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600	0,00	0,0000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,5000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0,0000</b>	<b>212,989</b>	<b>0,00</b>
16	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>				212,989	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*14=	m-g	0,2800	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0,0000</b>	<b>212,989</b>	<b>0,00</b>
17	d.1 analiza indywidualna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu	m <sup>3</sup>				212,989	
		-- Materiały -- Oplata za składowanie i utylizację gruzu	m <sup>3</sup>	1,0000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0,0000</b>	<b>212,989</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>								<b>0,00</b>
<b>2 45262311-4</b>		<b>Elementy konstrukcyjne</b>						
18	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>				0,576	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,2600	0,00	0,0000		
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	1,0300	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,576</b>	<b>0,00</b>
19	KNR 2-02 d.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				0,988	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9878	0,00	0,0000		
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	1,0150	0,00	0,0000		

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0020	0,00	0,0000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0030	0,00	0,0000		
	3950101	drewno opałowe	kg	0,0030	0,00	0,0000		
	1330499	gwoździe budowlane gołe	kg	0,2400	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0,0200	0,00	0,0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,988</b>	<b>0,00</b>
20	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				1,080	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,4678	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
	2370608	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	1,0150	0,00	0,0000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0040	0,00	0,0000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0050	0,00	0,0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0050	0,00	0,0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2700	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0,0400	0,00	0,0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0700	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>0,0000</b>	<b>1,080</b>	<b>0,00</b>
21	KNR 2-02 d.2 0208-01 analogia	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				0,461	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,6825	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
	2370608	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	1,0200	0,00	0,0000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0350	0,00	0,0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0300	0,00	0,0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,9165	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0700	0,00	0,0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0900	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 21</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,461</b>	<b>0,00</b>
22	KNR 2-02 d.2 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m <sup>3</sup>				0,356	
	999	-- Robocizna -- 12,199*12=	r-g	146,3880	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
	2370608	Beton zwykły C25/30 (B-30) 1,02*12=	m <sup>3</sup>	12,2400	0,00	0,0000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012*12=	m <sup>3</sup>	0,1440	0,00	0,0000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,046*12=	m <sup>3</sup>	0,5520	0,00	0,0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl. III 0,055*12=	m <sup>3</sup>	0,6600	0,00	0,0000		



## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7*12=	kg	32,4000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1,2126*12=	m-g	14,5512	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy 0,12*12=	m-g	1,4400	0,00	0,0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,08*12=	m-g	0,9600	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,356</b>	<b>0,00</b>
23 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t				0,123	
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800	0,00	0,0000		
	1102399	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe	t	1,0020	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	71251	-- Sprzęt -- prosiarka do prętów	m-g	4,3000	0,00	0,0000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,8000	0,00	0,0000		
	71212	gietarka do prętów	m-g	4,8000	0,00	0,0000		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8000	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	1,6000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,123</b>	<b>0,00</b>
24 d.2	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd d.				18,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6500	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0,0000</b>	<b>18,000</b>	<b>0,00</b>
25 d.2	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe	m <sup>2</sup>				9,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4200	0,00	0,0000		
	1926399	-- Materiały -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	1,6700	0,00	0,0000		
	2212099	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	6,7000	0,00	0,0000		
	2370608	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	0,0525	0,00	0,0000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0012	0,00	0,0000		
	3950101	drewno opałowe	kg	0,00063	0,00	0,0000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,00114	0,00	0,0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0900	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2700	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0057	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0,0000</b>	<b>9,600</b>	<b>0,00</b>
26 d.2	KNR AT-34 0116-01	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży NSB 110	m				2,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1800	0,00	0,0000		
	2126100	-- Materiały -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe NSB 71W	m	1,0200	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200	0,00	0,0000		

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0,0000</b>	<b>2,400</b>	<b>0,00</b>
27	ZKNR C-2 d.2 0702-03	Wykonanie podlewek o gr. 100 mm	m <sup>2</sup>				0,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1000	0,00	0,0000		
	238HEN0501	-- Materiały -- zaprawa montażowa	kg	73,5700	0,00	0,0000		
	1602510	żwir	kg	17,6500	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0160	0,00	0,0000		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0700	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,200</b>	<b>0,00</b>
28	KNR 4-01 d.2 0313-04c-g	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m				12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6200	0,00	0,0000		
	1800199	-- Materiały -- cegła klinkierowa pełna	szt	8,0000	0,00	0,0000		
	z_80020	cement	t	0,0052	0,00	0,0000		
	z_80040	piasek	m <sup>3</sup>	0,0180	0,00	0,0000		
	1100399	kształtowniki walcowane	kg	19,7400	0,00	0,0000		
	3930000	18,80*1,05=19,74=	m <sup>3</sup>	0,0060	0,00	0,0000		
	0000000	woda	%	1,5000	0,00	0,0000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0300	0,00	0,0000		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0700	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0,0000</b>	<b>12,000</b>	<b>0,00</b>
29	ZKNR C-2 d.2 0702-09	Wypełnienie zaprawą pęczniejącą	m <sup>3</sup>				0,043	
	999	-- Robocizna --	r-g	430,0000	0,00	0,0000		
	238HEN0502	-- Materiały -- zaprawa montażowa - wersja do spoinowania	kg	1 800,0000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1,0000	0,00	0,0000		
	46100	mieszarka do zapraw	m-g	10,0000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>0,0000</b>	<b>0,043</b>	<b>0,00</b>
30	KNR 4-01 d.2 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m <sup>2</sup>				3,240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600	0,00	0,0000		
	1351006	-- Materiały -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m <sup>2</sup>	1,1000	0,00	0,0000		
	1120699	drut stalowy okrągły	kg	0,1000	0,00	0,0000		
	z_12033	gwoździe	kg	0,2000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>0,0000</b>	<b>3,240</b>	<b>0,00</b>
31	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>				3,240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2800	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	z_80020 3930000 0000000	cement woda materiały pomocnicze(od M)	t m³ %	0,0010 0,0010 1,5000	0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000		
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>0,0000</b>	<b>3,240</b>	<b>0,00</b>
32 d.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciąg- nionej na ścianach i stropach zapra- wą cementową	m²				3,240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4900	0,00	0,0000		
	z_80020 2360000 z_80040 3930000 0000000	-- Materiały -- cement ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek woda materiały pomocnicze(od M)	t m³ m³ m³ %	0,0041 0,0004 0,0119 0,0036 1,5000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g	0,0200	0,00	0,0000		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 32</b>						<b>0,0000</b>	<b>3,240</b>	<b>0,00</b>
33 d.2	KNNR 7 0206- 03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - konstrukcja stalowa zgodnie z dokumentacją pro- jektową	t				2,512	
	999	-- Robocizna --	r-g	95,7000	0,00	0,0000		
	1330140	-- Materiały -- elektrody do spawania stali niskowęg- lowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0,2500	0,00	0,0000		
	1540499	tlen techniczny sprężony	m³	1,8000	0,00	0,0000		
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6000	0,00	0,0000		
	0000000	konstrukcja stalowa materiały pomocnicze(od M)	t %	1,0000 4,0000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
	39599 72100	-- Sprzęt -- środek transportowy spawarka	m-g m-g	1,9000 23,0000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
<b>Razem pozycja 33</b>						<b>0,0000</b>	<b>2,512</b>	<b>0,00</b>
34 d.2	KNR 0-25 0101-02	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m²				765,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0480	0,00	0,0000		
	0_25001 3930000 0000000	-- Materiały -- detergent woda materiały pomocnicze(od M)	dm³ m³ %	0,2200 0,0100 1,0000	0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000		
	09606	-- Sprzęt -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0,0160	0,00	0,0000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,0010	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 34</b>						<b>0,0000</b>	<b>765,060</b>	<b>0,00</b>
35 d.2	KNR 0-25 0114-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C	m²				765,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9100	0,00	0,0000		
	1642115 0000000	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granula- cji 0,8-2,0 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	0,0817 1,0000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
	77161 83111	-- Sprzęt -- piaskarnia sprężarka powietrza przewoźna spali- nowa 4 -5 m³/min	m-g m-g	0,3380 0,3380	0,00 0,00	0,0000 0,0000		

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0280	0,00	0,0000		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0280	0,00	0,0000		
	77151	odkurzacz przemysłowy	m-g	0,0300	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 35</b>						<b>0,0000</b>	<b>765,060</b>	<b>0,00</b>
36	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 35 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) - powłoka gruntująca	m <sup>2</sup>				765,060	
d.2	0204-02 0201 G 05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1250	0,00	0,0000		
	0_25008	-- Materiały -- farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe $1,69 \times 0,02857 = 0,048283 =$	dm <sup>3</sup>	0,0483	0,00	0,0000		
	0_25013	rozcieńczalnik $1,69 \times 0,02857 \times 0,1 = 0,004828 =$	dm <sup>3</sup>	0,0048	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,0000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza przewoźna spaliniowa 4 -5 m <sup>3</sup> /min	m-g	0,0350	0,00	0,0000		
	76131	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0,0350	0,00	0,0000		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,0010	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 36</b>						<b>0,0000</b>	<b>765,060</b>	<b>0,00</b>
37	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe, dwuskładnikowe (wydajność katalogowa 2.60 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) - malowanie międzywarstwowe	m <sup>2</sup>				765,060	
d.2	0204-02 0201 I 05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1250	0,00	0,0000		
	0_25010	-- Materiały -- międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe, dwuskładnikowe $1,58 \times 0,38462 = 0,6077 =$	dm <sup>3</sup>	0,6077	0,00	0,0000		
	0_25013	rozcieńczalnik $1,58 \times 0,38462 \times 0,1 = 0,06077 =$	dm <sup>3</sup>	0,0608	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,0000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza przewoźna spaliniowa 4 -5 m <sup>3</sup> /min	m-g	0,0350	0,00	0,0000		
	76131	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0,0350	0,00	0,0000		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,0010	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 37</b>						<b>0,0000</b>	<b>765,060</b>	<b>0,00</b>
38	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 0.175 dm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>				765,060	
d.2	0204-02 0201 G 05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1250	0,00	0,0000		
	0_25008	-- Materiały -- farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe $1,69 \times 0,175 = 0,29575 =$	dm <sup>3</sup>	0,2958	0,00	0,0000		
	0_25013	rozcieńczalnik $1,69 \times 0,175 \times 0,1 = 0,029575 =$	dm <sup>3</sup>	0,0296	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,0000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza przewoźna spaliniowa 4 -5 m <sup>3</sup> /min	m-g	0,0350	0,00	0,0000		

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	76131	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0,0350	0,00	0,0000		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,0010	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 38</b>						<b>0,0000</b>	<b>765,060</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Elementy konstrukcyjne</b>								<b>0,00</b>
<b>3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacja fundamentów oraz roboty ziemne</b>						
39	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m³				133,815	
d.3	0104-02							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	4,2000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 39</b>						<b>0,0000</b>	<b>133,815</b>	<b>0,00</b>
40	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m²				103,150	
d.3	0603-07							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1682	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3500	0,00	0,0000		
	1040799	lepik asfaltowy na zimno	kg	1,6500	0,00	0,0000		
	3950101	drewno opałowe	kg	0,9000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0,0042	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 40</b>						<b>0,0000</b>	<b>103,150</b>	<b>0,00</b>
41	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m²				103,150	
d.3	0603-08							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0849	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
	1040799	lepik asfaltowy na zimno	kg	1,3000	0,00	0,0000		
	3950101	drewno opałowe	kg	0,7000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0,0029	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 41</b>						<b>0,0000</b>	<b>103,150</b>	<b>0,00</b>
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m²				3,416	
d.3	0604-02							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,5248	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000	0,00	0,0000		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,0000	0,00	0,0000		
	2301399	papa smołowa izolacyjna	m²	2,3000	0,00	0,0000		
	3950101	drewno opałowe	kg	4,5000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0,0136	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 42</b>						<b>0,0000</b>	<b>3,416</b>	<b>0,00</b>
43	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku EPS 100-038 gr. 10cm	m²				103,150	
d.3	0609-08							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,2956	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3500	0,00	0,0000		
	1562699	płyty styropianowe 1,05*0,10=0,105=	m³	0,1050	0,00	0,0000		

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,8500	0,00	0,0000		
	3950101	drewno opałowe	kg	3,0000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0075	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0122	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 43</b>						<b>0,0000</b>	<b>103,150</b>	<b>0,00</b>
44	KNNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>				103,150	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0670	0,00	0,0000		
	1560340	-- Materiały -- folia kubełkowa	m <sup>2</sup>	1,1000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,0000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 44</b>						<b>0,0000</b>	<b>103,150</b>	<b>0,00</b>
45	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>				133,815	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4100	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 45</b>						<b>0,0000</b>	<b>133,815</b>	<b>0,00</b>
46	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie kanałów technicznych	m <sup>3</sup>				19,674	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4100	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 46</b>						<b>0,0000</b>	<b>19,674</b>	<b>0,00</b>
47	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>				19,674	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1340	0,00	0,0000		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0704	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 47</b>						<b>0,0000</b>	<b>19,674</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Izolacja fundamentów oraz roboty ziemne</b>								<b>0,00</b>
4	45262500-6	<b>Ściany i ścianki działowe</b>						
48	KNR 2-02 d.4 0107-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonowych grubości 24 cm	m <sup>2</sup>				22,378	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0900	0,00	0,0000		
	2200151	-- Materiały -- bloczki betonowe gr 24cm	szt.	21,7400	0,00	0,0000		
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0220	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 48</b>						<b>0,0000</b>	<b>22,378</b>	<b>0,00</b>
49	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach	m <sup>3</sup>				4,766	
	999	-- Robocizna --	r-g	15,3700	0,00	0,0000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	372,0000	0,00	0,0000		
	z_80020	cement	t	0,0618	0,00	0,0000		
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,0345	0,00	0,0000		
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,3220	0,00	0,0000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,1520	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,4500	0,00	0,0000		

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,1100	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 49</b>						<b>0,0000</b>	<b>4,766</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Ściany i ścianki działowe</b>								<b>0,00</b>
<b>5</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Podłogi i posadzki</b>						
50 d.5	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka betonowa zacieraną na gładko gr 12cm	m <sup>2</sup>				743,840	
999		-- Robocizna -- 1,1062+0,5719=1,6781=	r-g	1,6781	0,00	0,0000		
2380807		-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	0,1270	0,00	0,0000		
z_80020		0,0272+0,09975=0,12695=	t	0,0011	0,00	0,0000		
1040899		cement	kg	0,0850	0,00	0,0000		
3950101		masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,1500	0,00	0,0000		
0000000		drewno opałowe	kg	1,5000	0,00	0,0000		
		zbrojenie rozproszone	kg	1,5000	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1811	0,00	0,0000		
39599		0,0395+0,14155=0,18105=	m-g	0,0014	0,00	0,0000		
		środek transportowy						
<b>Razem pozycja 50</b>						<b>0,0000</b>	<b>743,840</b>	<b>0,00</b>
51 d.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>				743,840	
999		-- Robocizna --	r-g	0,0740	0,00	0,0000		
1331799		-- Materiały -- siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	1,0200	0,00	0,0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0011	0,00	0,0000		
39599		środek transportowy	m-g	0,0017	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 51</b>						<b>0,0000</b>	<b>743,840</b>	<b>0,00</b>
52 d.5	KNR AT-33 0305-03	Posadzka epoksydowa wysoko wytrzymała	m <sup>2</sup>				743,840	
999		-- Robocizna --	r-g	0,8000	0,00	0,0000		
202x050		-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0,3600	0,00	0,0000		
1470199		Posadzka epoksydowa wysoko wytrzymała profloor plus	kg	1,5000	0,00	0,0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 52</b>						<b>0,0000</b>	<b>743,840</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Podłogi i posadzki</b>								<b>0,00</b>
<b>6</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>						
53 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>				473,901	
999		-- Robocizna --	r-g	0,0800	0,00	0,0000		
202x050		-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0,2200	0,00	0,0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
39599		środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 53</b>						<b>0,0000</b>	<b>473,901</b>	<b>0,00</b>
54 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				9,600	
		-- Robocizna --						

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,0600	0,00	0,0000		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0,2100	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 54</b>						<b>0,0000</b>	<b>9,600</b>	<b>0,00</b>
55	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>				473,901	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5729	0,00	0,0000		
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	0,0027	0,00	0,0000		
	z_80130	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	0,0227	0,00	0,0000		
	0000000	0,0206+0,0021=0,0227= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0378	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 55</b>						<b>0,0000</b>	<b>473,901</b>	<b>0,00</b>
56	KNR 2-02 d.6 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>				9,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7091	0,00	0,0000		
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	0,0027	0,00	0,0000		
	z_80130	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	0,0213	0,00	0,0000		
	0000000	0,004+0,0173=0,0213= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0376	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 56</b>						<b>0,0000</b>	<b>9,600</b>	<b>0,00</b>
57	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>				41,628	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0800	0,00	0,0000		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0,2200	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 57</b>						<b>0,0000</b>	<b>41,628</b>	<b>0,00</b>
58	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				9,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600	0,00	0,0000		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0,2100	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 58</b>						<b>0,0000</b>	<b>9,600</b>	<b>0,00</b>



## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
59 d.6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwu-warstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>				41,628	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5093	0,00	0,0000		
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	t	0,0025	0,00	0,0000		
	1740100	gips budowlany zwykły	t	0,0015	0,00	0,0000		
	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	0,0430	0,00	0,0000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,0027	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0029	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0043	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 59</b>						<b>0,0000</b>	<b>41,628</b>	<b>0,00</b>
60 d.6	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jedno-warstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>				9,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4375	0,00	0,0000		
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2,5000	0,00	0,0000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,00175	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0018	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0024	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 60</b>						<b>0,0000</b>	<b>9,600</b>	<b>0,00</b>
61 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>				41,628	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0800	0,00	0,0000		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2200 1,5000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 61</b>						<b>0,0000</b>	<b>41,628</b>	<b>0,00</b>
62 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				9,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600	0,00	0,0000		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2100 1,5000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 62</b>						<b>0,0000</b>	<b>9,600</b>	<b>0,00</b>
63 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>				51,228	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1756	0,00	0,0000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba wewnętrzna materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2760 1,5000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
		-- Sprzęt --						

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599	środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 63</b>						<b>0,0000</b>	<b>51,228</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Tynki, okładziny i malowanie</b>								<b>0,00</b>
<b>7</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
64 d.7	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>				27,045	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6300	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4,8000	0,00	0,0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,3300	0,00	0,0000		
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0,0600	0,00	0,0000		
	1740100	gips szpachlowy	kg	2,3400	0,00	0,0000		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,2000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	1564999	okno PCV	m <sup>2</sup>	1,0000	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0500	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0600	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 64</b>						<b>0,0000</b>	<b>27,045</b>	<b>0,00</b>
65 d.7	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m				30,050	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9000	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
	1941099	podokienniki prefabrykowane	szt.	1,0000	0,00	0,0000		
	z_80130	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	0,0100	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0800	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 65</b>						<b>0,0000</b>	<b>30,050</b>	<b>0,00</b>
66 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - DZ1	m <sup>2</sup>				5,880	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,7700	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	5,2800	0,00	0,0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,3300	0,00	0,0000		
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0,0600	0,00	0,0000		
	1740100	gips szpachlowy	kg	2,4200	0,00	0,0000		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,3600	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	1564999	drzwi DZ1	m <sup>2</sup>	1,0000	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0500	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0600	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 66</b>						<b>0,0000</b>	<b>5,880</b>	<b>0,00</b>
67 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - D1	m <sup>2</sup>				2,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,7700	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	5,2800	0,00	0,0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,3300	0,00	0,0000		
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0,0600	0,00	0,0000		
	1740100	gips szpachlowy	kg	2,4200	0,00	0,0000		

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,3600	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	1564999	drzwi D1	m <sup>2</sup>	1,0000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0500	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0600	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 67</b>						<b>0,0000</b>	<b>2,100</b>	<b>0,00</b>
68 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - D2	m <sup>2</sup>				2,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,7700	0,00	0,0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5,2800	0,00	0,0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,3300	0,00	0,0000		
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0,0600	0,00	0,0000		
	1740100	gips szpachlowy	kg	2,4200	0,00	0,0000		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,3600	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	1564999	drzwi D2	m <sup>2</sup>	1,0000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0500	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0600	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 68</b>						<b>0,0000</b>	<b>2,100</b>	<b>0,00</b>
69 d.7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Dostawa i montaż bramy	m <sup>2</sup>				73,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,7700	0,00	0,0000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5,2800	0,00	0,0000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,3300	0,00	0,0000		
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0,0600	0,00	0,0000		
	1740100	gips szpachlowy	kg	2,4200	0,00	0,0000		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,3600	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	1564999	brama wjazdowa	m <sup>2</sup>	1,0000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0500	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0600	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 69</b>						<b>0,0000</b>	<b>73,500</b>	<b>0,00</b>
70 d.7	KNR 2-02 1213-04 analogia	Dostawa i montaż drabiny zewnętrznej systemowej montowanej na elewacji	m				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,2785	0,00	0,0000		
	1320499	-- Materiały -- drabiny stalowe	kg	17,4700	0,00	0,0000		
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,0745	0,00	0,0000		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,0698	0,00	0,0000		
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,0030	0,00	0,0000		
	3920099	papier ścierny	ark.	0,3164	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0,1438	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0130	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 70</b>						<b>0,0000</b>	<b>5,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa</b>								<b>0,00</b>

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>8</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Pokrycie dachu</b>						
71 d.8	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>				810,520	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	0,00	0,0000		
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1,3000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 71</b>						<b>0,0000</b>	<b>810,520</b>	<b>0,00</b>
72 d.8	KNR 0-15 0522-03 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekaknymi profilowanymi (trapezowymi)	m <sup>2</sup>				810,520	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8284	0,00	0,0000		
	1343320	-- Materiały -- wkrety samogwintujące z uszczelką	szt.	14,3000	0,00	0,0000		
	0000000	blacha trapezowa	m <sup>2</sup>	1,0000	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0042	0,00	0,0000		
	71653	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	0,1657	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0058	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 72</b>						<b>0,0000</b>	<b>810,520</b>	<b>0,00</b>
73 d.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr. 25cm	m <sup>2</sup>				810,520	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891	0,00	0,0000		
	1562699	-- Materiały -- płyty styropianowe 1,05*0,25=0,2625=	m <sup>3</sup>	0,2625	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0032	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0047	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 73</b>						<b>0,0000</b>	<b>810,520</b>	<b>0,00</b>
74 d.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>				810,520	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3890	0,00	0,0000		
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	1,1500	0,00	0,0000		
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1,1500	0,00	0,0000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,4340	0,00	0,0000		
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0076	0,00	0,0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,0210	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 74</b>						<b>0,0000</b>	<b>810,520</b>	<b>0,00</b>
75 d.8	KNR 2-17 0152-04	Wywietrzaki dachowe o śr. do 450 mm	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna -- 6,01*0,955=	r-g	5,7396	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6524199	wywietrzaki cylindryczne o śr. do 450 mm	szt.	1,0000	0,00	0,0000		
	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 450 mm	szt.	1,0400	0,00	0,0000		
	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12,5000	0,00	0,0000		
	1342306	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	3,1200	0,00	0,0000		
	1120001	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	1,2500	0,00	0,0000		
	1331200	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	6,7000	0,00	0,0000		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,3400	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2300	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 75</b>						<b>0,0000</b>	<b>8,000</b>	<b>0,00</b>
76	KNR 2-17 d.8 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 100 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna -- 2,06*0,955=	r-g	1,9673	0,00	0,0000		
	6524199	-- Materiały -- wywietrzaki cylindryczne o śr. do 100 mm	szt.	1,0000	0,00	0,0000		
	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	1,0400	0,00	0,0000		
	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12,5000	0,00	0,0000		
	1342306	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	3,1200	0,00	0,0000		
	1120001	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	1,2500	0,00	0,0000		
	1331200	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	2,2000	0,00	0,0000		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,0800	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1100	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 76</b>						<b>0,0000</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Pokrycie dachu</b>								<b>0,00</b>
<b>9 45223110-0</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>						
77	KNR 2-02 d.9 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m²				47,235	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9437	0,00	0,0000		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5,0300	0,00	0,0000		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0290	0,00	0,0000		
	2380807	zaprawa cementowa m. 12	m³	0,0010	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0069	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 77</b>						<b>0,0000</b>	<b>47,235</b>	<b>0,00</b>
78	KNR 2-02 d.9 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m				92,200	
		-- Robocizna --						

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,6507	0,00	0,0000		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1,8000	0,00	0,0000		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0210	0,00	0,0000		
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane'	szt	2,0000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0035	0,00	0,0000		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0020	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 78</b>						<b>0,0000</b>	<b>92,200</b>	<b>0,00</b>
79	KNR 2-02 d.9 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m				26,340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8351	0,00	0,0000		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1,8800	0,00	0,0000		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0230	0,00	0,0000		
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane'	szt	0,3300	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0028	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 79</b>						<b>0,0000</b>	<b>26,340</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Obróbki blacharskie</b>								<b>0,00</b>
10	45443000-4	<b>Elewacje</b>						
80	KNR 2-02 d.10 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>				637,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5482	0,00	0,0000		
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,0141	0,00	0,0000		
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,0004	0,00	0,0000		
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,0002	0,00	0,0000		
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,00003	0,00	0,0000		
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0,00018	0,00	0,0000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,00002	0,00	0,0000		
	1340399	haki do muru	kg	0,0120	0,00	0,0000		
	1120699	dut stalowy okrągły	kg	0,0090	0,00	0,0000		
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0,0070	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0,1560	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 80</b>						<b>0,0000</b>	<b>637,000</b>	<b>0,00</b>
81	KNR 0-23 d.10 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>				392,713	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0662	0,00	0,0000		
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0001	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 81</b>						<b>0,0000</b>	<b>392,713</b>	<b>0,00</b>
82	KNR 0-23 d.10 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 70-040 15CM	m <sup>2</sup>				392,713	

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	1,3290	0,00	0,0000		
1562600		-- Materiały -- płyty styropianowe 15 cm	m <sup>3</sup>	0,1575	0,00	0,0000		
1554103		0,0525*3=0,1575= uniwersalna zaprawa klejowa do płyt	kg	6,0000	0,00	0,0000		
0000000		styropianowych	%	1,5000	0,00	0,0000		
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	0,00	0,0000		
39599		środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 82</b>						<b>0,0000</b>	<b>392,713</b>	<b>0,00</b>
83	d.10 kalk. własna	Dostawa i montaż płyty warstwowej z rdzeniem poliuretonym PIR gr. 10cm	m <sup>2</sup>				114,885	
999		-- Robocizna --	r-g	0,8600	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- płyty warstwowe	m <sup>2</sup>	1,0500	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 83</b>						<b>0,0000</b>	<b>114,885</b>	<b>0,00</b>
84	d.10 KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				392,713	
999		-- Robocizna --	r-g	0,6112	0,00	0,0000		
1554103		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4,0000	0,00	0,0000		
3900600		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,1350	0,00	0,0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0070	0,00	0,0000		
39599		środek transportowy	m-g	0,0052	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 84</b>						<b>0,0000</b>	<b>392,713</b>	<b>0,00</b>
85	d.10 KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.				1 570,852	
999		-- Robocizna --	r-g	0,0347	0,00	0,0000		
8990499		-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1,0400	0,00	0,0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
39599		środek transportowy	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 85</b>						<b>0,0000</b>	<b>1 570,852</b>	<b>0,00</b>
86	d.10 KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				19,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,2200	0,00	0,0000		
1554103		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,9000	0,00	0,0000		
1220200		kątownik aluminiowy ochronny	m	1,1760	0,00	0,0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,00	0,0000		
39599		środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 86</b>						<b>0,0000</b>	<b>19,000</b>	<b>0,00</b>

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
87 d.10	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>				392,713	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050	0,00	0,0000		
	1552328 0000000	-- Materiały -- podkładowa masa tynkarska materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 87</b>						<b>0,0000</b>	<b>392,713</b>	<b>0,00</b>
88 d.10	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				392,713	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4986	0,00	0,0000		
	2350040 0000000	-- Materiały -- akrylowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,0000 1,5000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
	35111 39599	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0064 0,0090	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
<b>Razem pozycja 88</b>						<b>0,0000</b>	<b>392,713</b>	<b>0,00</b>
89 d.10	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>				392,713	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260	0,00	0,0000		
	1515016 0000000	-- Materiały -- farba silikatowa materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,3000 1,5000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 89</b>						<b>0,0000</b>	<b>392,713</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Elewacje</b>								<b>0,00</b>
11	45233200-1	<b>Roboty zewnętrzne</b>						
90 d.11	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>				41,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4996	0,00	0,0000		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0086	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 90</b>						<b>0,0000</b>	<b>41,100</b>	<b>0,00</b>
91 d.11	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>				12,330	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0200	0,00	0,0000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0,63+9*0,03=0,9=	m-g	0,9000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 91</b>						<b>0,0000</b>	<b>12,330</b>	<b>0,00</b>
92 d.11	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				41,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1807	0,00	0,0000		



## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	z_80020	cement	t	0,0202	0,00	0,0000		
	2600999	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0005	0,00	0,0000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,0304	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
	12113	walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	0,0036	0,00	0,0000		
	39413	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,0226	0,00	0,0000		
	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0,0226	0,00	0,0000		
	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	0,0226	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 92</b>						<b>0,0000</b>	<b>41,100</b>	<b>0,00</b>
93 d.11	KNR 2-31 0309-05 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>				41,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5952	0,00	0,0000		
	2221800	-- Materiały -- płyty drogowe betonowe kwadratowe 6 cm	szt.	10,5600	0,00	0,0000		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,0689	0,00	0,0000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,0250	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 93</b>						<b>0,0000</b>	<b>41,100</b>	<b>0,00</b>
94 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				3,699	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,0200	0,00	0,0000		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0400	0,00	0,0000		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,2700	0,00	0,0000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,4700	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00	0,0000		
	2370699	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1,0400	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 94</b>						<b>0,0000</b>	<b>3,699</b>	<b>0,00</b>
95 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				82,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2771	0,00	0,0000		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,0200	0,00	0,0000		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,0055	0,00	0,0000		
	z_80020	cement	t	0,0016	0,00	0,0000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,0014	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,0000		
<b>Razem pozycja 95</b>						<b>0,0000</b>	<b>82,200</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty zewnętrzne</b>								<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł