

---

## KOSZTORYS ślepy (bez cen)

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU ZOZ I BUDOWA GARAZU  
ADRES INWESTYCJI : Cedry Wielkie ul. Krasickiego 18  
INWESTOR : Gmina Cedry Wielkie  
ADRES INWESTORA : Cedry Wielkie, ul. Krasickiego 16  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Gorzkowski  
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.09.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa i modernizacja budynku ZOZ w Cedrach Wielkich. GARAZ</b>					
<b>1 Roboty ziemne.</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-01</b> <sup>1)</sup>	spycharek 9.16*11.50	m <sup>2</sup>	105.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.340</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-02</b> <sup>1)</sup>	za każde dalsze 5 cm grubości 105.34	m <sup>2</sup>	105.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.340</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> na	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0216-01</b> <sup>1)</sup>	odkład w gruncie kat.I-II 1.0*(10*2+8*2)*1.0	m <sup>3</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>2 Fundamenty.</b>					
4	<b>KNR 2-02</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - z wykorzystaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0207-03</b> <sup>2)</sup>	pompy do betonu 1.27*(6.91*2+9.25*2)	m <sup>2</sup>	41.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.046</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzysta-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0207-07</b> <sup>2)</sup>	nianiem pompy do betonu 41.046	m <sup>2</sup>	41.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.046</b>
6	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0603-07</b> <sup>2)</sup>	zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 41.046*2	m <sup>2</sup>	82.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.092</b>
7	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0603-08</b> <sup>2)</sup>	zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 82.092	m <sup>2</sup>	82.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.092</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2601-01</b> <sup>2)</sup>	siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana 1.27*(9.25*2+6.91*2)	m <sup>2</sup>	41.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.046</b>
9	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0203-01</b> <sup>1)</sup>	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 8.77*6.43*0.95	m <sup>3</sup>	53.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.572</b>
10		Mieszanka żwirowo-piaskowa z dostawą na budowę	m <sup>3</sup>		
d.2		53.572*1.2	m <sup>3</sup>	64.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.286</b>
11	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0236-03</b> <sup>1)</sup>	64.286	m <sup>3</sup>	64.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.286</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1101-01</b> <sup>2)</sup>	0.25*(8.77*6.43)	m <sup>3</sup>	14.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.098</b>
<b>3 Płyta podposadzkowa.</b>					
13	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0320-01</b> <sup>1)</sup>	kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 14.2	m <sup>3</sup>	14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
14	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0618-03</b>	pow.ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.918	
	<sup>3)</sup>	6.91*9.25		<b>RAZEM</b>	<b>63.918</b>
15	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0618-03</b>	pow.ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.918	
	<sup>3)</sup>	6.91*9.25		<b>RAZEM</b>	<b>63.918</b>
16	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0608-03</b> <sup>4)</sup>	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8.77*6.43	m <sup>2</sup>	56.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.391</b>
17	<b>KNR-W 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1104-01</b> <sup>4)</sup>	zatarte na ostro 8.77*6.43	m <sup>2</sup>	56.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.391</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1104-03</b> <sup>4)</sup>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 8.77*6.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.391</b>
19 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1116-07</b> <sup>4)</sup>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 8.77*6.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.391</b>
20 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 1132-02</b> <sup>3)</sup>	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm 8.77*6.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.391</b>
<b>4 Zbrojenie-Stan ZEROWY.</b>					
21 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b> <sup>2)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (1.25*170*2+7*2*32.5+2*6.7*47+2*9.2*36)*0.888*1.05*0.001	t t	2.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.025</b>
<b>5 Ściany przyziemia.</b>					
22 d.5	<b>KNR 0-16</b> <b>0153-04</b> <sup>5)</sup>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 36.5 cm 2.96*(9.25*2+6.91*2)-5.50*2.80-1.20*0.6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.107</b>
23 d.5	<b>KNR 0-16</b> <b>0153-02</b> <sup>5)</sup>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm 7.16*1.60*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.456</b>
24 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-03</b> <sup>2)</sup>	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-02</b> <sup>2)</sup>	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 Nadproża i wieniec.</b>					
26 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0212-12</b> <sup>2)</sup>	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.4*0.24*(6.43+9.25*2+0.53)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.444</b>
27 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-03</b> <sup>2)</sup>	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.24*0.4*5.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.566</b>
28 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b> <sup>2)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1.1*(47*2+35+4+42)*0.222*0.001	t t	0.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.043</b>
29 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b> <sup>2)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ((9.25*2+6.9*2)*6+2*5.9)*1.58*0.001	t t	0.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.325</b>
<b>7 Posadzki.</b>					
30 d.7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1112-05</b> <sup>4)</sup>	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 8.77*6.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.391</b>
31 d.7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1115-02</b> <sup>4)</sup>	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 0.15*(8.77*2+6.43+0.59*2+0.15*2)	m m	3.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.818</b>
<b>8 Stolarka okienna.</b>					
32 d.8	<b>KSNR 7</b> <b>0701-02</b> <sup>6)</sup>	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 0.6*1.2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
33 d.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0321-01</b> <sup>7)</sup>	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34 d.8	<b>0116</b>	Parapet POSTFORMING o l= 1,50m 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>9 Stolarka drzwiowa</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1032-01</b> <sup>4)</sup>	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2.8*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
<b>10 Tynki i okładziny.</b>					
36 d.10	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0807-02</b> <sup>4)</sup>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i pilastrach z betonów ja- mistych 3.2*(6.43+2*8.77+0.465*2)+0.4*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.880</b>
37 d.10	<b>KNR 2-02</b> <b>0925-01</b> <sup>2)</sup>	Oslony okien folia polietylenowa 6.43*8.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.391</b>
38 d.10	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b> <sup>2)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 6.43*8.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.391</b>
39 d.10	<b>KNR 2-02</b> <b>2007-04</b> <sup>2)</sup>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach 56.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.390</b>
40 d.10	<b>KNR 2-02</b> <b>2006-04</b> <sup>2)</sup>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 56.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.390</b>
<b>11 Prace malarskie.</b>					
41 d.11	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-05</b> <sup>2)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 56.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.390</b>
42 d.11	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-09</b> <sup>4)</sup>	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych 3.2*(6.43+2*8.77+0.465*2)+0.4*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.880</b>
43 d.11	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-01</b> <sup>4)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 3.2*(6.43+2*8.77+0.465*2)+0.4*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.880</b>
<b>12 Więźba dachowa.</b>					
44 d.12	<b>KNR 2-02</b> <b>0406-02</b> <sup>2)</sup>	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(9.5*2)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.372</b>
45 d.12	<b>0122</b>	Montaż więźby dachowej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13 Pokrycie dachowe.</b>					
46 d.13	<b>KNR 4-01</b> <b>0820-03</b> <sup>7)</sup>	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem. ANALOGIA - Obicie płytami OSB o gr. 19mm 4.6*2*10.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.920</b>
47 d.13	<b>KNR 2-02</b> <b>0501-01</b> <sup>2)</sup>	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 92.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.920</b>
48 d.13	<b>KNR 2-02</b> <b>1113-08</b> <sup>2)</sup>	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane. ANALOGIA- kontrłaty 140	m m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
49 d.13	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-03</b> <sup>2)</sup>	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej 92.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.920</b>
50 d.13	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-01</b> <sup>3)</sup>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.33*(10.10*2+4.6*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.738</b>
51 d.13	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0513-03</b> <sup>4)</sup>	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa cementowa 92.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.920</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.13	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0524-01</b> <sup>4)</sup>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 10.10*2	m m	 20.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.200</b>
53 d.13	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0531-03</b> <sup>4)</sup>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 4*2	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
54 d.13	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-06</b> <sup>2)</sup>	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>14 Elewacja.</b>					
55 d.14	<b>KNR 2-02</b> <b>2601-01</b> <sup>2)</sup>	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana. Bez wyprawy elewacyjnej R=0,7. Styropian o gr. 12cm. 0.64*(9.5*2+7.16*2)+7.16*1.6*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.781</b>
56 d.14	<b>0123</b>	Wykonanie ryglówki i podbitki naokoło budynku 2 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.14	<b>KNR 2-02</b> <b>0909-01</b> <sup>2)</sup>	Tynki zewnętrzne szlachetne cyklinowane wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) z zaprawy drobno- i średnioziarnistej 32.78+2.9*(9.5*2+7.16+0.83*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.458</b>
58 d.14	<b>KNR 2-02</b> <b>0909-03</b> <sup>2)</sup>	Tynki zewnętrzne szlachetne cyklinowane wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 15 cm z zaprawy drobno- i średnioziarnistej 0.2*(0.6*6+1.2*3+5.5+2*2.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.660</b>
59 d.14	<b>KNR 2-02</b> <b>0921-02</b> <sup>2)</sup>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian 0.3*1.3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.170</b>
<b>15 Roboty zewnętrzne.</b>					
60 d.15	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b> <sup>2)</sup>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.3*8.16*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.448</b>
61 d.15	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-04</b> <sup>8)</sup>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.00*2+8.20	m m	 28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
62 d.15	<b>KNR 2-31</b> <b>0502-06</b> <sup>8)</sup>	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.5*(10.00*2+7.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
<b>16 Ogrodzenie z siatki i brama.</b>					
63 d.16	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1801-02</b> <sup>4)</sup>	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 56.0	m m	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
64 d.16	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1803-03</b> <sup>4)</sup>	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 56.0	m m	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
65 d.16	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1808-11</b> <sup>4)</sup>	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty ziemne.				
2 Fundamenty.				
3 Płyta podposadzkowa.				
4 Zbrojenie-Stan ZEROWY.				
5 Ściany przyziemia.				
6 Nadproża i wieniec.				
7 Posadzki.				
8 Stolarka okienna.				
9 Stolarka drzwiowa				
10 Tynki i okładziny.				
11 Prace malarskie.				
12 Więżba dachowa.				
13 Pokrycie dachowe.				
14 Elewacja.				
15 Roboty zewnętrzne.				
16 Ogrodzenie z siatki i brama.				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Rozbudowa i modernizacja budynku ZOZ w Cedrach Wielkich. GARAZ</b>								
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b>						
1	KNR 2-01 d.1 0126-01 <sup>1)</sup>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <b>obmiar = 9.16*11.50 = 105.340m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5534				
2*	11334	-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2634				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
2	KNR 2-01 d.1 0126-02 <sup>1)</sup>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości <b>obmiar = 105.34m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0019*2=0.0038r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4003				
2*	11334	-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0008*2=0.0016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1685				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
3	KNR 2-01 d.1 0216-01 <sup>1)</sup>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II <b>obmiar = 1.0*(10*2+8*2)*1.0 = 36.000m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0794r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.8584				
2*	11163	-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) 0.0241m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8676				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Fundamenty.</b>						
4	KNR 2-02 d.2 0207-03 2)	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu <b>obmiar = 1.27*(6.91*2+9.25*2) = 41.046m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.3211r-g/m <sup>2</sup>	r-g	136.3179				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.0076				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0821				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4105				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.023m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9441				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	24.6276				
7*	1120603	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	4.9255				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.3948m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.2050				
10*	39599	środek transportowy 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2837				
11*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4105				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
5	KNR 2-02 d.2 0207-07 2)	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu <b>obmiar = 41.046m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0247*8=0.1976r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1107				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.01*8=0.08m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2837				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0094*8=0.0752m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0867				
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.001*8=0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3284				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
6	KNR 2-02 d.2 0603-07 2)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <b>obmiar = 41.046*2 = 82.092m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1682r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8079				
2*	2301499	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	28.7322				
3*	1040706	Lepik asfalt.stos.na zimno IZOBUD Br-tixo 1.65dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	135.4518				
4*	3950101	drewno opałowe 0.9kg/m <sup>2</sup>	kg	73.8828				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3448				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
7	KNR 2-02 d.2 0603-08 <sup>2)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następną warstwą <b>obmiar = 82.092m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0849*3=0.2547r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.9088				
2*	1040706	-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno IZOBUD Br-tixo 1.3*3=3.9dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	320.1588				
3*	3950101	drewno opałowe 0.7*3=2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	172.3932				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0029*3=0.0087m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7142				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
8	KNR 2-02 d.2 2601-01 <sup>2)</sup>	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana <b>obmiar = 1.27*(9.25*2+6.91*2) = 41.046m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.0102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.5107				
2*	1559999	-- M -- masa klejąca 0.00969m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3977				
3*	1562699	płyty styropianowe 0.063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5859				
4*	3900603	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m 1.137m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.6693				
5*	2381000	wyprawa elewacyjna 'Malix Z' 0kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*	35111	-- S -- żuraw okienny 0.0279m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1452				
8*	39599	środek transportowy 0.0208m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8538				
9*	46212	agregat tynkarski 1.5-3 m <sup>3</sup> /h 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4628				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
9	KNR 2-01 d.2 0203-01 <sup>1)</sup>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <b>obmiar = 8.77*6.43*0.95 = 53.572m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0744r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.9858				
2*	11166	-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.1.20m <sup>3</sup> (1) 0.0215m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1518				
3*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0724m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.8786				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
10	d.2	Mieszanka żwirowo-piaskowa z dostawą na budowę <b>obmiar = 53.572*1.2 = 64.286m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Mieszanka żwirowo-piaskowa 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	70.7146				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-01 d.2 0236-03 1)	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III <b>obmiar = 64.286m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1022r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.5700				
2*	12522	-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9929				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
12	KNR 2-02 d.2 1101-01 2)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <b>obmiar = 0.25*(8.77*6.43) = 14.098m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	74.1555				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.5209				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Fundamenty.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Płyta podposadzkowa.</b>						
13	KNR 2-01 d.3 0320-01 <sup>1)</sup>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m <b>obmiar = 14.2m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.4761				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
14	NNRNKB 202 d.3 0618-03 <sup>3)</sup>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 <b>obmiar = 6.91*9.25 = 63.918m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3093				
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73.5057				
3*	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	6.3918				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1278				
6*	2x002	środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1918				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
15	NNRNKB 202 d.3 0618-03 <sup>3)</sup>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 <b>obmiar = 6.91*9.25 = 63.918m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3093				
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73.5057				
3*	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	6.3918				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1278				
6*	2x002	środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1918				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
16	KNR-W 2-02 d.3 0608-03 <sup>4)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <b>obmiar = 8.77*6.43 = 56.391m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0244				
2*	1561706	-- M -- Płyty polistyrenowe grubości 5,0 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.2106				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1805				
5*	39000	środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2650				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR-W 2-02 d.3 1104-01 <sup>4)</sup>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro <b>obmiar = 8.77*6.43 = 56.391m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.0752				
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1617				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7425				
5*	39000	środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3383				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
18	KNR-W 2-02 d.3 1104-03 <sup>4)</sup>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm <b>obmiar = 8.77*6.43 = 56.391m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*8=0.5728r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.3008				
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*8=0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.7368				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0158*8=0.1264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.1278				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
19	KNR-W 2-02 d.3 1116-07 <sup>4)</sup>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <b>obmiar = 8.77*6.43 = 56.391m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1729				
2*	1336421	-- M -- Siatka "Rabitzka"10x10mm, fi 1,2mm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.5188				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0620				
5*	39000	środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0959				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
20	NNRNKB 202 d.3 1132-02 <sup>3)</sup>	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm <b>obmiar = 8.77*6.43 = 56.391m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6391				
2*	155421307	-- M -- Zaprawa klejowa sucha ATLAS KARO do marmurów , opak. 25 kg (dostawca: ATL) 18.02kg/m <sup>2</sup>	kg	1016.1658				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1278				
5*	2x002	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1278				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

PODSUMOWANIE

Płyta podposadzkowa.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓLEM**

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>								
<b>Zbrojenie-Stan ZEROWY.</b>								
21	KNR 2-02 d.4 0290-02 2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <b>obmiar = (1.25*170*2+7*2*32.5+2*6.7*47+2*9.2*36)*0.888*1.05*0.001 = 2.025t</b>	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	86.8320				
2*	1102270	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020kg/t	kg	2065.5000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	8.7075				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	11.7450				
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	9.7200				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.6200				
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	3.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

PODSUMOWANIE

Zbrojenie-Stan ZEROWY.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓLEM**

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Ściany przyziemia.</b>						
22	KNR 0-16 d.5 0153-04 <sup>5)</sup>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 36.5 cm <b>obmiar = 2.96*(9.25*2+6.91*2)-5.50*2.80-1.20*0.6*3 = 78.107m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.89r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147.6222				
2*	2205070	-- M -- bloczki YTONG gładkie 60x20x36.5 cm 8.54szt/m <sup>2</sup>	szt	667.0338				
3*	2381102	zaprawa YTONG 6.42kg/m <sup>2</sup>	kg	501.4469				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
23	KNR 0-16 d.5 0153-02 <sup>5)</sup>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm <b>obmiar = 7.16*1.60*0.5*2 = 11.456m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.2986				
2*	2205050	-- M -- bloczki YTONG gładkie 60x20x24 cm 8.54szt/m <sup>2</sup>	szt	97.8342				
3*	2381102	zaprawa YTONG 4.22kg/m <sup>2</sup>	kg	48.3443				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
24	KNR 2-02 d.5 0126-03 <sup>2)</sup>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych <b>obmiar = 3szt</b>	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	7.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
25	KNR 2-02 d.5 0126-02 <sup>2)</sup>	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <b>obmiar = 1szt</b>	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	2.1400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

Ściany przyziemia.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Nadproża i wieniec.</b>						
26	KNR 2-02 d.6 0212-12 <sup>2)</sup>	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <b>obmiar = 0.4*0.24*(6.43+9.25*2+0.53) = 2.444m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.6192				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.4929				
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1173				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0660				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	10.5092				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3462				
8*	39599	środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4399				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
27	KNR 2-02 d.6 0210-03 <sup>2)</sup>	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu <b>obmiar = 0.24*0.4*5.9 = 0.566m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 23.529r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.3174				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5773				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0119				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0475				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0470				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m <sup>3</sup>	kg	2.5470				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 1.5557m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8805				
9*	39599	środek transportowy 0.2m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1132				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0453				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
28	KNR 2-02 d.6 0290-01 <sup>2)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <b>obmiar = 1.1*(47*2+35+4+42)*0.222*0.001 = 0.043t</b>	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.5360				
2*	1102270	-- M -- Pręty zbr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1002kg/t	kg	43.0860				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71251	prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1548				
5*	71231	nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.2043				
6*	71212	giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1733				
7*	34000	wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0310				
8*	39599	środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0559				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
29	KNR 2-02 d.6 0290-02 2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <b>obmiar = ((9.25*2+6.9*2)*6+2*5.9)*1.58*0.001 = 0.325t</b>	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	13.9360				
2*	1102270	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020kg/t	kg	331.5000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.3975				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.8850				
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.5600				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2600				
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.5200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

PODSUMOWANIE

Nadproża i wieniec.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Posadzki.</b>						
30 d.7	KNR-W 2-02 1112-05 4)	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną <b>obmiar = 8.77*6.43 = 56.391m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.6918				
2*	2520607	-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.0827				
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m <sup>2</sup>	kg	169.1730				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.4361kg/m <sup>2</sup>	kg	24.5921				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0433m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4417				
7*	39000	środek transportowy 0.0338m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9060				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
31 d.7	KNR-W 2-02 1115-02 4)	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej <b>obmiar = 0.15*(8.77*2+6.43+0.59*2+0.15*2) = 3.818m</b>	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	1.5654				
2*	2525599	-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1.02m/m	m	3.8944				
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	2.6153				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048kg/m	kg	0.1833				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.0080				
7*	39000	środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0042				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Posadzki.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Stolarka okienna.</b>						
32 d.8	KSNR 7 0701-02 6)	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> <b>obmiar = 0.6*1.2*3 = 2.160m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.83r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5928				
2*	1478101	-- M -- silikon 0.44kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9504				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.36kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7776				
4*	0000000	kątownik 3.33m/m <sup>2</sup>	m	7.1928				
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 14.7szt/m <sup>2</sup>	szt	31.7520				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*	1564099	okna i drzwi balkonowe z PCW 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1600				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0648				
9*	39000	środek transportowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2808				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
33 d.8	KNR 4-01 0321-01 7)	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł <b>obmiar = 3szt.</b>	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	5.3100				
2*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900				
3*	34312	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/szt.	m-g	0.2700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
34 d.8	0116	Parapet POSTFORMING o l= 1,50m <b>obmiar = 3szt</b>	szt					
1*		-- M -- Parapet POSTFORMING o l=1,50m 1szt/szt	szt	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

Stolarka okienna.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		<b>Stolarka drzwiowa</b>						
35 d.9	KNR-W 2-02 1032-01 4)	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie <b>obmiar = 2.8*5.5 = 15.400m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.9880				
2*	1322320	-- M -- bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Horman 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.4000				
3*	39000	-- S -- środek transportowy 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Tynki i okładziny.</b>						
36 d.10	KNR-W 2-02 0807-02 4)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i pilastrach z betonów jamistych <b>obmiar = 3.2*(6.43+2*8.77+0.465*2)+0.4*5.5 = 81.880m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.598r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.9642				
2*	2380802	-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2211				
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0219m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7932				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0371m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0377				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
37 d.10	KNR 2-02 0925-01 2)	Oslony okien folia polietylenowa <b>obmiar = 6.43*8.77 = 56.391m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9944				
2*	2600699	-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0186				
3*	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.6147				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4060				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7613				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
38 d.10	KNR 2-02 0613-03 2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <b>obmiar = 6.43*8.77 = 56.391m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1147				
2*	231140320	-- M -- Płyty z wełny mineralnej ROCKMIN, gęstość 35 kg/m <sup>3</sup> - grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.2106				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4342				
5*	39599	środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5019				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
39 d.10	KNR 2-02 2007-04 2)	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtów.metal.na stropach <b>obmiar = 56.39m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.8068r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101.8855				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1324999	-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m <sup>2</sup>	kg	29.8867				
3*	1324902	Kształtownik stalowy profil C 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	146.6140				
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 1.13kg/m <sup>2</sup>	kg	63.7207				
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	143.7945				
6*	1324911	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k 3.6szt/m <sup>2</sup>	szt	203.0040				
7*	1324999	zawieszki do kształtowników C-55x075 2.5szt/m <sup>2</sup>	szt	140.9750				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*	72111	-- S -- spawarka elektryczna 300 A 0.129m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.2743				
10*	34000	wyciąg 0.048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7067				
11*	39599	środek transportowy 0.0046m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2594				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
40	KNR 2-02	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.)	m <sup>2</sup>					
d.10	2006-04 2)	pojedyncze na stropach na rusztach <b>obmiar = 56.39m<sup>2</sup></b>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.7039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.6929				
2*	1750803	-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.6456				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0553				
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8101				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m <sup>2</sup>	m	70.9386				
6*	3930000	woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0361				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5639				
9*	39599	środek transportowy 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5413				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓLEM**

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>Prace malarskie.</b>						
41 d.11	KNR 2-02 1505-05 2)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <b>obmiar = 56.39m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3183r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.9489				
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.6050				
3*	1550402	klej kostny 0.005kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2820				
4*	1740103	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup>	kg	169.1700				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1804				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
42 d.11	KNR-W 2-02 1510-09 4)	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych <b>obmiar = 3.2*(6.43+2*8.77+0.465*2)+0.4*5.5 = 81.880m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.104r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5155				
2*	1411700	-- M -- fluorokrzemian cynkowy 0.158dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.9370				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0082				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
43 d.11	KNR-W 2-02 1510-01 4)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <b>obmiar = 3.2*(6.43+2*8.77+0.465*2)+0.4*5.5 = 81.880m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3813				
2*	1502110	-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.6715				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0246				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

		Prace malarskie.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓLEM**

**Słownie:**



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>		<b>Więźba dachowa.</b>						
44 d.12	KNR 2-02 0406-02 2)	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 0.14*0.14*(9.5*2) = 0.372m<sup>3</sup> drew.</b>	m <sup>3</sup> drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 8.61r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	3.2029				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.3943				
3*	1412206	xylomit popularny 0.31kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.1153				
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	6.5100				
5*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1.9902				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.83m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.3088				
8*	39599	środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.3980				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
45 d.12	0122	Montaż więźby dachowej <b>obmiar = 1kpl</b>	kpl					
1*		-- M -- Więźba dachowa 3, zbijaki - R+M 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

Więźba dachowa.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>		<b>Pokrycie dachowe.</b>						
46 d.13	KNR 4-01 0820-03 7)	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem. ANALOGIA - Obicie płytami OSB o gr. 19mm <b>obmiar = 4.6*2*10.10 = 92.920m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.5308				
2*	0101	-- M -- płyty OSB o gr.22mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	97.5660				
3*	1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	7.4336				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	18.5840				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
47 d.13	KNR 2-02 0501-01 2)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo <b>obmiar = 92.92m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8066				
2*	2301099	-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108.7164				
3*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 0.38kg/m <sup>2</sup>	kg	35.3096				
4*	1330600	gwoździe papowe zwykle 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6460				
5*	3950101	drewno opałowe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	55.7520				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2323				
8*	39599	środek transportowy 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4460				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
48 d.13	KNR 2-02 1113-08 2)	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne drewniane. ANALOGIA-kontrłaty <b>obmiar = 140m</b>	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0826r-g/m	r-g	11.5640				
2*	0102	-- M -- kontrłaty 1.16m/m	m	162.4000				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	4.2000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0560				
6*	39599	środek transportowy 0.0012m-g/m	m-g	0.1680				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
49 d.13	KNR 2-02 0410-03 2)	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 92.92m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.8760				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2640702	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5575				
3*	2641900	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9292				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	8.3628				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9292				
7*	39599	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8584				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
50 d.13	NNRNKB 202 0541-01 <sup>3)</sup>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <b>obmiar = 0.33*(10.10*2+4.6*4) = 12.738m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.3867				
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.6677				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	350.2950				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0255				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1019				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
51 d.13	KNR-W 2-02 0513-03 <sup>4)</sup>	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa cementowa <b>obmiar = 92.92m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.584r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.2653				
2*	2280010	-- M -- dachówka cementowa zakładkowa 21x36.5 cm 17.16szt/m <sup>2</sup>	szt	1594.5072				
3*	2280100	gąsiory cementowe 40x25.6x11 cm 0.343szt/m <sup>2</sup>	szt	31.8716				
4*	2380800	zaprawa wapienna M 0.6 0.00337m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3131				
5*	2640110	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1031				
6*	1360300	wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	3.2522				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.0527m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8969				
9*	39000	środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0650				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
52 d.13	KNR-W 2-02 0524-01 <sup>4)</sup>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm <b>obmiar = 10.10*2 = 20.200m</b>	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.234r-g/m  -- M --	r-g	4.7268				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1565110	rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	21.0080				
3*	1353099	uchwyty rynnowe 2szt/m	szt	40.4000				
4*	1565600	uszczelki gumowe 0.66kpl/m	kpl	13.3320				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0444				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
53 d.13	KNR-W 2-02 0531-03 4)	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm <b>obmiar = 4*2 = 8.000m</b>	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.306r-g/m	r-g	2.4480				
2*	1565299	-- M -- rury spustowe 90 mm 1.01m/m	m	8.0800				
3*	1353199	uchwyty do rur spustowych 0.56szt/m	szt	4.4800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0152				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
54 d.13	KNR 2-02 0506-06 2)	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej <b>obmiar = 3szt.</b>	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.7185r-g/szt.	r-g	5.1555				
2*	1120311	-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm 7.98kg/szt.	kg	23.9400				
3*	1200202	Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.076kg/szt.	kg	0.2280				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0111m-g/szt.	m-g	0.0333				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

Pokrycie dachowe.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14</b>		<b>Elewacja.</b>						
55 d.14	KNR 2-02 2601-01 <sup>2)</sup>	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana. Bez wyprawy elewacyjnej R=0,7. Styropian o gr. 12cm. <b>obmiar = 0.64*(9.5*2+7.16*2)+7.16*1.6*0.5*2 = 32.781m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.0102*0,7=1.40714r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.1275				
2*	1559999	-- M -- masa klejąca 0.00969kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3176				
3*	1562699	płyty styropianowe 0.126m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.1304				
4*	3900603	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m 1.137m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.2720				
5*		wyprawa elewacyjna 'Malix Z' 0kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*	35111	-- S -- żuraw okienny 0.0279m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9146				
8*	39599	środek transportowy 0.0208m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6818				
9*	46212	agregat tynkarski 1.5-3 m3/h 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9669				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
56 d.14	0123	Wykonanie ryglówki i podbitki naokoło budynku 2 <b>obmiar = 1kpl</b>	kpl					
1*		-- M -- Wykonanie ryglówki i podbitki dachu-2 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
57 d.14	KNR 2-02 0909-01 <sup>2)</sup>	Tynki zewnętrzne szlachetne cyklinowane wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) z zaprawy drobno- i średnioziarnistej <b>obmiar = 32.78+2.9*(9.5*2+7.16+0.83*2) = 113.458m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.2918r-g/m <sup>2</sup>	r-g	146.5650				
2*	2380803	-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3372				
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0794				
4*	2350099	sucha mieszanka do tynków 23.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2620.8798				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0.1125m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.7640				
7*	39599	środek transportowy 0.0225m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5528				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
58 d.14	KNR 2-02 0909-03 <sup>2)</sup>	Tynki zewnętrzne szlachetne cyklinowane wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 15 cm z zaprawy drobno- i średnioziarnistej <b>obmiar = 0.2*(0.6*6+1.2*3+5.5+2*2.8) = 3.660m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.6576r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.7068				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2380803	-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0776				
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0026				
4*	2350099	sucha mieszanka do tynków 23.79kg/m <sup>2</sup>	kg	87.0714				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.5278m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9317				
7*	39599	środek transportowy 0.0231m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0845				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
59 d.14	KNR 2-02 0921-02 2)	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian <b>obmiar = 0.3*1.3*3 = 1.170m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.0835r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7777				
2*	1840299	-- M -- płytki klinkierowe 0.86m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0062				
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0308m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0360				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0025				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0658m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0770				
7*	39599	środek transportowy 0.0593m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0694				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

PODSUMOWANIE

Elewacja.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15</b>		<b>Roboty zewnętrzne.</b>						
60 d.15	KNR 2-02 1101-01 2)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <b>obmiar = 0.3*8.16*1.0 = 2.448m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.8765				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.5214				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
61 d.15	KNR 2-31 0407-04 8)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <b>obmiar = 10.00*2+8.20 = 28.200m</b>	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	6.9316				
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	28.7640				
3*	1601899	piasek 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1692				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0028				
5*	3930000	woda 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0113				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
62 d.15	KNR 2-31 0502-06 8)	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <b>obmiar = 0.5*(10.00*2+7.2) = 13.600m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5166r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0258				
2*	2221403	-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt/m <sup>2</sup>	szt	55.4880				
3*	1601899	piasek 0.0629m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8554				
4*	3930000	woda 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3400				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16</b>		<b>Ogrodzenie z siatki i brama.</b>						
63 d.16	KNR-W 2-02 1801-02 4)	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m <b>obmiar = 56.0m</b>	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.32r-g/m	r-g	129.9200				
2*	2370602	-- M -- beton z kruszywa naturalnego B 10 0.2266m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	12.6896				
3*	2380825	zaprawa cementowa M15 0.0092m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5152				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0064m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3584				
5*	2601310	łaty iglaste kl.II 0.00113m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0633				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m	kg	4.4800				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0232m-g/m	m-g	1.2992				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
64 d.16	KNR-W 2-02 1803-03 4)	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole <b>obmiar = 56.0m</b>	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.14r-g/m	r-g	63.8400				
2*	1323800	-- M -- słupki z kształtowników walcowanych 0.4333szt/m	szt	24.2648				
3*	1336033	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego śr 2.8 mm 1.56m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	87.3600				
4*	1331212	linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm 3.12m/m	m	174.7200				
5*	2380825	zaprawa cementowa M15 0.0009m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0504				
6*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.0411dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.3016				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m	m-g	0.3640				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
65 d.16	KNR-W 2-02 1808-11 4)	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm <b>obmiar = 1kpl.</b>	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 16.7r-g/kpl.	r-g	16.7000				
2*	1322299	-- M -- wrota z furtkami 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 1.57dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	1.5700				
4*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0.01m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0.0100				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

Ogrodzenie z siatki i brama.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
4	WACETOB wyd.V 2003
5	IGM wyd.I 1997
6	PROMOCJA 1995,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1820.3666		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Parapet POSTFORMING o l=1,50m	szt	3.0000		3.0000							
2.	Mieszanka żwirowo-piaskowa	m <sup>3</sup>	70.7146		70.7146							
3.	Więźba dachowa 3, zbijaki - R+M	kpl	1.0000		1.0000							
4.	Wykonanie ryglówki i podbitki dachu-2	kpl	1.0000		1.0000							
5.	kątownik	m	7.1928		7.1928							
6.	plyty OSB o gr.22mm	m <sup>2</sup>	97.5660		97.5660							
7.	kontłaty	m	162.4000		162.4000							
8.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	12.7836		12.7836							
9.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypelnia-cza	kg	35.3096		35.3096							
10.	Lepik asfalt.stos.na zimno IZOBUD Br-tixo	dm <sup>3</sup>	455.6106		455.6106							
11.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	43.0860		43.0860							
12.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	2397.0000		2397.0000							
13.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg	23.9400		23.9400							
14.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	4.9255		4.9255							
15.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.2280		0.2280							
16.	wrota z furtkami	kpl	1.0000		1.0000							
17.	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Horman	m <sup>2</sup>	15.4000		15.4000							
18.	słupki z kształtowników walcowanych	szt	24.2648		24.2648							
19.	Kształtownik stalowy profil C	kg	146.6140		146.6140							
20.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	203.0040		203.0040							
21.	zawiesia do kształtowników C-55x075	szt	140.9750		140.9750							
22.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	29.8867		29.8867							
23.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	63.7207		63.7207							
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	69.2366		69.2366							
25.	gwoździe papowe zwykłe	kg	4.6460		4.6460							
26.	linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm	m	174.7200		174.7200							
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.4800		4.4800							
28.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego śr 2.8 mm	m <sup>2</sup>	87.3600		87.3600							
29.	Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,2mm	m <sup>2</sup>	57.5188		57.5188							
30.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.9902		1.9902							
31.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1.8101		1.8101							
32.	uchwyty rynnowe	szt	40.4000		40.4000							
33.	uchwyty do rur spustowych	szt	4.4800		4.4800							
34.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	3.2522		3.2522							
35.	fluorokrzemian cynkowy	dm <sup>3</sup>	12.9370		12.9370							
36.	xylamit popularny	kg	0.1153		0.1153							
37.	silikon	kg	0.9504		0.9504							
38.	pianka poliuretanowa	kg	0.7776		0.7776							
39.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	23.6715		23.6715							
40.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	3.8716		3.8716							
41.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	14.6050		14.6050							
42.	pastą podłogowa bezbarwna	kg	7.4336		7.4336							
43.	klej kostny	kg	0.2820		0.2820							
44.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	171.7883		171.7883							
45.	Zaprawa klejowa sucha ATLAS KARO do marmurów , opak. 25 kg	kg	1016.1658		1016.1658				ATL			
46.	masa klejąca	kg	0.3176		0.3176							
47.	masa klejąca	m <sup>3</sup>	0.3977		0.3977							
48.	folia kalandrowana z PCW uplastycznego	m <sup>2</sup>	21.6147		21.6147							
49.	Płyty polistyrenowe grubości 5,0 mm	m <sup>2</sup>	59.2106		59.2106							
50.	plyty styropianowe	m <sup>3</sup>	6.7163		6.7163							
51.	okna i drzwi balkonowe z PCW	m <sup>2</sup>	2.1600		2.1600							
52.	rynny dachowe 125 mm	m	21.0080		21.0080							
53.	rury spustowe 90 mm	m	8.0800		8.0800							
54.	uszczelki gumowe	kpl	13.3320		13.3320							
55.	piasek	m <sup>3</sup>	1.0246		1.0246							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Rab- at ma ksy- ma lny	Rab- at za- sto- so- wa- ny
56.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0028		0.0028							
57.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem far- by emulsyjnej	kg	169.170 0		169.1700							
58.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0553		0.0553							
59.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	58.6456		58.6456							
60.	plytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	1.0062		1.0062							
61.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewal- na na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	147.011 4		147.0114							
62.	błoczki YTONG gładkie 60x20x24 cm	szt	97.8342		97.8342							
63.	błoczki YTONG gładkie 60x20x36.5 cm	szt	667.033 8		667.0338							
64.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	28.7640		28.7640							
65.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	55.4880		55.4880							
66.	dachówka cementowa zakładkowa 21x36.5 cm	szt	1594.50 72		1594.507 2							
67.	gąsiory cementowe 40x25.6x11 cm	szt	31.8716		31.8716							
68.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	115.226 4		115.2264							
69.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	28.7322		28.7322							
70.	Płyty z wełny mineralnej ROCKMIN, gęstość 35 kg/m3 - grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwie- szanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach	m <sup>2</sup>	59.2106		59.2106				ROC			
71.	sucha mieszanka do tynków	kg	2707.95 12		2707.951 2							
72.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m <sup>3</sup>	12.6896		12.6896							
73.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	28.4039		28.4039							
74.	zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka	kg	24.7754		24.7754							
75.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.3131		0.3131							
76.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.2211		0.2211							
77.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m <sup>3</sup>	2.4148		2.4148							
78.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.1180		0.1180							
79.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0279		0.0279							
80.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	1.7932		1.7932							
81.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.0100		0.0100							
82.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	5.8985		5.8985							
83.	zaprawa cementowa M15	m <sup>3</sup>	0.5656		0.5656							
84.	wyprawa elewacyjna 'Malix Z'	kg	0.0000		0.0000							
85.	zaprawa YTONG	kg	549.791 3		549.7913							
86.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	58.0827		58.0827							
87.	kształtki cokołowe podłogowe	m	3.8944		3.8944							
88.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3584		0.3584							
89.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.0570		1.0570							
90.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5753		0.5753							
91.	deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0186		0.0186							
92.	łaty iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0633		0.0633							
93.	bale iglaste obrzynane wymiarowe na- syczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.1031		0.1031							
94.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5575		0.5575							
95.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- czone kl.II	m <sup>3</sup>	0.3943		0.3943							
96.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.9292		0.9292							
97.	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m	m <sup>2</sup>	83.9413		83.9413							
98.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	70.9386		70.9386							
99.	woda	m <sup>3</sup>	0.3874		0.3874							
100.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0940		0.0940							
101.	drewno opałowe	kg	302.028 0		302.0280							
102.	kołki do wstrzeliwania	szt	143.794 5		143.7945							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 3.	kołki rozporowe plastikowe	szt	31.7520		31.7520							
10 4.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	350.2950		350.2950							
10 5.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	15.6677		15.6677							
10 6.	wyprawa elewacyjna 'Malix Z'	kg	0.0000		0.0000							
10 7.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	0.8676		
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.1.20m3 (1)	m-g	1.1518		
3.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	0.4319		
4.	zageszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	1.9929		
5.	šrodek transportowy	m-g	1.5113		
6.	wyciag	m-g	50.6059		
7.	wyciag jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2700		
8.	žuraw okienny	m-g	2.0598		
9.	žuraw okienny przenošny	m-g	15.5340		
10.	šrodek transportowy	m-g	7.0409		
11.	šrodek transportowy	m-g	17.4427		
12.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	3.8786		
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0900		
14.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.7841		
15.	agregat tynkarski 1.5-3 m3/h	m-g	4.4296		
16.	giętarka do prętów	m-g	11.4533		
17.	nożyce do prętów	m-g	13.8343		
18.	prošciarka do prętów	m-g	10.2598		
19.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	7.2743		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: