

---

## KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny jednorodzinny "CYRUS II Z GARAŻEM"  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2004r. (aktualizacja cen III kwartał 2009 r.)

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 480 000,40 zł

**Słownie: czterysta osiemdziesiąt tysięcy i 40/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Listopad 2004r. (aktualizacja cen III kwartał 2009 r.  
)

Data zatwierdzenia

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 69	STAN SUROWY	224 597,56				46,79%
2	70 - 108	STAN WYKOŃCZENIOWY	147 757,18				30,78%
3	109 - 126	Elewacja i elementy zewnętrzne	107 645,66				22,43%
		<b>RAZEM</b>	<b>480 000,40</b>				<b>100,00%</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			<b>480 000,40</b>				

Słownie: czterysta osiemdziesiąt tysięcy i 40/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 21,00x16,00=336,00m <sup>2</sup> 336,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  336,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336,000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (14,66x2+18,76x2+9,46x2+5,56+2,34)x1,70x1,28+1,80x1,80x1,28x4=220,39m <sup>3</sup> 220,39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  220,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,390</b>
3	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 220,39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  220,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,390</b>
4	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty z betonu B-10 (14,66x2+18,76x2+9,46x2+5,56+2,34)x0,60x0,10+0,70x0,70x0,10x4=5,81m <sup>3</sup> 5,81	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,810</b>
5	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m (14,66x2+18,76x2+9,46x2+5,56+2,34)x0,50x0,30=14,05 14,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,050</b>
6	KNR 2-02 d.1 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> 0,60x0,60x0,30x4=0,43m <sup>3</sup> 0,43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,430</b>
7	KNR 2-02 d.1 0118-10	Słupy murowane z cegły pełnej prostokąt.na zapr.cement.1 1/2x1 1/2ceg. 2,25x4=9,00 9,00	m  m	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
8	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów- pręty gładkie 0,063	t  t	  0,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,063</b>
9	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów- pręty żebrowane 0,380	t  t	  0,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,380</b>
10	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (19,72x2+13,86x2)x0,30x1,21+(5,76+2,22+9,66x2)x0,25x1,21=32,63m <sup>3</sup> 32,63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,630</b>
11	KNR-W 2-02 d.1 0602-09	Izolacja pozioma ścian i ław fundamentowych Dysperbitem - pierwsza warstwa (14,66x2+18,76x2+9,46x2+5,56+2,34)x0,50+(19,72x2+13,86x2)x0,30+(5,76+2,22+9,66x2)x0,25+0,60x0,60x4=75,25m <sup>2</sup> 75,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,250</b>
12	KNR-W 2-02 d.1 0602-10	Jak wyżej lecz druga warstwa 75,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,250</b>
13	KNR-W 2-02 d.1 0603-09	Izolacja pionowa fundamentów DYSPERBITEM- pierwsza warstwa (19,72x2+13,86x2+5,76+2,22+9,66x2)x1,21x2=228,59 228,59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  228,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,590</b>
14	KNR-W 2-02 d.1 0603-10	Jak wyżej lecz druga warstwa 260,84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,840</b>
15	KNR 2-02 d.1 0609-10	Izolacja pionowa ścian fundamentowych polistyrenem ekstrudowanym gr.6cm (19,72x2+13,86x2)x1,21=81,26m <sup>2</sup> 81,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,260</b>
16	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr. III-IV -szerokość 1.6-2.5 m 220,39-(5,81+14,05+0,43+32,63)=167,47m <sup>3</sup> 167,47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  167,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,470</b>
17	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkład z piasku pod ślepa posadzkę (5,76x6,05+5,76x12,66+3,81x9,66+3,65x9,66)x0,20=35,97m <sup>3</sup> 35,97	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,970</b>
18	KNR 2-02 d.1 1101-01	Płyta betonowa z betonu B-20 (ślepa posadzka) (5,76x6,05+5,76x12,66+3,81x9,66+3,65x9,66)x0,15=26,97m <sup>3</sup> 26,97	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,970	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26,970</b>
19	KNR 2-02 d.1 1102-02	Zatarcie płyty betonowej j.w. $5,76 \times 6,05 + 5,76 \times 12,66 + 3,81 \times 9,66 + 3,65 \times 9,66 = 179,83 \text{m}^2$ 179,83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	179,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,830</b>
20	KNR 0-27 d.1 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $(19,72 \times 2 + 13,86 \times 2) \times 3,00 = 201,48 \text{m}^2$ minus $5,00 \times 2,30 + 1,50 \times 1,50 \times 5 + 3,00 \times 2,30 + 0,90 \times 2,20 \times 2 + 0,60 \times 1,30 \times 2 + 1,10 \times 2,10 = 37,48 \text{m}^2$ $201,48 - 37,48 = 164,00 \text{m}^2$ 164,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,000</b>
21	KNR 0-27 d.1 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $(5,76 + 2,22 + 5,64 + 2,50 + 9,66) \times 3,00 + 5,76 \times 1,30 = 84,83 \text{m}^2$ minus $0,90 \times 2,05 \times 3 + 1,00 \times 2,10 = 7,63 \text{m}^2$ $84,83 - 7,63 = 77,20 \text{m}^2$ 77,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,200</b>
22	KNR 2-02 d.1 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 15	szt		
			szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
23	KNR 2-02 d.1 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 5	szt		
			szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
24	KNR 2-02 d.1 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 5	szt		
			szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
25	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. $1,20 \times 3 \times 7 + 1,50 \times 2 \times 5 = 40,20 \text{m}$ 40,20	m		
			m	40,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,200</b>
26	KNR 2-02 d.1 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych $5,50 \times 4 = 22,00 \text{m}$ 22,00	m		
			m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
27	Zakup d.1	Komin dymowy SCHEDEL 6,00	m		
			m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
28	Zakup d.1	Wkład kominowy ze stali kwasoodpornej 6,00	m		
			m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
29	KNR 2-02 d.1 0120-02	Obudowa kanałów i wkładu cegłą pełną gr.12cm $(0,52 \times 2 + 0,40) \times 4,00 + (0,40 \times 2 + 0,32) \times 4,00 = 10,24 \text{m}^2$ 10,24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,240</b>
30	KNR 2-02 d.1 0120-02	Jak wyżej lecz cegłą klinkierową $(0,52 \times 2 + 0,40 \times 2) \times 1,50 + (0,40 \times 2 + 0,32 \times 2) \times 2,00 = 5,64 \text{m}^2$ 5,64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,640</b>
31	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm $(0,52 \times 2 + 0,40 \times 2 + 0,40 \times 2 + 0,32 \times 2) \times 0,12 = 0,40 \text{m}^2$ 0,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
32	KNR 0-21 d.1 4005-01 analogia	Stropy drewniane - belki stropowe  Obmiar dodatkowy poz.32A  OBLICZENIE OBJĘTOŚCI DREWNA	mb		
			m <sup>3</sup>		2,077
	BS1	0,08*0,20*4,30*14		0,963	
	BS2	0,08*0,20*4,65*11		0,818	
	BS2'	0,10*0,20*4,65*2		0,186	
	BS3	0,08*0,20*3,65		0,058	
	WS1	0,08*0,20*1,35		0,022	
	WS2	0,08*0,20*0,95*2		0,030	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
					2,077

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	BS1	OBLICZENIE DŁUGOŚCI BELEK 4,30*14	mb	60,200	
	BS2	4,65*11	mb	51,150	
	BS2'	4,65*2	mb	9,300	
	BS3	3,65	mb	3,650	
	WS1	1,35	mb	1,350	
	WS2	0,95*2	mb	1,900	
		B (suma częściowa)	mb	----- 127,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,550</b>
33	KNR 2-02 d.1 0210-03	Nadproża i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 5,64x0,25x0,73=1,03m3 1,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,030</b>
34	KNR 2-02 d.1 0210-04	Nadproża i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 14 3,54x0,25x0,34+2,04x0,25x0,44x3+1,44x0,25x0,44=1,13m3 1,13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,130</b>
35	KNR 2-02 d.1 0210-05	Nadproża i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 2,00x0,25x0,25x4+3,94x0,25x0,25=0,75m3 0,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
36	KNR 2-02 d.1 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem (ceowniki- 6,26x4x29,40+3,77x4x29,40+6,26x2x22=1.454,97kg 1454,97	kg kg	 1 454,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 454,970</b>
37	KNR 2-02 d.1 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm (19,72x2+13,86x2)x0,25x0,25+8,10x0,25x0,29x2=5,37m3 5,37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,370</b>
38	KNR 2-02 d.1 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewn. (5,76x2+9,66x2)x0,25x0,25=1,93m3 1,93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,930</b>
39	KNR 2-02 d.1 0208-05	Słupki żelbetowe 0,80x0,25x0,25x2=0,10m3 0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
40	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproży,podciągu,wierńców i słupków- pręty gładkie 0,124	t t	 0,124	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,124</b>
41	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproży,podciągu,wierńców i słupków- pręty że- browane 0,493	t t	 0,493	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,493</b>
42	KNR 2-02 d.1 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcy- cy nasyconej 2,341	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,341	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,341</b>
43	KNR 2-02 d.1 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 3,411	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,411	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,411</b>
44	KNR 2-02 d.1 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,724	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,724	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,724</b>
45	KNR 2-02 d.1 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,312	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1,312	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,312</b>
46	KNR 2-02 d.1 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,214	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,214	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,214</b>
47	KNR 2-02 d.1 0408-02	Jętki i kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,415	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,415	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,415</b>
48	KNR 2-02 d.1 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,246	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,246</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.1 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,042	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,042	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,042</b>
50	KNR 2-02 d.1 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,058	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,058	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,058</b>
51	KNR 2-02 d.1 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,434	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,434	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,434</b>
52	KNR 2-02 d.1 0406-06	Ramy górne i płatwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,193	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,193	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,193</b>
53	KNR 2-02 d.1 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,224	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,224</b>
54	KNR 2-02 d.1 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,015	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,015</b>
55	KNR 2-02 d.1 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,379	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,379	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,379</b>
56	KNR 2-02 d.1 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,411	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,411	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,411</b>
57	KNR 2-02 d.1 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,018	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,018</b>
58	KNR 2-02 d.1 0409-06	Deski okapowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,247	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,247	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,247</b>
59	KNR 0-15II d.1 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 306,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	306,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306,000</b>
60	KNR 0-15II d.1 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 306,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	306,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306,000</b>
61	KNR 2-02 d.1 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę 306,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	306,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306,000</b>
62	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (0,80x4+0,90x2+1,10x2)x0,40=1,60m <sup>2</sup> 1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
63	KNR-W 2-02 d.1 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 16,02x2+21,12x2=74,28m 74,28	m m	74,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,280</b>
64	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3,50x4=14,00 14,00	m m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
65	KNR AT-09 d.1 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 2	szt. szt.	2,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
66	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 20	szt. szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
67	KNR-W 2-02 d.1 1036-01	Podbitka drewniana - ruszt drewniany (21,12+7,92+6,30+10,42+6,52)x0,80+9,00x2,20x2=81,42m2 81,42	m2 m2	81,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,420</b>
68	KNR-W 2-02 d.1 1036-02	Podbitka z desek drewnianych 81,42	m2 m2	81,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,420</b>
69	KNR-W 2-02 d.1 1036-09	Podbitka drewniana- lakierowanie dwukrotne 81,42	m2 m2	81,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,420</b>
<b>2</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>			
70	KNR 2-02 d.2 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. (3,11+1,57+3,54+3,88+1,88+3,88+3,42+2,63+3,18+3,65x2)x3,00=103,17m2 minus 0,90x2,05x5+1,10x2,10=11,54m2 103,17-11,54=91,63m2 91,63	m2 m2	91,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,630</b>
71	KNR 0-14 d.2 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 9,66x2,20=21,25m2 21,25	m2 m2	21,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,250</b>
72	KNR 0-14 d.2 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 174,39	m2 m2	174,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,390</b>
73	KNR 0-14 d.2 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 174,39	m2 m2	174,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,390</b>
74	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy stropowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
75	KNR 2-02 d.2 0616-01	Izolacja stropu z folii paroizolacyjnej 174,39	m2 m2	174,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,390</b>
76	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje stropu j.w. cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 20cm 174,39	m2 m2	174,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,390</b>
77	KNR 2-02 d.2 1110-02	Położenie desek podłogowych nad częścią z belkami stropowymi 7,72x9,66=74,58m2 74,58	m2 m2	74,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,580</b>
78	NNRNKB 202 d.2 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe posadzek z papy zgrzewalnej 2x 140,12	m2 m2	140,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,120</b>
79	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm 140,12	m2 m2	140,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,120</b>
80	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 174,39	m2 m2	174,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,390</b>
81	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 140,12	m2 m2	140,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,120</b>
82	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm 140,12	m2 m2	140,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,120</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-02 d.2 1102-02+ 1102-03	Wylewka betonowa w spadku (garaż) gr. 4-12cm 34,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,270</b>
84	KNR 2-02 d.2 1106-02	Posadzka betondur w garażu 34,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,270</b>
85	NNRNKB 202 d.2 1135-01	Posadzki z parkietu 41,18+10,76+13,23+9,74+11,05=85,96m <sup>2</sup> 85,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,960</b>
86	KNR 0-12 d.2 1118-02	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną 3,76+8,87+7,69+4,01+14,01+3,29+5,95+6,58=54,16m <sup>2</sup> 54,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,160</b>
87	KNR 0-23 d.2 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ściany środkowej garażu 5,76x2,86=16,47m <sup>2</sup> 16,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,470</b>
88	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 16,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,470</b>
89	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach (5,76x5+7,14x2+4,14x2+1,60+1,20x2+3,63x2+6,05x2+2,54x2+3,81x4+2,03x2+ 1,88x2+0,30+5,08+3,18+3,65x6+3,66x2+2,70x2+3,06x2)x2,86= 415,18m <sup>2</sup> minus 0,90x2,05x7+1,10x2,10x3+3,00x2,30+5,00x2,30=38,25m <sup>2</sup> 415,18-38,25=376,93m <sup>2</sup> 376,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 376,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,930</b>
90	KNR 2-02 d.2 0810-03	Wykon. ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.II na ościeżach otworów o pow.ponad 3m <sup>2</sup> o szer.20cm (3,00+2,30x2+5,00+2,30x2)x0,20=3,44m <sup>2</sup> 3,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,440</b>
91	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach na podłożu z tynku 376,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 376,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,930</b>
92	KNR 2-02 d.2 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na oście- żach 3,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,440</b>
93	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (2,63x2+2,54x2+1,79x2+1,88x2)x3,00=53,04 53,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,040</b>
94	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (ściany) 376,93+3,44=380,37m <sup>2</sup> 380,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 380,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,370</b>
95	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipso- wych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (sufity) 174,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,390</b>
96	KNR 2-02 d.2 1001-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.2-0.4 m <sup>2</sup> 0,60x0,60x7=2,52m <sup>2</sup> 2,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,520</b>
97	KNR 2-02 d.2 1001-05	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.7-1.0 m <sup>2</sup> 0,90x0,90=0,81m <sup>2</sup> 0,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,810</b>
98	KNR 2-02 d.2 1001-08	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m <sup>2</sup> 1,50x1,50x5+0,60x1,30x2=12,81m <sup>2</sup> 12,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,810</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-02 d.2 1001-09	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 3,00x2,30+0,90x2,20x2=10,86m <sup>2</sup> 10,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,860	 10,860
				<b>RAZEM</b>	<b>10,860</b>
100	KNR-W 2-02 d.2 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1,10x2,10=2,31m <sup>2</sup> 2,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,310	 2,310
				<b>RAZEM</b>	<b>2,310</b>
101	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe (1,10+2,10x2)x0,45=2,385m <sup>2</sup> 2,385	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,385	 2,385
				<b>RAZEM</b>	<b>2,385</b>
102	KNR-W 2-02 d.2 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane 0,90x2,05x5+1,00x2,10=11,33m <sup>2</sup> 11,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,330	 11,330
				<b>RAZEM</b>	<b>11,330</b>
103	KNR-W 2-02 d.2 1021-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> dwukrotnie malowane i oszklone na budowie 1,10x2,10+0,90x2,05x3=7,85m <sup>2</sup> 7,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,850	 7,850
				<b>RAZEM</b>	<b>7,850</b>
104	KNR-W 2-02 d.2 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
105	KNR-W 2-02 d.2 1204-04	Drzwi stalowe 1,00x2,10=2,10m <sup>2</sup> 2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,100	 2,100
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
106	KNR-W 2-02 d.2 0135-01	Obsadzenie podokienników drewnianych dł. do 1 m 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
107	KNR-W 2-02 d.2 0135-02	Obsadzenie podokienników drewnianych dł. ponad 1 m 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
108	KNR-W 2-02 d.2 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 5,00x2,30=11,50m <sup>2</sup> 11,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,500	 11,500
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
<b>3</b>		<b>Elewacja i elementy zewnętrzne</b>			
109	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy pod fundament schodów i tarasów 7,54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,540	 7,540
				<b>RAZEM</b>	<b>7,540</b>
110	KNR 2-02 d.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe o szer. do 60cm 7,54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,540	 7,540
				<b>RAZEM</b>	<b>7,540</b>
111	KNR-W 2-02 d.3 0602-09	Izolacje poziome fundamentów j.w. DYSPERBITEM- pierwsza warstwa 12,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,570	 12,570
				<b>RAZEM</b>	<b>12,570</b>
112	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkład pod taras z piasku 16,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,650	 16,650
				<b>RAZEM</b>	<b>16,650</b>
113	KNR 2-02 d.3 0218-01	Schody zewnętrzne i taras betonowy 44,49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44,490	 44,490
				<b>RAZEM</b>	<b>44,490</b>
114	KNR 0-12 d.3 1120-02	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną 135,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135,360	 135,360
				<b>RAZEM</b>	<b>135,360</b>
115	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 208,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208,240	 208,240
				<b>RAZEM</b>	<b>208,240</b>
116	KNR 2-02 d.3 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie 3,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,100	 3,100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,100</b>
117	KNR-W 2-02 d.3 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi cokolika i postumentów żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		13,88	m <sup>2</sup>	13,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,880</b>
118	KNR-W 2-02 d.3 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi parapetów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		2,76	m <sup>2</sup>	2,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,760</b>
119	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm do ścian poz.122	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	197,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,460</b>
120	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.119*5	szt		
			szt	987,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>987,300</b>
121	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.119	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	197,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,460</b>
122	KNR 0-23 d.3 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 197,46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	197,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,460</b>
123	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 194,36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	194,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,360</b>
124	KNR 0-23 d.3 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 3,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,100</b>
125	KNR 2-21 d.3 0502-03	Opaska z kruszywa 15,42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,420</b>
126	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (wjazd do garażu) 10,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1</b>		<b>STAN SUROWY</b>							
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 21,00x16,00=336,00m <sup>2</sup> <b>obmiar = 336,000 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,005253	1,7650	14,39	25,40		
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0,002500	0,8400	77,15			64,81
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>90,21</b>					<b>25,40</b>		<b>64,81</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>0,27</b>					<b>0,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,19</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>171,36</b>					<b>49,07</b>		<b>122,29</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0,51</b>					<b>0,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,36</b>
2	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (14,66x2+18,76x2+9,46x2+5,56+2,34)x1,70x1,28+1,80x1,80x1,28x4=220,39m <sup>3</sup> <b>obmiar = 220,390 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	0,053385	11,7655	14,39	169,31		
	M:slupki drewniane iglaste śr.70mm		m <sup>3</sup>	0,000020	0,0044	137,67		0,61	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>169,92</b>					<b>169,31</b>	<b>0,61</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>0,77</b>					<b>0,77</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>317,36</b>					<b>316,75</b>	<b>0,61</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>1,44</b>					<b>1,44</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <b>obmiar = 220,390 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	2,301550	507,2386	14,39	7 299,16		
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>7 299,16</b>					<b>7 299,16</b>		
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>33,12</b>					<b>33,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>13 688,42</b>					<b>13 688,42</b>		
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>62,11</b>					<b>62,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty z betonu B-10 (14,66x2+18,76x2+9,46x2+5,56+2,34)x0,60x0,10+0,70x0,70x0,10x4=5,81m <sup>3</sup> <b>obmiar = 5,810 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	5,260000	30,5606	14,39	439,77		
	M:Beton zwykły B-10 (C8/10)		m <sup>3</sup>	1,030000	5,9843	197,60		1 182,50	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		11,83		17,74	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>1 640,01</b>					<b>439,77</b>	<b>1 200,24</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>282,27</b>					<b>75,69</b>	<b>206,58</b>	<b>0,00</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>2 116,18</b>					<b>824,72</b>	<b>1 291,46</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>364,23</b>					<b>141,95</b>	<b>222,28</b>	<b>0,00</b>
5	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m (14,66x2+18,76x2+9,46x2+5,56+2,34)x0,50x0,30=14,05 <b>obmiar = 14,050 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	7,410000	104,1105	14,39	1 498,15		
	M:Beton zwykły B-15 (C12/15)		m <sup>3</sup>	1,015000	14,2608	220,86		3 149,63	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0,004000	0,0562	316,34		17,78	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,007000	0,0984	583,19		57,36	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,005000	0,0703	672,64		47,25	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,530000	7,4465	4,95		36,86	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		33,09		49,63	
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,7025	20,25			14,23
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>4 870,89</b>					<b>1 498,15</b>	<b>3 358,51</b>	<b>14,23</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>346,67</b>					<b>106,63</b>	<b>239,03</b>	<b>1,01</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>6 449,79</b>					<b>2 809,45</b>	<b>3 613,75</b>	<b>26,59</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>459,06</b>					<b>199,97</b>	<b>257,20</b>	<b>1,89</b>
6	KNR 2-02 d.1 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 0,60x0,60x0,30x4=0,43m <sup>3</sup> <b>obmiar = 0,430 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna		r-g	8,190000	3,5217	14,39	50,68		
	M:Beton zwykły B-15 (C12/15)		m <sup>3</sup>	1,015000	0,4365	220,86		96,39	
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0,004000	0,0017	316,34		0,54	
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,005000	0,0022	583,19		1,25	
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,005000	0,0022	672,64		1,45	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,270000	0,1161	4,95		0,57	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,00		1,50	
	S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,0172	20,25			0,35
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>	<b>152,73</b>					<b>50,68</b>	<b>101,70</b>	<b>0,35</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>	<b>355,22</b>					<b>117,85</b>	<b>236,56</b>	<b>0,81</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>	<b>205,14</b>					<b>95,06</b>	<b>109,43</b>	<b>0,65</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>477,08</b>					<b>221,02</b>	<b>254,54</b>	<b>1,52</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 2-02 d.1 0118-10	Słupy murowane z cegły pełnej prostokąt.na zapr.cement.1 1/2x1 1/2ceg. 2,25x4=9,00 <b>obmiar = 9,000 m</b>							
	R:robocizna	r-g	2,690000		24,2100	14,39	348,38		
	M:cegła budowlana pełna	szt	69,300000		623,7000	1,13		704,78	
	M:zaprawa cementowa	m³	0,029000		0,2610	209,98		54,80	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			7,60		11,39	
	S:wyciąg	m-g	0,250000		2,2500	7,82			17,60
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 136,95</b>				<b>348,38</b>	<b>770,97</b>	<b>17,60</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>126,34</b>				<b>38,71</b>	<b>85,67</b>	<b>1,96</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 516,14</b>				<b>653,47</b>	<b>829,59</b>	<b>33,08</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>168,46</b>				<b>72,60</b>	<b>92,18</b>	<b>3,68</b>
8	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów- pręty gładkie <b>obmiar = 0,063 t</b>							
	R:robocizna	r-g	35,720000		2,2504	14,39	32,38		
	M:pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1 002,0000		63,1260	2,05		129,41	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,29		1,94	
	S:prościarka do prętów	m-g	3,600000		0,2268	4,58			1,04
	S:nożyce do prętów	m-g	4,750000		0,2993	4,59			1,37
	S:giętarka do prętów	m-g	4,030000		0,2539	4,60			1,17
	S:wyciąg	m-g	0,720000		0,0454	7,82			0,35
	S:środek transportowy	m-g	1,300000		0,0819	20,25			1,66
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>169,32</b>				<b>32,38</b>	<b>131,35</b>	<b>5,59</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 687,71</b>				<b>514,01</b>	<b>2 084,91</b>	<b>88,79</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>212,55</b>				<b>60,73</b>	<b>141,33</b>	<b>10,49</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>3 373,83</b>				<b>963,96</b>	<b>2 243,36</b>	<b>166,51</b>
9	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów- pręty żebrowane <b>obmiar = 0,380 t</b>							
	R:robocizna	r-g	42,880000		16,2944	14,39	234,48		
	M:pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1 020,0000		387,6000	1,88		728,69	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			7,29		10,93	
	S:prościarka do prętów	m-g	4,300000		1,6340	4,58			7,48
	S:nożyce do prętów	m-g	5,800000		2,2040	4,59			10,12
	S:giętarka do prętów	m-g	4,800000		1,8240	4,60			8,39
	S:wyciąg	m-g	0,800000		0,3040	7,82			2,38
	S:środek transportowy	m-g	1,600000		0,6080	20,25			12,31
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 014,78</b>				<b>234,48</b>	<b>739,62</b>	<b>40,68</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 670,45</b>				<b>617,04</b>	<b>1 946,36</b>	<b>107,05</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 311,85</b>				<b>439,73</b>	<b>795,83</b>	<b>76,29</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>3 452,23</b>				<b>1 157,19</b>	<b>2 094,28</b>	<b>200,76</b>
10	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (19,72x2+13,86x2)x0,30x1,21+(5,76+2,22+9,66x2)x0,25x1,21=32,63m3 <b>obmiar = 32,630 m³</b>							
	R:robocizna	r-g	5,570000		181,7491	14,39	2 615,37		
	M:bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	73,300000		2 391,7790	1,96		4 687,89	
	M:bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	46,900000		1 530,3470	2,59		3 963,60	
	M:zaprawa cementowa	m³	0,180000		5,8734	209,98		1 233,30	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			98,85		148,27	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>12 648,43</b>				<b>2 615,37</b>	<b>10 033,06</b>	<b>0,00</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>387,63</b>				<b>80,15</b>	<b>307,48</b>	<b>0,00</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>15 700,25</b>				<b>4 904,68</b>	<b>10 795,57</b>	<b>0,00</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>481,16</b>				<b>150,31</b>	<b>330,85</b>	<b>0,00</b>
11	KNR-W 2-02 d.1 0602-09	Izolacja pozioma ścian i ław fundamentowych Dysperbitem - pierwsza warstwa (14,66x2+18,76x2+9,46x2+5,56+2,34)x0,50+(19,72x2+13,86x2)x0,30+(5,76+2,22+9,66x2)x0,25+0,60x0,60x4=75,25m2 <b>obmiar = 75,250 m²</b>							
	R:robocizna	r-g	0,073300		5,5158	14,39	79,37		
	M:Dysperbit	kg	0,650000		48,9125	3,72		181,95	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			1,82		2,73	
	S:wyciąg	m-g	0,001200		0,0903	7,82			0,71
	S:środek transportowy	m-g	0,000900		0,0677	20,25			1,37
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>266,13</b>				<b>79,37</b>	<b>184,68</b>	<b>2,08</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>3,54</b>				<b>1,05</b>	<b>2,46</b>	<b>0,03</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>352,17</b>				<b>148,81</b>	<b>199,02</b>	<b>4,34</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>4,68</b>				<b>1,97</b>	<b>2,65</b>	<b>0,06</b>
12	KNR-W 2-02 d.1 0602-10	Jak wyżej lecz druga warstwa <b>obmiar = 75,250 m²</b>							
	R:robocizna	r-g	0,034000		2,5585	14,39	36,82		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:Dysperbit			kg	0,350000	26,3375	3,72		97,98	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,98		1,47	
S:wyciąg			m-g	0,000700	0,0527	7,82			0,41
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0376	20,25			0,76
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>36,82</b>	<b>99,45</b>	<b>1,17</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,49</b>	<b>1,32</b>	<b>0,02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>69,43</b>	<b>106,99</b>	<b>1,92</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0,92</b>	<b>1,42</b>	<b>0,03</b>
13	KNR-W 2-02 d.1 0603-09	Izolacja pionowa fundamentów DYSPERBITEM- pierwsza warstwa (19,72x2+13,86x2+5,76+2,22+9,66x2)x1,21x2=228,59 <b>obmiar = 228,590 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,110000	25,1449	14,39	361,84		
M:Dysperbit			kg	0,750000	171,4425	3,72		637,77	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,38		9,57	
S:środek transportowy			m-g	0,001100	0,2514	20,25			5,09
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>361,84</b>	<b>647,34</b>	<b>5,09</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,58</b>	<b>2,83</b>	<b>0,02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>676,79</b>	<b>696,51</b>	<b>7,38</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>2,96</b>	<b>3,05</b>	<b>0,03</b>
14	KNR-W 2-02 d.1 0603-10	Jak wyżej lecz druga warstwa <b>obmiar = 260,840 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,050200	13,0942	14,39	188,43		
M:Dysperbit			kg	0,400000	104,3360	3,72		388,13	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,88		5,82	
S:środek transportowy			m-g	0,000600	0,1565	20,25			3,17
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>188,43</b>	<b>393,95</b>	<b>3,17</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>0,72</b>	<b>1,51</b>	<b>0,01</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>351,52</b>	<b>422,64</b>	<b>5,75</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,35</b>	<b>1,62</b>	<b>0,02</b>
15	KNR 2-02 d.1 0609-10	Izolacja pionowa ścian fundamentowych polistyrenem ekstrudowanym gr.6cm (19,72x2+13,86x2)x1,21=81,26m <sup>2</sup> <b>obmiar = 81,260 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,505200	41,0526	14,39	590,75		
M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30			m <sup>3</sup>	0,063000	5,1194	546,40		2 797,23	
M:zaprawa cementowa M 50			m <sup>3</sup>	0,012000	0,9751	180,63		176,14	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		29,73		44,60	
S:wyciąg			m-g	0,022000	1,7877	7,82			13,98
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,3819	20,25			7,73
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>590,75</b>	<b>3 017,97</b>	<b>21,71</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>7,27</b>	<b>37,14</b>	<b>0,27</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 108,41</b>	<b>3 247,35</b>	<b>41,22</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>13,64</b>	<b>39,96</b>	<b>0,51</b>
16	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 1.6-2.5 m 220,39-(5,81+14,05+0,43+32,63)=167,47m <sup>3</sup> <b>obmiar = 167,470 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	1,528000	255,8942	14,39	3 682,32		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>3 682,32</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>21,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>6 906,46</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>41,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
17	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkład z piasku pod ślepa posadzkę (5,76x6,05+5,76x12,66+3,81x9,66+3,65x9,66)x0,20=35,97m <sup>3</sup> <b>obmiar = 35,970 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	4,320000	155,3904	14,39	2 236,07		
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	1,080000	38,8476	29,82		1 158,44	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		11,58		17,38	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>2 236,07</b>	<b>1 175,82</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>62,16</b>	<b>32,69</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>4 193,06</b>	<b>1 265,03</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>116,57</b>	<b>35,17</b>	<b>0,00</b>
18	KNR 2-02 d.1 1101-01	Płyta betonowa z betonu B-20 (ślepa posadzka) (5,76x6,05+5,76x12,66+3,81x9,66+3,65x9,66)x0,15=26,97m <sup>3</sup> <b>obmiar = 26,970 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	5,260000	141,8622	14,39	2 041,40		
M:Betón zwykły B-20 (C16/20)			m <sup>3</sup>	1,030000	27,7791	236,20		6 561,42	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		65,61		98,42	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>2 041,40</b>	<b>6 659,84</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>75,69</b>	<b>246,94</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>3 828,52</b>	<b>7 166,07</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>407,66</b>				<b>141,95</b>	<b>265,71</b>	<b>0,00</b>
19	KNR 2-02 d.1 1102-02	Zatarcie płyty betonowej j.w. 5,76x6,05+5,76x12,66+3,81x9,66+3,65x9,66=179,83m2 <b>obmiar = 179,830 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,658800	118,4720	14,39	1 704,81			
	S:wyciąg	m-g	0,031300	5,6287	7,82				44,02
	S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,1079	20,25				2,18
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 751,01</b>			<b>1 704,81</b>			<b>46,20</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>9,73</b>			<b>9,48</b>	<b>0,00</b>		<b>0,25</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>3 281,90</b>			<b>3 196,17</b>			<b>85,73</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>18,25</b>			<b>17,78</b>	<b>0,00</b>		<b>0,47</b>
20	KNR 0-27 d.1 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (19,72x2+13,86x2)x3,00=201,48m2 minus 5,00x2,30+1,50x1,50x5+3,00x2,30+0,90x2,20x2+0,60x1,30x2+1,10x2,10=37,48m2 201,48-37,48=164,00m2 <b>obmiar = 164,000 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	1,230000	201,7200	14,39	2 902,75			
	M:pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt	10,880000	1 784,3200	6,50		11 598,08		
	M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,015000	2,4600	204,72		503,61		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		121,02		181,53		
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>15 185,97</b>			<b>2 902,75</b>	<b>12 283,22</b>		
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>92,60</b>			<b>17,70</b>	<b>74,90</b>		<b>0,00</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>18 661,56</b>			<b>5 444,78</b>	<b>13 216,78</b>		
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>113,79</b>			<b>33,20</b>	<b>80,59</b>		<b>0,00</b>
21	KNR 0-27 d.1 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (5,76+2,22+5,64+2,50+9,66)x3,00+5,76x1,30=84,83m2 minus 0,90x2,05x3+1,00x2,10=7,63m2 84,83-7,63=77,20m2 <b>obmiar = 77,200 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	1,230000	94,9560	14,39	1 366,42			
	M:pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt	10,880000	839,9360	6,50		5 459,58		
	M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,015000	1,1580	204,72		237,07		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		56,97		85,45		
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>7 148,52</b>			<b>1 366,42</b>	<b>5 782,10</b>		
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>92,60</b>			<b>17,70</b>	<b>74,90</b>		<b>0,00</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>8 784,59</b>			<b>2 563,03</b>	<b>6 221,56</b>		
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>113,79</b>			<b>33,20</b>	<b>80,59</b>		<b>0,00</b>
22	KNR 2-02 d.1 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. <b>obmiar = 15,000 szt</b>							
	R:robocizna	r-g	2,500000	37,5000	14,39	539,63			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>539,63</b>			<b>539,63</b>			
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>35,98</b>			<b>35,98</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 012,20</b>			<b>1 012,20</b>			
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>67,48</b>			<b>67,48</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
23	KNR 2-02 d.1 0126-04	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. <b>obmiar = 5,000 szt</b>							
	R:robocizna	r-g	3,460000	17,3000	14,39	248,95			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>248,95</b>			<b>248,95</b>			
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>49,79</b>			<b>49,79</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>466,90</b>			<b>466,90</b>			
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>93,38</b>			<b>93,38</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
24	KNR 2-02 d.1 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków <b>obmiar = 5,000 szt</b>							
	R:robocizna	r-g	2,140000	10,7000	14,39	153,97			
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>153,97</b>			<b>153,97</b>			
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>30,79</b>			<b>30,79</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>288,75</b>			<b>288,75</b>			
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>57,75</b>			<b>57,75</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
25	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1,20x3x7+1,50x2x5=40,20m <b>obmiar = 40,200 m</b>							
	R:robocizna	r-g	0,200000	8,0400	14,39	115,70			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:nadproża prefabrykowane	m	1,020000	41,0040	29,12		1 194,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,94		17,91	
		S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,8040	7,28			5,85
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>115,70</b>	<b>1 211,95</b>	<b>5,85</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,88</b>	<b>30,15</b>	<b>0,15</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>217,18</b>	<b>1 304,15</b>	<b>11,09</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>5,40</b>	<b>32,44</b>	<b>0,28</b>
26	KNR 2-02 d.1 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 5,50x4=22,00m <b>obmiar = 22,000 m</b>							
		R:robocizna	r-g	0,430000	9,4600	14,39	136,13		
		M:pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	4,100000	90,2000	3,61		325,62	
		M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,010000	0,2200	204,72		45,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,71		5,56	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,6600	7,82			5,16
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>136,13</b>	<b>376,22</b>	<b>5,16</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>6,19</b>	<b>17,10</b>	<b>0,23</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>255,31</b>	<b>404,81</b>	<b>9,56</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>11,61</b>	<b>18,40</b>	<b>0,43</b>
27	Zakup d.1	Komin dymowy SCHEDEL <b>obmiar = 6,000 m</b>							
		M:komin dymowy SCHIEDEL	m	1,000000	6,0000	233,38		1 400,28	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 400,28</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>233,38</b>	<b>0,00</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 506,72</b>	
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>251,12</b>	<b>0,00</b>
28	Zakup d.1	Wkład kominowy ze stali kwasoodpornej <b>obmiar = 6,000 m</b>							
		M:wkład kominowy ze stali kwasoodpornej	m	1,000000	6,0000	95,00		570,00	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>570,00</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>95,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>						<b>613,32</b>	
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>102,22</b>	<b>0,00</b>
29	KNR 2-02 d.1 0120-02	Obudowa kanałów i wkładu cegłą pełną gr.12cm (0,52x2+0,40)x4,00+(0,40x2+0,32)x4,00=10,24m <b>obmiar = 10,240 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	1,410000	14,4384	14,39	207,77		
		M:cegła budowlana pełna	szt	48,100000	492,5440	1,13		556,57	
		M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,030000	0,3072	204,72		62,89	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,19		9,29	
		S:wyciąg	m-g	0,160000	1,6384	7,82			12,81
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>207,77</b>	<b>628,75</b>	<b>12,81</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>20,29</b>	<b>61,40</b>	<b>1,25</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>389,63</b>	<b>676,55</b>	<b>23,97</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>38,05</b>	<b>66,07</b>	<b>2,34</b>
30	KNR 2-02 d.1 0120-02	Jak wyżej lecz cegłą klinkierową (0,52x2+0,40x2)x1,50+(0,40x2+0,32x2)x2,00=5,64m <sup>2</sup> <b>obmiar = 5,640 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	1,410000	7,9524	14,39	114,44		
		M:cegła klinkierowa	szt	48,100000	271,2840	2,45		664,65	
		M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,030000	0,1692	204,72		34,64	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,99		10,49	
		S:wyciąg	m-g	0,160000	0,9024	7,82			7,06
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>114,44</b>	<b>709,78</b>	<b>7,06</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>20,29</b>	<b>125,85</b>	<b>1,25</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>214,60</b>	<b>763,70</b>	<b>13,21</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>38,05</b>	<b>135,41</b>	<b>2,34</b>
31	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm (0,52x2+0,40x2+0,40x2+0,32x2)x0,12=0,40m <sup>2</sup> <b>obmiar = 0,400 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	3,240000	1,2960	14,39	18,65		
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	0,071000	0,0284	236,20		6,71	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,014000	0,0056	583,19		3,27	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	0,2400	4,95		1,19	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,11		0,17	
		S:wyciąg	m-g	0,150000	0,0600	7,82			0,47
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0040	20,25			0,08
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>18,65</b>	<b>11,34</b>	<b>0,55</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>46,62</b>	<b>28,32</b>	<b>1,37</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>48,19</b>				<b>34,96</b>	<b>12,20</b>	<b>1,03</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>120,48</b>				<b>87,44</b>	<b>30,47</b>	<b>2,57</b>
32	KNR 0-21 d.1 4005-01 analogia	Stropy drewniane - belki stropowe <b>obmiar = 127,550 mb</b> <b>2,077 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,900000	114,7950	14,39	1 651,90			
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,050000	2,1809	946,84		2 064,92		
	M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,030000	3,8265	6,13		23,46		
	M:materiały pomocnicze - łączniki	%	20,000000		20,88		417,68		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		25,06		37,59		
	S:wyciąg	m-g	0,010000	1,2755	7,82				9,97
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	1,2755	46,32				59,08
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>4 264,60</b>				<b>1 651,90</b>	<b>2 543,65</b>	<b>69,05</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>33,42</b>				<b>12,95</b>	<b>19,93</b>	<b>0,54</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>5 961,69</b>				<b>3 096,52</b>	<b>2 736,25</b>	<b>128,92</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>46,74</b>				<b>24,29</b>	<b>21,44</b>	<b>1,01</b>
33	KNR 2-02 d.1 0210-03	Nadproża i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 5,64x0,25x0,73=1,03m <sup>3</sup> <b>obmiar = 1,030 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	27,010000	27,8203	14,39	400,33			
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	1,020000	1,0506	236,20		248,15		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,021000	0,0216	316,34		6,84		
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,084000	0,0865	583,19		50,46		
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,083000	0,0855	672,64		57,50		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	4,6350	4,95		22,94		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,86		5,79		
	S:wyciąg	m-g	3,310000	3,4093	7,82				26,66
	S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,2060	20,25				4,17
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>822,84</b>				<b>400,33</b>	<b>391,68</b>	<b>30,83</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>798,88</b>				<b>388,67</b>	<b>380,28</b>	<b>29,93</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 230,04</b>				<b>750,77</b>	<b>421,45</b>	<b>57,82</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 194,21</b>				<b>728,90</b>	<b>409,18</b>	<b>56,13</b>
34	KNR 2-02 d.1 0210-04	Nadproża i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 14 3,54x0,25x0,34+2,04x0,25x0,44x3+1,44x0,25x0,44=1,13m <sup>3</sup> <b>obmiar = 1,130 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	31,970000	36,1261	14,39	519,85			
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	1,020000	1,1526	236,20		272,24		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,027000	0,0305	316,34		9,65		
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,101000	0,1141	583,19		66,56		
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,098000	0,1107	672,64		74,49		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,500000	6,2150	4,95		30,76		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,54		6,81		
	S:wyciąg	m-g	3,630000	4,1019	7,82				32,08
	S:środek transportowy	m-g	0,240000	0,2712	20,25				5,49
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 017,93</b>				<b>519,85</b>	<b>460,51</b>	<b>37,57</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>900,83</b>				<b>460,05</b>	<b>407,53</b>	<b>33,25</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 540,89</b>				<b>974,92</b>	<b>495,51</b>	<b>70,46</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 363,62</b>				<b>862,76</b>	<b>438,50</b>	<b>62,36</b>
35	KNR 2-02 d.1 0210-05	Nadproża i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 2,00x0,25x0,25x4+3,94x0,25x0,25=0,75m <sup>3</sup> <b>obmiar = 0,750 m<sup>3</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	36,220000	27,1650	14,39	390,90			
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	1,020000	0,7650	236,20		180,69		
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,032000	0,0240	316,34		7,59		
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,175000	0,1313	583,19		76,54		
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,115000	0,0863	672,64		58,02		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,000000	6,0000	4,95		29,70		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,53		5,29		
	S:wyciąg	m-g	4,560000	3,4200	7,82				26,74
	S:środek transportowy	m-g	0,340000	0,2550	20,25				5,16
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>780,63</b>				<b>390,90</b>	<b>357,83</b>	<b>31,90</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 040,86</b>				<b>521,21</b>	<b>477,10</b>	<b>42,55</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 177,97</b>				<b>733,10</b>	<b>385,03</b>	<b>59,84</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 570,63</b>				<b>977,47</b>	<b>513,36</b>	<b>79,80</b>
36	KNR 2-02 d.1 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem (ceowniki- 6,26x4x29,40+3,77x4x29,40+6,26x2x22=1.454,97kg <b>obmiar = 1454,970 kg</b>							
	R:robocizna	r-g	0,013600	19,7876	14,39	284,74			
	M:kształtowniki walcowane - ceowniki	kg	1,000000	1 454,9700	2,74		3 986,62		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:siatka tkana'Rabitzza'	m <sup>2</sup>	0,010000	14,5497	3,72		54,12	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		40,41		60,61	
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	1,4550	20,25			29,46
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>4 415,55</b>			<b>284,74</b>	<b>4 101,35</b>	<b>29,46</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>3,04</b>			<b>0,20</b>	<b>2,82</b>	<b>0,02</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>4 990,55</b>			<b>537,39</b>	<b>4 408,93</b>	<b>44,23</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>3,43</b>			<b>0,37</b>	<b>3,03</b>	<b>0,03</b>
37	KNR 2-02 d.1 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm (19,72x2+13,86x2)x0,25x0,25+8,10x0,25x0,29x2=5,37m <sup>3</sup> <b>obmiar = 5,370 m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	11,710000	62,8827	14,39	904,88		
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	1,020000	5,4774	236,20		1 293,76	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,048000	0,2578	583,19		150,32	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,027000	0,1450	672,64		97,53	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,300000	23,0910	4,95		114,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,56		24,84	
		S:wyciąg	m-g	0,960000	5,1552	7,82			40,31
		S:środek transportowy	m-g	0,180000	0,9666	20,25			19,57
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 645,51</b>			<b>904,88</b>	<b>1 680,75</b>	<b>59,88</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>492,66</b>			<b>168,51</b>	<b>312,99</b>	<b>11,16</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>3 617,93</b>			<b>1 697,08</b>	<b>1 808,51</b>	<b>112,34</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>673,73</b>			<b>316,02</b>	<b>336,78</b>	<b>20,93</b>
38	KNR 2-02 d.1 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewn. (5,76x2+9,66x2)x0,25x0,25=1,93m <sup>3</sup> <b>obmiar = 1,930 m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	7,500000	14,4750	14,39	208,30		
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	1,020000	1,9686	236,20		464,98	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,034000	0,0656	583,19		38,27	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,016000	0,0309	672,64		20,77	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,900000	5,5970	4,95		27,71	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,52		8,28	
		S:wyciąg	m-g	0,850000	1,6405	7,82			12,83
		S:środek transportowy	m-g	0,090000	0,1737	20,25			3,52
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>784,66</b>			<b>208,30</b>	<b>560,01</b>	<b>16,35</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>406,56</b>			<b>107,93</b>	<b>290,16</b>	<b>8,47</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 023,88</b>			<b>390,64</b>	<b>602,57</b>	<b>30,67</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>530,51</b>			<b>202,41</b>	<b>312,21</b>	<b>15,89</b>
39	KNR 2-02 d.1 0208-05	Śłupki żelbetowe 0,80x0,25x0,25x2=0,10m <sup>3</sup> <b>obmiar = 0,100 m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	40,570000	4,0570	14,39	58,38		
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	1,020000	0,1020	236,20		24,09	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,110000	0,0110	583,19		6,42	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,131000	0,0131	672,64		8,81	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,400000	0,3400	4,95		1,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,41		0,62	
		S:wyciąg	m-g	4,020000	0,4020	7,82			3,14
		S:środek transportowy	m-g	0,320000	0,0320	20,25			0,65
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>103,79</b>			<b>58,38</b>	<b>41,62</b>	<b>3,79</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 037,89</b>			<b>583,80</b>	<b>416,17</b>	<b>37,92</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>161,38</b>			<b>109,49</b>	<b>44,78</b>	<b>7,11</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 613,75</b>			<b>1 094,84</b>	<b>447,80</b>	<b>71,11</b>
40	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproży, podciągów, wieńców i słupków- pręty gładkie <b>obmiar = 0,124 t</b>							
		R:robocizna	r-g	35,720000	4,4293	14,39	63,74		
		M:pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1 002,0000	124,2480	2,05		254,71	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,55		3,82	
		S:prościana do prętów	m-g	3,600000	0,4464	4,58			2,04
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,5890	4,59			2,70
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,4997	4,60			2,30
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0893	7,82			0,70
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1612	20,25			3,26
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>333,27</b>			<b>63,74</b>	<b>258,53</b>	<b>11,00</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 687,71</b>			<b>514,01</b>	<b>2 084,91</b>	<b>88,79</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>418,35</b>			<b>119,54</b>	<b>278,18</b>	<b>20,63</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>3 373,83</b>			<b>963,96</b>	<b>2 243,36</b>	<b>166,51</b>
41	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproży, podciągów, wieńców i słupków- pręty żebrowane <b>obmiar = 0,493 t</b>							
		R:robocizna	r-g	42,880000	21,1398	14,39	304,20		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1 020,0000	502,8600	1,88		945,38	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,45		14,18	
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	2,1199	4,58			9,71
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	2,8594	4,59			13,12
		S:gietarka do prętów	m-g	4,800000	2,3664	4,60			10,89
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,3944	7,82			3,08
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,7888	20,25			15,97
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>304,20</b>	<b>959,56</b>	<b>52,77</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>617,04</b>	<b>1 946,36</b>	<b>107,05</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>570,50</b>	<b>1 032,48</b>	<b>98,97</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1 157,19</b>	<b>2 094,28</b>	<b>200,76</b>
42	KNR 2-02 d.1 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <b>obmiar = 2,341 m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	17,950000	42,0210	14,39	604,68		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	2,4346	852,77		2 076,19	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,500000	1,1705	9,63		11,27	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	7,7253	4,95		38,24	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	4,4479	8,80		39,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,65		32,47	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	1,9664	7,82			15,38
		S:środek transportowy	m-g	0,660000	1,5451	46,32			71,57
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>604,68</b>	<b>2 197,31</b>	<b>86,95</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>258,30</b>	<b>938,63</b>	<b>37,14</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 134,01</b>	<b>2 364,32</b>	<b>163,06</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>484,41</b>	<b>1 009,97</b>	<b>69,65</b>
43	KNR 2-02 d.1 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <b>obmiar = 3,411 m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	14,010000	47,7881	14,39	687,67		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	3,5474	852,77		3 025,15	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,400000	1,3644	9,63		13,14	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	11,2563	4,95		55,72	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000	6,4809	8,80		57,03	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		31,51		47,27	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	2,8652	7,82			22,41
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	3,5133	46,32			162,74
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>687,67</b>	<b>3 198,31</b>	<b>185,15</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>201,60</b>	<b>937,65</b>	<b>54,28</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 289,64</b>	<b>3 441,38</b>	<b>347,21</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>378,08</b>	<b>1 008,91</b>	<b>101,79</b>
44	KNR 2-02 d.1 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <b>obmiar = 1,724 m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	26,650000	45,9446	14,39	661,14		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	1,7930	852,77		1 528,98	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,220000	0,3793	9,63		3,65	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,740000	2,9998	4,95		14,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,47		23,21	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	1,4482	7,82			11,32
		S:środek transportowy	m-g	1,030000	1,7757	46,32			82,25
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>661,14</b>	<b>1 570,69</b>	<b>93,57</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>383,49</b>	<b>911,07</b>	<b>54,28</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 239,88</b>	<b>1 690,06</b>	<b>175,48</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>719,19</b>	<b>980,31</b>	<b>101,79</b>
45	KNR 2-02 d.1 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <b>obmiar = 1,312 m<sup>3</sup> drew.</b>							
		R:robocizna	r-g	8,610000	11,2963	14,39	162,55		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,060000	1,3907	852,77		1 185,96	
		M:xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	0,310000	0,4067	9,63		3,92	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	17,500000	22,9600	2,23		51,20	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000	7,0192	8,80		61,77	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,03		19,54	
		S:wyciąg	m-g	0,830000	1,0890	7,82			8,52
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	1,4038	46,32			65,03
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>162,55</b>	<b>1 322,39</b>	<b>73,55</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>123,90</b>	<b>1 007,94</b>	<b>56,05</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>304,86</b>	<b>1 422,90</b>	<b>137,93</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>232,36</b>	<b>1 084,54</b>	<b>105,12</b>
46	KNR 2-02 d.1 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <b>obmiar = 0,214 m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	46,630000	9,9788	14,39	143,60		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	0,2226	852,77		189,79	
		M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	0,250000	0,0535	9,63		0,52	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,130000	0,8838	4,95		4,37	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,95		2,92	
		S:wyciąg	m-g	0,840000	0,1798	7,82			1,41
		S:środek transportowy	m-g	1,060000	0,2268	46,32			10,51
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>353,12</b>			<b>143,60</b>	<b>197,60</b>	<b>11,92</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 650,06</b>			<b>671,01</b>	<b>923,38</b>	<b>55,67</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>504,26</b>			<b>269,29</b>	<b>212,62</b>	<b>22,35</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>2 356,35</b>			<b>1 258,39</b>	<b>993,56</b>	<b>104,40</b>
47	KNR 2-02 d.1 0408-02	Jętki i kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 0,415 m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	31,620000	13,1223	14,39	188,83		
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	0,4316	946,84		408,66	
		M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	0,220000	0,0913	9,63		0,88	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	37,180000	15,4297	8,80		135,78	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,45		8,18	
		S:wyciąg	m-g	1,410000	0,5852	7,82			4,58
		S:środek transportowy	m-g	0,710000	0,2947	46,32			13,65
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>760,56</b>			<b>188,83</b>	<b>553,50</b>	<b>18,23</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 832,65</b>			<b>455,01</b>	<b>1 333,72</b>	<b>43,92</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>983,86</b>			<b>354,11</b>	<b>595,56</b>	<b>34,19</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>2 370,75</b>			<b>853,31</b>	<b>1 435,08</b>	<b>82,36</b>
48	KNR 2-02 d.1 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 0,246 m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	31,810000	7,8253	14,39	112,61		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,100000	0,2706	852,77		230,76	
		M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	2,170000	0,5338	9,63		5,14	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000	11,7071	8,80		103,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,39		5,08	
		S:wyciąg	m-g	0,990000	0,2435	7,82			1,90
		S:środek transportowy	m-g	0,770000	0,1894	46,32			8,77
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>467,28</b>			<b>112,61</b>	<b>344,00</b>	<b>10,67</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 899,57</b>			<b>457,75</b>	<b>1 398,41</b>	<b>43,41</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>601,36</b>			<b>211,20</b>	<b>370,14</b>	<b>20,02</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>2 444,55</b>			<b>858,45</b>	<b>1 504,69</b>	<b>81,41</b>
49	KNR 2-02 d.1 0406-03	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 0,042 m<sup>3</sup> drew.</b>							
		R:robocizna	r-g	33,560000	1,4095	14,39	20,28		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,100000	0,0462	852,77		39,40	
		M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	1,200000	0,0504	9,63		0,49	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	0,2083	8,80		1,83	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,42		0,63	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,0374	7,82			0,29
		S:środek transportowy	m-g	0,690000	0,0290	46,32			1,34
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>64,26</b>			<b>20,28</b>	<b>42,35</b>	<b>1,63</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 530,01</b>			<b>482,93</b>	<b>1 008,16</b>	<b>38,92</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>86,66</b>			<b>38,03</b>	<b>45,57</b>	<b>3,06</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>2 063,44</b>			<b>905,67</b>	<b>1 084,78</b>	<b>72,99</b>
50	KNR 2-02 d.1 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 0,058 m<sup>3</sup> drew.</b>							
		R:robocizna	r-g	22,080000	1,2806	14,39	18,43		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,100000	0,0638	852,77		54,41	
		M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	1,300000	0,0754	9,63		0,73	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,970000	0,1723	8,80		1,52	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,57		0,85	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,0516	7,82			0,40
		S:środek transportowy	m-g	0,690000	0,0400	46,32			1,85
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>78,19</b>			<b>18,43</b>	<b>57,51</b>	<b>2,25</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 348,01</b>			<b>317,73</b>	<b>991,36</b>	<b>38,92</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>100,66</b>			<b>34,55</b>	<b>61,88</b>	<b>4,23</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 735,56</b>			<b>595,87</b>	<b>1 066,70</b>	<b>72,99</b>
51	KNR 2-02 d.1 0406-05	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 0,434 m<sup>3</sup> drew.</b>							
		R:robocizna	r-g	25,420000	11,0323	14,39	158,75		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,100000	0,4774	852,77		407,11	
		M:xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	1,000000	0,4340	9,63		4,18	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	2,1526	8,80		18,94	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,30		6,45	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,3863	7,82			3,02

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	1,090000	0,4731	46,32			21,91
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>620,36</b>				<b>158,75</b>	<b>436,68</b>	<b>24,93</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 429,44</b>				<b>365,79</b>	<b>1 006,20</b>	<b>57,45</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>814,36</b>				<b>297,74</b>	<b>469,87</b>	<b>46,75</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 876,40</b>				<b>685,99</b>	<b>1 082,67</b>	<b>107,74</b>
52	KNR 2-02 d.1 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. <b>obmiar = 1,193 m<sup>3</sup> drew.</b>							
R:robocizna		r-g	16,580000	19,7799	14,39	284,63			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	1,100000	1,3123	852,77		1 119,09		
M:xylamit popularny		dm <sup>3</sup>	1,200000	1,4316	9,63		13,79		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	2,970000	3,5432	8,80		31,18		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		11,64		17,46		
S:wyciąg		m-g	0,890000	1,0618	7,82				8,30
S:środek transportowy		m-g	1,100000	1,3123	46,32				60,79
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 535,24</b>				<b>284,63</b>	<b>1 181,52</b>	<b>69,09</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 286,89</b>				<b>238,59</b>	<b>990,39</b>	<b>57,91</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>1 934,71</b>				<b>533,81</b>	<b>1 271,32</b>	<b>129,58</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 621,72</b>				<b>447,45</b>	<b>1 065,66</b>	<b>108,61</b>
53	KNR 2-02 d.1 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <b>obmiar = 0,224 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna		r-g	31,810000	7,1254	14,39	102,54			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	1,100000	0,2464	852,77		210,12		
M:xylamit popularny		dm <sup>3</sup>	2,170000	0,4861	9,63		4,68		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	47,590000	10,6602	8,80		93,81		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,09		4,63		
S:wyciąg		m-g	0,990000	0,2218	7,82				1,73
S:środek transportowy		m-g	0,770000	0,1725	46,32				7,99
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>425,50</b>				<b>102,54</b>	<b>313,24</b>	<b>9,72</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 899,57</b>				<b>457,75</b>	<b>1 398,41</b>	<b>43,41</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>547,58</b>				<b>192,30</b>	<b>337,05</b>	<b>18,23</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>2 444,55</b>				<b>858,45</b>	<b>1 504,69</b>	<b>81,41</b>
54	KNR 2-02 d.1 0407-03	Śłupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. <b>obmiar = 0,015 m<sup>3</sup> drew.</b>							
R:robocizna		r-g	42,370000	0,6356	14,39	9,15			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	1,060000	0,0159	852,77		13,56		
M:xylamit popularny		dm <sup>3</sup>	1,630000	0,0245	9,63		0,24		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	35,690000	0,5354	8,80		4,71		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,185		0,28		
S:wyciąg		m-g	0,930000	0,0140	7,82				0,11
S:środek transportowy		m-g	1,140000	0,0171	46,32				0,79
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>28,84</b>				<b>9,15</b>	<b>18,79</b>	<b>0,90</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 921,99</b>				<b>609,70</b>	<b>1 252,22</b>	<b>60,07</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>39,05</b>				<b>17,14</b>	<b>20,22</b>	<b>1,69</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>2 603,47</b>				<b>1 143,42</b>	<b>1 347,39</b>	<b>112,66</b>
55	KNR 2-02 d.1 0407-04	Śłupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. <b>obmiar = 0,379 m<sup>3</sup> drew.</b>							
R:robocizna		r-g	28,640000	10,8546	14,39	156,20			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	1,060000	0,4017	852,77		342,59		
M:xylamit popularny		dm <sup>3</sup>	1,550000	0,5875	9,63		5,66		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	21,410000	8,1144	8,80		71,41		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,20		6,29		
S:wyciąg		m-g	0,900000	0,3411	7,82				2,67
S:środek transportowy		m-g	1,110000	0,4207	46,32				19,49
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>604,31</b>				<b>156,20</b>	<b>425,95</b>	<b>22,16</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 594,48</b>				<b>412,13</b>	<b>1 123,89</b>	<b>58,46</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>792,81</b>				<b>292,93</b>	<b>458,32</b>	<b>41,56</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>2 091,84</b>				<b>772,90</b>	<b>1 209,31</b>	<b>109,63</b>
56	KNR 2-02 d.1 0407-06	Śłupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. <b>obmiar = 0,411 m<sup>3</sup> drew.</b>							
R:robocizna		r-g	21,380000	8,7872	14,39	126,45			
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	1,060000	0,4357	852,77		371,52		
M:xylamit popularny		dm <sup>3</sup>	1,030000	0,4233	9,63		4,08		
M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	28,550000	11,7341	8,80		103,26		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,79		7,18		
S:wyciąg		m-g	0,950000	0,3905	7,82				3,05
S:środek transportowy		m-g	0,740000	0,3041	46,32				14,09
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>629,63</b>				<b>126,45</b>	<b>486,04</b>	<b>17,14</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>1 531,95</b>				<b>307,66</b>	<b>1 182,58</b>	<b>41,71</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>792,27</b>				<b>237,15</b>	<b>522,98</b>	<b>32,14</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 927,66</b>				<b>576,98</b>	<b>1 272,46</b>	<b>78,22</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
57	KNR 2-02 d.1 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. <b>obmiar = 0,018 m<sup>3</sup> drew.</b>							
		R:robocizna	r-g	9,280000	0,1670	14,39	2,40		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1,060000	0,0191	852,77		16,27	
		M:xylomit popularny	kg	0,610000	0,0110	9,20		0,10	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	7,000000	0,1260	2,23		0,28	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000	0,0963	8,80		0,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,175		0,26	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,0160	7,82			0,13
		S:środek transportowy	m-g	0,680000	0,0122	46,32			0,57
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,40</b>	<b>17,76</b>	<b>0,70</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>133,54</b>	<b>986,82</b>	<b>38,46</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>4,51</b>	<b>19,11</b>	<b>1,30</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>250,44</b>	<b>1 061,82</b>	<b>72,12</b>
58	KNR 2-02 d.1 0409-06	Deski okapowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <b>obmiar = 0,247 m<sup>3</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	13,610000	3,3617	14,39	48,37		
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1,040000	0,2569	733,17		188,34	
		M:xylomit popularny	kg	0,410000	0,1013	9,20		0,93	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,980000	1,9711	4,95		9,76	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,99		2,99	
		S:wyciąg	m-g	0,850000	0,2100	7,82			1,64
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,2643	46,32			12,24
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>48,37</b>	<b>202,02</b>	<b>13,88</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>195,85</b>	<b>817,86</b>	<b>56,21</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>90,72</b>	<b>217,37</b>	<b>26,03</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>367,29</b>	<b>880,02</b>	<b>105,41</b>
59	KNR 0-15II d.1 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii <b>obmiar = 306,000 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,163300	49,9698	14,39	719,07		
		M:Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	1,300000	397,8000	3,78		1 503,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,04		22,56	
		S:wyciąg	m-g	0,000100	0,0306	7,82			0,24
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,1530	20,25			3,10
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>719,07</b>	<b>1 526,24</b>	<b>3,34</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,35</b>	<b>4,98</b>	<b>0,01</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 347,30</b>	<b>1 642,05</b>	<b>6,39</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>4,41</b>	<b>5,36</b>	<b>0,02</b>
60	KNR 0-15II d.1 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat <b>obmiar = 306,000 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,259100	79,2846	14,39	1 140,91		
		M:łaty iglaste 75x22 mm	m <sup>3</sup>	0,002200	0,6732	748,38		503,81	
		M:łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	0,007000	2,1420	748,38		1 603,03	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001280	0,3917	4,95		1,94	
		M:10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	0,500000	153,0000	9,20		1 407,60	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		35,16		52,75	
		S:wyciąg	m-g	0,020000	6,1200	7,82			47,86
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	6,1200	20,25			123,93
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1 140,91</b>	<b>3 569,13</b>	<b>171,79</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>3,73</b>	<b>11,67</b>	<b>0,57</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>2 145,03</b>	<b>3 842,42</b>	<b>325,33</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>7,00</b>	<b>12,56</b>	<b>1,07</b>
61	KNR 2-02 d.1 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę <b>obmiar = 306,000 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,852500	260,8650	14,39	3 753,85		
		M:dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm	szt	49,200000	15 055,200	1,78		26 798,26	
		M:gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	0,374000	114,4440	17,58		2 011,93	
		M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,003370	1,0312	164,82		169,97	
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,001110	0,3397	946,84		321,60	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		293,02		439,53	
		S:wyciąg	m-g	0,063700	19,4922	7,82			152,43
		S:środek transportowy	m-g	0,000700	0,2142	20,25			4,34
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>3 753,85</b>	<b>29 741,29</b>	<b>156,77</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>12,27</b>	<b>97,20</b>	<b>0,51</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>7 041,94</b>	<b>32 002,89</b>	<b>294,53</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>23,01</b>	<b>104,59</b>	<b>0,96</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
62	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (0,80x4+0,90x2+1,10x2)x0,40=1,60m <sup>2</sup> <b>obmiar = 1,600 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	1,943700		3,1099	14,39	44,75		
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,550000		8,8800	4,02		35,70	
	M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,029000		0,0464	32,22		1,50	
	M:zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,001000		0,0016	192,88		0,31	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,38		0,56	
	S:środek transportowy	m-g	0,006900		0,0110	20,25			0,22
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>83,04</b>				<b>44,75</b>	<b>38,07</b>	<b>0,22</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>51,89</b>				<b>27,97</b>	<b>23,78</b>	<b>0,14</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>125,30</b>				<b>83,93</b>	<b>40,96</b>	<b>0,41</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>78,31</b>				<b>52,46</b>	<b>25,59</b>	<b>0,26</b>
63	KNR-W 2-02 d.1 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 16,02x2+21,12x2=74,28m <b>obmiar = 74,280 m</b>							
	R:robocizna	r-g	0,251000		18,6443	14,39	268,29		
	M:rynny dachowe 150 mm PCW	m	1,040000		77,2512	14,61		1 128,64	
	M:uchwyty rynnowe	szt	2,000000		148,5600	6,25		928,50	
	M:uszczelki gumowe	kpl	0,580000		43,0824	2,40		103,40	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			21,61		32,41	
	S:środek transportowy	m-g	0,002400		0,1783	20,25			3,61
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 464,85</b>				<b>268,29</b>	<b>2 192,95</b>	<b>3,61</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>33,18</b>				<b>3,61</b>	<b>29,52</b>	<b>0,05</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 868,69</b>				<b>502,77</b>	<b>2 359,34</b>	<b>6,58</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>38,62</b>				<b>6,77</b>	<b>31,76</b>	<b>0,09</b>
64	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3,50x4=14,00 <b>obmiar = 14,000 m</b>							
	R:robocizna	r-g	0,310000		4,3400	14,39	62,45		
	M:rury spustowe 110 mm PCW	m	1,010000		14,1400	15,19		214,79	
	M:uchwyty do rur spustowych	szt	0,560000		7,8400	6,24		48,92	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			2,64		3,96	
	S:środek transportowy	m-g	0,002000		0,0280	20,25			0,57
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>330,69</b>				<b>62,45</b>	<b>267,67</b>	<b>0,57</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>23,61</b>				<b>4,46</b>	<b>19,11</b>	<b>0,04</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>406,00</b>				<b>116,90</b>	<b>287,97</b>	<b>1,13</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>29,00</b>				<b>8,36</b>	<b>20,56</b>	<b>0,08</b>
65	KNR AT-09 d.1 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie <b>obmiar = 2,000 szt.</b>							
	R:robocizna	r-g	0,570000		1,1400	14,39	16,40		
	M:dachówki pod stopień kominiarski	szt	2,000000		4,0000	39,00		156,00	
	M:ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt	1,000000		2,0000	176,00		352,00	
	M:uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt	2,000000		4,0000	8,00		32,00	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			5,40		8,10	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>564,50</b>				<b>16,40</b>	<b>548,10</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>282,25</b>				<b>8,20</b>	<b>274,05</b>	<b>0,00</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>620,52</b>				<b>30,76</b>	<b>589,76</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>310,26</b>				<b>15,38</b>	<b>294,88</b>	<b>0,00</b>
66	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie <b>obmiar = 20,000 szt.</b>							
	R:robocizna	r-g	0,240000		4,8000	14,39	69,07		
	M:dachówki pod stopień kominiarski	szt	1,000000		20,0000	39,00		780,00	
	M:stopnie kominiarskie	szt	1,000000		20,0000	70,00		1 400,00	
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			21,80		32,70	
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 281,77</b>				<b>69,07</b>	<b>2 212,70</b>	
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>114,09</b>				<b>3,45</b>	<b>110,64</b>	<b>0,00</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 510,40</b>				<b>129,49</b>	<b>2 380,91</b>	
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>125,52</b>				<b>6,47</b>	<b>119,05</b>	<b>0,00</b>
67	KNR-W 2-02 d.1 1036-01	Podbitka drewniana - ruszt drewniany (21,12+7,92+6,30+10,42+6,52)x0,80+9,00x2,20x2=81,42m <sup>2</sup> <b>obmiar = 81,420 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,670000		54,5514	14,39	784,99		
	M:listwy drewniane	m	2,140000		174,2388	7,09		1 235,35	
	M:kołki rozporowe	szt	6,000000		488,5200	0,19		92,82	
	S:wyciąg	m-g	0,060000		4,8852	7,82			38,20
	S:środek transportowy	m-g	0,070000		5,6994	20,25			115,41
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 266,77</b>				<b>784,99</b>	<b>1 328,17</b>	<b>153,61</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>27,84</b>				<b>9,64</b>	<b>16,31</b>	<b>1,89</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 472,17</b>	<b>1 429,10</b>	<b>287,95</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>18,08</b>	<b>17,55</b>	<b>3,54</b>
68	KNR-W 2-02 d.1 1036-02	Podbitka z desek drewnianych <b>obmiar = 81,420 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	3,160000	257,2872	14,39	3 702,36			
M:listwy boazeryjne		m <sup>2</sup>	1,030000	83,8626	25,19		2 112,50		
S:wyciąg		m-g	0,110000	8,9562	7,82				70,04
S:środek transportowy		m-g	0,140000	11,3988	20,25				230,83
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>3 702,36</b>	<b>2 112,50</b>		<b>300,87</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>45,47</b>	<b>25,95</b>		<b>3,70</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>6 944,00</b>	<b>2 273,10</b>		<b>564,70</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>85,28</b>	<b>27,92</b>		<b>6,94</b>
69	KNR-W 2-02 d.1 1036-09	Podbitka drewniana- lakierowanie dwukrotne <b>obmiar = 81,420 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	0,740000	60,2508	14,39	867,01			
M:szpachlówka celulozowa		dm <sup>3</sup>	0,120000	9,7704	8,89		86,86		
M:lakier chemoutwardzalny		dm <sup>3</sup>	0,410000	33,3822	15,36		512,75		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>867,01</b>	<b>599,61</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>10,65</b>	<b>7,37</b>		<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 626,38</b>	<b>645,24</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>19,97</b>	<b>7,93</b>		<b>0,00</b>
<b>Razem dział: STAN SUROWY</b>						<b>170 720,21</b>	<b>49 143,95</b>	<b>119 546,33</b>	<b>2 029,93</b>
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>224 597,56</b>	<b>92 171,08</b>	<b>128 629,07</b>	<b>3 797,41</b>
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>2</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>							
70	KNR 2-02 d.2 0120-02	Scianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. (3,11+1,57+3,54+3,88+1,88+3,88+3,42+2,63+3,18+3,65x2)x3,00=103,17m <sup>2</sup> minus 0,90x2,05x5+1,10x2,10=11,54m <sup>2</sup> 103,17-11,54=91,63m <sup>2</sup> <b>obmiar = 91,630 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	1,410000	129,1983	14,39	1 859,16			
M:cegła dziurawka pojedyncza		szt	48,600000	4 453,2180	1,05		4 675,88		
M:zaprawa		m <sup>3</sup>	0,032000	2,9322	204,72		600,27		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		52,76		79,14		
S:wyciąg		m-g	0,160000	14,6608	7,82				114,65
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 859,16</b>	<b>5 355,29</b>		<b>114,65</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>20,29</b>	<b>58,44</b>		<b>1,25</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>3 486,01</b>	<b>5 762,13</b>		<b>214,49</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>38,05</b>	<b>62,88</b>		<b>2,34</b>
71	KNR 0-14 d.2 2010-05	Scianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 9,66x2,20=21,25m <sup>2</sup> <b>obmiar = 21,250 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	2,962500	62,9531	14,39	905,90			
M:płyty gipsowo-kartonowe		m <sup>2</sup>	4,120000	87,5500	6,96		609,35		
M:kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60		m	0,760000	16,1500	4,02		64,92		
M:kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60		m	2,050000	43,5625	4,64		202,13		
M:kołki do wstrzeliwania		szt	4,060000	86,2750	1,74		150,12		
M:blachowkręty		szt	56,000000	1 190,0000	0,10		119,00		
M:gips budowlany szpachlowy		t	0,002820	0,0599	1 132,10		67,84		
M:Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm		m <sup>2</sup>	1,050000	22,3125	10,10		225,36		
M:taśma spoinowa		m	3,626000	77,0525	0,11		8,48		
M:woda		m <sup>3</sup>	0,001830	0,0389	6,00		0,23		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		14,47		21,71		
S:wyciąg		m-g	0,065000	1,3813	7,82				10,80
S:środek transportowy		m-g	0,051400	1,0923	20,25				22,12
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>905,90</b>	<b>1 469,14</b>		<b>32,92</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>42,63</b>	<b>69,14</b>		<b>1,55</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 698,81</b>	<b>1 580,72</b>		<b>61,61</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>79,94</b>	<b>74,39</b>		<b>2,90</b>
72	KNR 0-14 d.2 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD <b>obmiar = 174,390 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	2,510700	437,8410	14,39	6 300,53			
M:płyty gipsowo-kartonowe		m <sup>2</sup>	1,050000	183,1095	6,96		1 274,44		
M:kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27		m	0,700000	122,0730	3,05		372,32		
M:kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27		m	1,900000	331,3410	3,05		1 010,59		
M:kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27		m	0,400000	69,7560	2,47		172,30		
M:łączniki wzdluzne lw 60/110		szt	0,520000	90,6828	0,53		48,06		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	1,330000	231,9387	0,60		139,16	
		M:pręt mocujący	szt	0,910000	158,6949	0,86		136,48	
		M:wieszak w 60/100	szt	0,910000	158,6949	0,86		136,48	
		M:blachowkręty	szt	18,500000	3 226,2150	0,10		322,62	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000300	0,0523	1 132,10		59,23	
		M:taśma spoinowa	m	1,000000	174,3900	0,11		19,18	
		M:woda	m <sup>3</sup>	0,000640	0,1116	6,00		0,67	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		36,92		55,37	
		S:wyciąg	m-g	0,058000	10,1146	7,82			79,10
		S:środek transportowy	m-g	0,028900	5,0399	20,25			102,06
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>10 228,59</b>			<b>6 300,53</b>	<b>3 746,90</b>	<b>181,16</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>58,67</b>			<b>36,13</b>	<b>21,50</b>	<b>1,04</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>16 190,37</b>			<b>11 818,52</b>	<b>4 031,93</b>	<b>339,92</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>92,84</b>			<b>67,76</b>	<b>23,13</b>	<b>1,95</b>
73	KNR 0-14 d.2 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę <b>obmiar = 174,390 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,493800	86,1138	14,39	1 239,18		
		M:plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	1,050000	183,1095	6,96		1 274,44	
		M:blachowkręty	szt	16,000000	2 790,2400	0,10		279,02	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000430	0,0750	1 132,10		84,89	
		M:woda	m <sup>3</sup>	0,000280	0,0488	6,00		0,29	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,39		24,58	
		S:wyciąg	m-g	0,007500	1,3079	7,82			10,23
		S:środek transportowy	m-g	0,012400	2,1624	20,25			43,79
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 956,42</b>			<b>1 239,18</b>	<b>1 663,22</b>	<b>54,02</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>16,96</b>			<b>7,11</b>	<b>9,54</b>	<b>0,31</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>4 218,49</b>			<b>2 324,95</b>	<b>1 790,64</b>	<b>102,90</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>24,19</b>			<b>13,33</b>	<b>10,27</b>	<b>0,59</b>
74	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy stropowe fabrycznie wykończone <b>obmiar = 1,000 szt</b>							
		R:robocizna	r-g	6,930000	6,9300	14,39	99,72		
		M:wylaz stropowy	m <sup>2</sup>	1,000000	1,0000	480,00		480,00	
		M:silikon	kg	0,310000	0,3100	26,22		8,13	
		M:pianka poliuretanowa	kg	0,210000	0,2100	23,78		4,99	
		M:śruby kotwiące	szt	5,000000	5,0000	0,78		3,90	
		S:wyciąg	m-g	0,070000	0,0700	7,82			0,55
		S:środek transportowy	m-g	0,100000	0,1000	20,25			2,03
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>599,32</b>			<b>99,72</b>	<b>497,02</b>	<b>2,58</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>599,32</b>			<b>99,72</b>	<b>497,02</b>	<b>2,58</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>726,64</b>			<b>187,01</b>	<b>534,79</b>	<b>4,84</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>726,64</b>			<b>187,01</b>	<b>534,79</b>	<b>4,84</b>
75	KNR 2-02 d.2 0616-01	Izolacja stropu z folii paroizolacyjnej <b>obmiar = 174,390 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,083200	14,5092	14,39	208,79		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	1,190000	207,5241	1,98		410,90	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,11		6,16	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,7848	7,82			6,14
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,2093	20,25			4,24
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>636,23</b>			<b>208,79</b>	<b>417,06</b>	<b>10,38</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>3,66</b>			<b>1,20</b>	<b>2,40</b>	<b>0,06</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>861,49</b>			<b>393,29</b>	<b>449,03</b>	<b>19,17</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>4,94</b>			<b>2,25</b>	<b>2,58</b>	<b>0,11</b>
76	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje stropu j.w. cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr.20cm <b>obmiar = 174,390 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,090700	15,8172	14,39	227,61		
		M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 200mm	m <sup>2</sup>	1,050000	183,1095	34,85		6 381,37	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		63,81		95,72	
		S:wyciąg	m-g	0,007700	1,3428	7,82			10,50
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	1,5521	20,25			31,43
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>6 746,63</b>			<b>227,61</b>	<b>6 477,09</b>	<b>41,93</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>38,69</b>			<b>1,31</b>	<b>37,14</b>	<b>0,24</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>7 474,36</b>			<b>426,73</b>	<b>6 969,02</b>	<b>78,61</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>42,86</b>			<b>2,45</b>	<b>39,96</b>	<b>0,45</b>
77	KNR 2-02 d.2 1110-02	Położenie desek podłogowych nad częścią z belkami stropowymi 7,72x9,66=74,58m <sup>2</sup> <b>obmiar = 74,580 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,862000	64,2880	14,39	925,10		
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m <sup>3</sup>	0,005000	0,3729	734,72		273,98	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:tarca podłogowa strugana iglasta	m <sup>3</sup>	0,036000	2,6849	1 617,39		4 342,50	
		M:listwy przyściennie z drewna iglastego	m	1,080000	80,5464	4,65		374,54	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,184000	13,7227	4,95		67,93	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		50,59		75,88	
		S:wyciąg	m-g	0,019100	1,4245	7,82			11,14
		S:środek transportowy	m-g	0,041000	3,0578	20,25			61,92
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>925,10</b>	<b>5 134,83</b>	<b>73,06</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>12,40</b>	<b>68,85</b>	<b>0,98</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 734,03</b>	<b>5 524,88</b>	<b>136,44</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>23,25</b>	<b>74,08</b>	<b>1,83</b>
78	NNRNKB d.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe posadzek z papy zgrzewalnej 2x <b>obmiar = 140,120 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,260000	36,4312	14,39	524,24		
		M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	2,300000	322,2760	17,63		5 681,73	
		M:gaz propan-butan	kg	0,200000	28,0240	2,65		74,26	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		57,56		86,34	
		S:wyciąg	m-g	0,004000	0,5605	7,82			4,38
		S:środek transportowy	m-g	0,006000	0,8407	20,25			17,02
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>524,24</b>	<b>5 842,33</b>	<b>21,40</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>3,74</b>	<b>41,70</b>	<b>0,15</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>982,54</b>	<b>6 286,51</b>	<b>39,61</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>7,01</b>	<b>44,87</b>	<b>0,28</b>
79	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm <b>obmiar = 140,120 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,089100	12,4847	14,39	179,65		
		M:płyty styropianowe Termo Organika Gold dach-podłoga	m <sup>3</sup>	0,084000	11,7701	164,70		1 938,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		19,39		29,08	
		S:wyciąg	m-g	0,003200	0,4484	7,82			3,51
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,6586	20,25			13,34
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>179,65</b>	<b>1 967,61</b>	<b>16,85</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>1,28</b>	<b>14,04</b>	<b>0,13</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>336,98</b>	<b>2 117,85</b>	<b>33,70</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2,40</b>	<b>15,11</b>	<b>0,25</b>
80	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe <b>obmiar = 174,390 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,359600	62,7106	14,39	902,41		
		M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	1,200000	209,2680	2,24		468,76	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,69		7,03	
		S:wyciąg	m-g	0,011200	1,9532	7,82			15,27
		S:środek transportowy	m-g	0,006800	1,1859	20,25			24,01
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>902,41</b>	<b>475,79</b>	<b>39,28</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>5,17</b>	<b>2,73</b>	<b>0,23</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 692,70</b>	<b>512,41</b>	<b>74,17</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>9,70</b>	<b>2,94</b>	<b>0,43</b>
81	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko <b>obmiar = 140,120 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,658800	92,3111	14,39	1 328,36		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,020600	2,8865	192,88		556,74	
		M:cement 25 z dodatkami	t	0,000300	0,0420	387,80		16,30	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	9,8084	3,17		31,09	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	16,8144	0,30		5,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,09		9,14	
		S:wyciąg	m-g	0,031300	4,3858	7,82			34,30
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0841	20,25			1,70
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1 328,36</b>	<b>618,31</b>	<b>36,00</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>9,48</b>	<b>4,42</b>	<b>0,25</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>2 491,38</b>	<b>665,95</b>	<b>66,83</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>17,78</b>	<b>4,76</b>	<b>0,47</b>
82	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm <b>obmiar = 140,120 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,143200	20,0652	14,39	288,74		
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,021000	2,9425	192,88		567,55	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,68		8,51	
		S:wyciąg	m-g	0,031600	4,4278	7,82			34,63
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>288,74</b>	<b>576,06</b>	<b>34,63</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,06</b>	<b>4,11</b>	<b>0,25</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>541,02</b>	<b>619,57</b>	<b>65,46</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>3,86</b>	<b>4,42</b>	<b>0,47</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
83	KNR 2-02 d.2 1102-02+ 1102-03	Wylewka betonowa w spadku (garaż) gr. 4-12cm <b>obmiar = 34,270 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	1,088400	37,2995	14,39	536,74			
	M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	0,450200	15,4284	236,20		3 644,18		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		36,44		54,66		
	S:wyciąg	m-g	0,126100	4,3214	7,82				33,79
	S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0206	20,25				0,42
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>4 269,79</b>				<b>536,74</b>	<b>3 698,84</b>	<b>34,21</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>124,60</b>				<b>15,66</b>	<b>107,94</b>	<b>1,00</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>5 051,06</b>				<b>1 006,69</b>	<b>3 979,99</b>	<b>64,38</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>147,39</b>				<b>29,37</b>	<b>116,14</b>	<b>1,88</b>
84	KNR 2-02 d.2 1106-02	Posadzka betondur w garażu <b>obmiar = 34,270 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	1,106200	37,9095	14,39	545,52			
	M:betondur	m <sup>3</sup>	0,027200	0,9321	250,00		233,04		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,33		3,50		
	S:wyciąg	m-g	0,039500	1,3537	7,82				10,59
	S:środek transportowy	m-g	0,001400	0,0480	20,25				0,97
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>793,62</b>				<b>545,52</b>	<b>236,54</b>	<b>11,56</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>23,16</b>				<b>15,92</b>	<b>6,90</b>	<b>0,34</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 299,52</b>				<b>1 023,25</b>	<b>254,43</b>	<b>21,84</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>37,92</b>				<b>29,86</b>	<b>7,42</b>	<b>0,64</b>
85	NNRNKB d.2 202 1135-01	Posadzki z parkietu 41,18+10,76+13,23+9,74+11,05=85,96m2 <b>obmiar = 85,960 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	1,180000	101,4328	14,39	1 459,62			
	M:deszczułki posadzkowe lite	m <sup>2</sup>	1,040000	89,3984	81,29		7 267,20		
	M:klej winylowy	kg	0,800000	68,7680	6,06		416,73		
	M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	99,7136	7,09		706,97		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,2894	4,95		6,38		
	M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	5,1576	2,62		13,51		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		84,11		126,16		
	S:wyciąg	m-g	0,008000	0,6877	7,82				5,38
	S:środek transportowy	m-g	0,015000	1,2894	20,25				26,11
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>10 028,06</b>				<b>1 459,62</b>	<b>8 536,95</b>	<b>31,49</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>116,65</b>				<b>16,98</b>	<b>99,31</b>	<b>0,36</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>11 981,96</b>				<b>2 737,19</b>	<b>9 185,79</b>	<b>58,98</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>139,39</b>				<b>31,85</b>	<b>106,86</b>	<b>0,68</b>
86	KNR 0-12 d.2 1118-02	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną 3,76+8,87+7,69+4,01+14,01+3,29+5,95+6,58=54,16m2 <b>obmiar = 54,160 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	2,905200	157,3456	14,39	2 264,20			
	M:płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	1,020000	55,2432	47,02		2 597,54		
	M:zaprawa klejąca	kg	5,200000	281,6320	1,48		416,82		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,550000	29,7880	4,10		122,13		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		31,36		47,05		
	S:wyciąg	m-g	0,058000	3,1413	7,82				24,56
	S:środek transportowy	m-g	0,039100	2,1177	20,25				42,88
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>5 515,18</b>				<b>2 264,20</b>	<b>3 183,54</b>	<b>67,44</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>101,84</b>				<b>41,81</b>	<b>58,79</b>	<b>1,24</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>7 799,04</b>				<b>4 246,88</b>	<b>3 425,68</b>	<b>126,48</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>144,00</b>				<b>78,41</b>	<b>63,26</b>	<b>2,33</b>
87	KNR 0-23 d.2 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ściany środkowej garażu 5,76x2,86=16,47m2 <b>obmiar = 16,470 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	1,329000	21,8886	14,39	314,98			
	M:Płyty styropianowe Termo Organika Gold-ściana	m <sup>3</sup>	0,102500	1,6882	129,32		218,31		
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6,000000	98,8200	1,25		123,53		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,42		5,13		
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,013500	0,2223	3,88				0,86
	S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,1647	20,25				3,34
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>666,15</b>				<b>314,98</b>	<b>346,97</b>	<b>4,20</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>40,44</b>				<b>19,12</b>	<b>21,07</b>	<b>0,25</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>971,57</b>				<b>590,43</b>	<b>373,32</b>	<b>7,82</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>58,99</b>				<b>35,85</b>	<b>22,67</b>	<b>0,47</b>
88	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <b>obmiar = 16,470 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,611200	10,0665	14,39	144,86			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4,000000	65,8800	1,25		82,35	
		M:siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135000	18,6935	2,71		50,66	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,33		2,00	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007000	0,1153	3,88			0,45
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,0856	20,25			1,73
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>282,05</b>			<b>144,86</b>	<b>135,01</b>	<b>2,18</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>17,14</b>			<b>8,80</b>	<b>8,20</b>	<b>0,14</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>421,30</b>			<b>271,87</b>	<b>145,28</b>	<b>4,15</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>25,58</b>			<b>16,50</b>	<b>8,82</b>	<b>0,26</b>
	89 KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (5,76x5+7,14x2+4,14x2+1,60+1,20x2+3,63x2+6,05x2+2,54x2+3,81x4+2,03x2+1,88x2+0,30+5,08+3,18+3,65x6+3,66x2+2,70x2+3,06x2)x2,86= 415,18m <sup>2</sup> minus 0,90x2,05x7+1,10x2,10x3+3,00x2,30+5,00x2,30=38,25m <sup>2</sup> 415,18-38,25=376,93m <sup>2</sup> <b>obmiar = 376,930 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,572900	215,9432	14,39	3 107,42		
		M:zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,002700	1,0177	164,82		167,74	
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,020600	7,7648	158,50		1 230,71	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,002100	0,7916	180,63		142,98	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,41		23,12	
		S:wyciąg	m-g	0,037800	14,2480	7,82			111,42
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>4 783,39</b>			<b>3 107,42</b>	<b>1 564,55</b>	<b>111,42</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>12,70</b>			<b>8,24</b>	<b>4,16</b>	<b>0,30</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>7 727,07</b>			<b>5 832,20</b>	<b>1 685,32</b>	<b>209,55</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>20,50</b>			<b>15,46</b>	<b>4,48</b>	<b>0,56</b>
	90 KNR 2-02 d.2 0810-03	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.II na ościeżach otworów o pow.ponad 3m <sup>2</sup> o szer.20cm (3,00+2,30x2+5,00+2,30x2)x0,20=3,44m <sup>2</sup> <b>obmiar = 3,440 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	1,635700	5,6268	14,39	80,97		
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,020100	0,0691	158,50		10,96	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,002200	0,0076	180,63		1,37	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,123		0,18	
		S:wyciąg	m-g	0,033000	0,1135	7,82			0,89
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>94,37</b>			<b>80,97</b>	<b>12,51</b>	<b>0,89</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>27,44</b>			<b>23,54</b>	<b>3,64</b>	<b>0,26</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>167,01</b>			<b>151,90</b>	<b>13,47</b>	<b>1,64</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>48,55</b>			<b>44,15</b>	<b>3,92</b>	<b>0,48</b>
	91 KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku <b>obmiar = 376,930 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,242600	91,4432	14,39	1 315,87		
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,003270	1,2326	1 132,10		1 395,38	
		M:woda	m <sup>3</sup>	0,002130	0,8029	6,00		4,82	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,00		21,00	
		S:mieszarka do zapraw	m-g	0,004000	1,5077	4,41			6,65
		S:wyciąg	m-g	0,020000	7,5386	7,82			58,95
		S:środek transportowy	m-g	0,003200	1,2062	20,25			24,43
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 827,10</b>			<b>1 315,87</b>	<b>1 421,20</b>	<b>90,03</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>7,50</b>			<b>3,49</b>	<b>3,77</b>	<b>0,24</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>4 168,85</b>			<b>2 469,21</b>	<b>1 530,45</b>	<b>169,19</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>11,06</b>			<b>6,55</b>	<b>4,06</b>	<b>0,45</b>
	92 KNR 2-02 d.2 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach <b>obmiar = 3,440 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,437400	1,5047	14,39	21,65		
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,003540	0,0122	1 132,10		13,79	
		M:woda	m <sup>3</sup>	0,002300	0,0079	6,00		0,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,14		0,21	
		S:mieszarka do zapraw	m-g	0,004000	0,0138	4,41			0,06
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,0688	7,82			0,54
		S:środek transportowy	m-g	0,003400	0,0117	20,25			0,24
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>36,54</b>			<b>21,65</b>	<b>14,05</b>	<b>0,84</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>10,62</b>			<b>6,29</b>	<b>4,08</b>	<b>0,25</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>57,31</b>			<b>40,60</b>	<b>15,12</b>	<b>1,59</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>16,66</b>			<b>11,80</b>	<b>4,39</b>	<b>0,47</b>
	93 KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (2,63x2+2,54x2+1,79x2+1,88x2)x3,00=53,04 <b>obmiar = 53,040 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	1,858000	98,5483	14,39	1 418,11		
		M:płytki ceramiczne lub terakotowe	m <sup>2</sup>	1,020000	54,1008	47,02		2 543,82	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:zaprawa klejąca	kg	5,200000	275,8080	1,48		408,20	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,550000	29,1720	4,10		119,61	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		30,72		46,07	
		S:wyciąg	m-g	0,037000	1,9625	7,82			15,35
		S:środek transportowy	m-g	0,024000	1,2730	20,25			25,78
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1 418,11</b>	<b>3 117,70</b>	<b>41,13</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>26,74</b>	<b>58,79</b>	<b>0,78</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>2 660,59</b>	<b>3 354,89</b>	<b>77,22</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>50,15</b>	<b>63,26</b>	<b>1,46</b>
94	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (ściany) 376,93+3,44=380,37m2 <b>obmiar = 380,370 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,175600	66,7930	14,39	961,15		
		M:farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	0,276000	104,9821	5,74		602,60	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,03		9,04	
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1141	20,25			2,31
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>961,15</b>	<b>611,64</b>	<b>2,31</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>2,53</b>	<b>1,60</b>	<b>0,01</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 805,21</b>	<b>657,28</b>	<b>6,11</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>4,75</b>	<b>1,72</b>	<b>0,02</b>
95	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (sufity) <b>obmiar = 174,390 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	0,318300	55,5083	14,39	798,76		
		M:farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	0,259000	45,1670	5,74		259,26	
		M:klej kostny	kg	0,005000	0,8720	13,68		11,93	
		M:szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3,000000	523,1700	1,85		967,86	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,39		18,59	
		S:środek transportowy	m-g	0,003200	0,5580	20,25			11,30
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>798,76</b>	<b>1 257,64</b>	<b>11,30</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>4,58</b>	<b>7,22</b>	<b>0,06</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 496,89</b>	<b>1 353,55</b>	<b>20,02</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>8,58</b>	<b>7,77</b>	<b>0,11</b>
96	KNR 2-02 d.2 1001-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.2-0.4 m2 0,60x0,60x7=2,52m2 <b>obmiar = 2,520 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	7,460000	18,7992	14,39	270,52		
		M:ćwierćwałki	m	9,450000	23,8140	3,49		83,11	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,030000	0,0756	6,13		0,46	
		M:dyle stalowe	szt	10,000000	25,2000	2,11		53,17	
		M:pianka poliuretanowa	kg	0,098000	0,2470	23,78		5,87	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,43		2,14	
		M:okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1,000000	2,5200	350,00		882,00	
		S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000	0,1764	7,28			1,28
		S:środek transportowy	m-g	0,100000	0,2520	20,25			5,10
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>270,52</b>	<b>1 026,75</b>	<b>6,38</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>107,35</b>	<b>407,44</b>	<b>2,54</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>507,34</b>	<b>1 104,79</b>	<b>11,98</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>201,32</b>	<b>438,41</b>	<b>4,76</b>
97	KNR 2-02 d.2 1001-05	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.7-1.0 m2 0,90x0,90=0,81m2 <b>obmiar = 0,810 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	3,360000	2,7216	14,39	39,16		
		M:ćwierćwałki	m	5,340000	4,3254	3,49		15,10	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,030000	0,0243	6,13		0,15	
		M:dyle stalowe	szt	4,000000	3,2400	2,11		6,84	
		M:pianka poliuretanowa	kg	0,053000	0,0429	23,78		1,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,23		0,35	
		M:okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1,000000	0,8100	350,00		283,50	
		S:wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000	0,0324	7,28			0,24
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,0405	20,25			0,82
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>39,16</b>	<b>306,96</b>	<b>1,06</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>48,35</b>	<b>378,95</b>	<b>1,30</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>73,43</b>	<b>330,29</b>	<b>1,98</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>90,68</b>	<b>407,75</b>	<b>2,44</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
98	KNR 2-02 d.2 1001-08	Okna dwuzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2 1,50x1,50x5+0,60x1,30x2=12,81m2 <b>obmiar = 12,810 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	2,140000	27,4134	14,39	394,48		
		M:ćwierćwałki	m	2,950000	37,7895	3,49		131,89	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,010000	0,1281	6,13		0,79	
		M:dyble stalowe	szt	2,700000	34,5870	2,11		72,98	
		M:pianka poliuretanowa	kg	0,033000	0,4227	23,78		10,05	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,16		3,24	
		M:okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1,000000	12,8100	350,00		4 483,50	
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,3843	7,28			2,80
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,5124	20,25			10,38
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>5 110,11</b>			<b>394,48</b>	<b>4 702,45</b>	<b>13,18</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>398,91</b>			<b>30,79</b>	<b>367,09</b>	<b>1,03</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>5 824,45</b>			<b>739,77</b>	<b>5 059,84</b>	<b>24,84</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>454,68</b>			<b>57,75</b>	<b>394,99</b>	<b>1,94</b>
99	KNR 2-02 d.2 1001-09	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 3,00x2,30+0,90x2,20x2=10,86m2 <b>obmiar = 10,860 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	2,510000	27,2586	14,39	392,25		
		M:ćwierćwałki	m	4,170000	45,2862	3,49		158,05	
		M:gwoździe stolarskie	kg	0,020000	0,2172	6,13		1,33	
		M:dyble stalowe	szt	4,000000	43,4400	2,11		91,66	
		M:pianka poliuretanowa	kg	0,049000	0,5321	23,78		12,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,64		3,96	
		M:okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1,000000	10,8600	350,00		3 801,00	
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000	0,3258	7,28			2,37
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,4344	20,25			8,80
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>4 472,07</b>			<b>392,25</b>	<b>4 068,65</b>	<b>11,17</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>411,79</b>			<b>36,12</b>	<b>374,64</b>	<b>1,03</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>5 134,50</b>			<b>735,62</b>	<b>4 377,83</b>	<b>21,05</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>472,79</b>			<b>67,74</b>	<b>403,11</b>	<b>1,94</b>
100	KNR-W 2-02 d.2 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2 1,10x2,10=2,31m2 <b>obmiar = 2,310 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	3,880000	8,9628	14,39	128,97		
		M:drzwi drewniane zewnętrzne	m <sup>2</sup>	1,000000	2,3100	1 000,00		2 310,00	
		M:farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,240000	0,5544	10,79		5,98	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,230000	0,5313	13,62		7,24	
		M:szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0,210000	0,4851	8,89		4,31	
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,1155	7,82			0,90
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,1386	20,25			2,81
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>2 460,21</b>			<b>128,97</b>	<b>2 327,53</b>	<b>3,71</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 065,03</b>			<b>55,83</b>	<b>1 007,59</b>	<b>1,61</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 753,27</b>			<b>241,87</b>	<b>2 504,43</b>	<b>6,97</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1 191,89</b>			<b>104,70</b>	<b>1 084,17</b>	<b>3,02</b>
101	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe (1,10+2,10x2)x0,45=2,385m2 <b>obmiar = 2,385 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	1,550000	3,6968	14,39	53,20		
		M:ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	1,000000	2,3850	100,00		238,50	
		M:farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,070000	0,1670	10,79		1,80	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,070000	0,1670	13,62		2,27	
		M:szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0,100000	0,2385	8,89		2,12	
		M:kit trwale plastyczny	kg	0,420000	1,0017	8,00		8,01	
		M:papa	m <sup>2</sup>	0,240000	0,5724	3,94		2,26	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,0239	7,82			0,19
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0477	20,25			0,97
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>309,32</b>			<b>53,20</b>	<b>254,96</b>	<b>1,16</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>129,70</b>			<b>22,30</b>	<b>106,91</b>	<b>0,49</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>376,31</b>			<b>99,76</b>	<b>274,36</b>	<b>2,19</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>157,78</b>			<b>41,82</b>	<b>115,04</b>	<b>0,92</b>
102	KNR-W 2-02 d.2 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane 0,90x2,05x5+1,00x2,10=11,33m2 <b>obmiar = 11,330 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	2,030000	22,9999	14,39	330,97		
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1,000000	11,3300	120,00		1 359,60	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,200000	2,2660	10,79		24,45	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,200000	2,2660	13,62		30,86	
		M:szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0,260000	2,9458	8,89		26,19	
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,4532	7,82			3,54
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,2266	20,25			4,59
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>330,97</b>	<b>1 441,10</b>	<b>8,13</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>29,21</b>	<b>127,19</b>	<b>0,72</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>620,66</b>	<b>1 550,65</b>	<b>15,27</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>54,78</b>	<b>136,86</b>	<b>1,35</b>
103	KNR-W 2-02 d.2 1021-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 dwukrotnie malowane i oszklone na budowie 1,10x2,10+0,90x2,05x3=7,85m2 <b>obmiar = 7,850 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	2,170000	17,0345	14,39	245,13		
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1,000000	7,8500	120,00		942,00	
		M:farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,130000	1,0205	10,79		11,01	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,130000	1,0205	13,62		13,90	
		M:szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0,170000	1,3345	8,89		11,86	
		M:szkło płaskie walcowane wzorzyste	m <sup>2</sup>	0,420000	3,2970	32,46		107,02	
		M:Kit szklarski - pokostowy	kg	0,130000	1,0205	2,50		2,55	
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,3140	7,82			2,46
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,1570	20,25			3,18
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>245,13</b>	<b>1 088,34</b>	<b>5,64</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>31,23</b>	<b>138,64</b>	<b>0,72</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>459,76</b>	<b>1 171,09</b>	<b>10,59</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>58,57</b>	<b>149,18</b>	<b>1,35</b>
104	KNR-W 2-02 d.2 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 <b>obmiar = 11,000 szt.</b>							
		R:robocizna	r-g	1,540000	16,9400	14,39	243,77		
		M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1,000000	11,0000	72,06		792,66	
		M:farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,100000	1,1000	10,79		11,87	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,090000	0,9900	13,62		13,48	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,3300	7,82			2,58
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,2200	20,25			4,46
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>243,77</b>	<b>818,01</b>	<b>7,04</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>22,16</b>	<b>74,37</b>	<b>0,64</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>457,20</b>	<b>880,18</b>	<b>13,20</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>41,56</b>	<b>80,02</b>	<b>1,20</b>
105	KNR-W 2-02 d.2 1204-04	Drzwi stalowe 1,00x2,10=2,10m2 <b>obmiar = 2,100 m<sup>2</sup></b>							
		R:robocizna	r-g	3,890000	8,1690	14,39	117,55		
		M:drzwi stalowe	m <sup>2</sup>	1,000000	2,1000	430,00		903,00	
		M:farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,220000	0,4620	10,79		4,98	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,210000	0,4410	13,62		6,01	
		M:zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,010000	0,0210	204,72		4,30	
		M:papier ścierny	ark	0,720000	1,5120	1,01		1,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,20		13,80	
		S:środek transportowy	m-g	0,090000	0,1890	20,25			3,83
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>117,55</b>	<b>933,62</b>	<b>3,83</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>55,98</b>	<b>444,58</b>	<b>1,82</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>220,47</b>	<b>1 004,58</b>	<b>7,17</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>104,99</b>	<b>478,37</b>	<b>3,41</b>
106	KNR-W 2-02 d.2 0135-01	Obsadzenie podokienników drewnianych dł. do 1 m <b>obmiar = 10,000 szt</b>							
		R:robocizna	r-g	1,690000	16,9000	14,39	243,19		
		M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,009000	0,0900	204,72		18,42	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,184		0,28	
		M:podokienniki drewniane o dł. do 1m	szt	1,000000	10,0000	123,17		1 231,70	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,6000	7,82			4,69
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>243,19</b>	<b>1 250,40</b>	<b>4,69</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>24,32</b>	<b>125,04</b>	<b>0,47</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>					<b>456,10</b>	<b>1 345,41</b>	<b>8,79</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>45,61</b>	<b>134,54</b>	<b>0,88</b>
107	KNR-W 2-02 d.2 0135-02	Obsadzenie podokienników drewnianych dł. ponad 1 m <b>obmiar = 5,000 szt</b>							
		R:robocizna	r-g	2,120000	10,6000	14,39	152,53		
		M:zaprawa	m <sup>3</sup>	0,013000	0,0650	204,72		13,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,133		0,20	
		M:podokienniki drewniane o dł. ponad 1m	szt	1,000000	5,0000	185,00		925,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:wyciąg			m-g	0,110000	0,5500	7,82			4,30
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>152,53</b>	<b>938,51</b>	<b>4,30</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>30,51</b>	<b>187,70</b>	<b>0,86</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>286,09</b>	<b>1 009,86</b>	<b>8,05</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>57,22</b>	<b>201,97</b>	<b>1,61</b>
108	KNR-W 2-02 d.2 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 5,00x2,30=11,50m <sup>2</sup> <b>obmiar = 11,500 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	4,220000	48,5300	14,39	698,35		
M:bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Hor- man			m <sup>2</sup>	1,000000	11,5000	280,00		3 220,00	
S:środek transportowy			m-g	0,150000	1,7250	20,25			34,93
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>698,35</b>	<b>3 220,00</b>	<b>34,93</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>60,73</b>	<b>280,00</b>	<b>3,04</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 309,85</b>	<b>3 464,74</b>	<b>65,53</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>113,90</b>	<b>301,28</b>	<b>5,70</b>
<b>Razem dział: STAN WYKOŃCZENIOWY</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>113 197,46</b>	<b>31 269,31</b>	<b>80 755,07</b>	<b>1 173,08</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>147 757,18</b>	<b>58 654,80</b>	<b>86 898,05</b>	<b>2 204,33</b>
3		<b>Elewacja i elementy zewnętrzne</b>							
109	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy pod fundament schodów i tarasów <b>obmiar = 7,540 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	2,301550	17,3537	14,39	249,72		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>249,72</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>33,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>468,31</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>62,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
110	KNR 2-02 d.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe o szer. do 60cm <b>obmiar = 7,540 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	6,200000	46,7480	14,39	672,70		
M:Betón zwykły B-15 (C12/15)			m <sup>3</sup>	1,015000	7,6531	220,86		1 690,26	
M:drewno okrągłe na stęple budowlane			m <sup>3</sup>	0,006000	0,0452	316,34		14,31	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,008000	0,0603	583,19		35,18	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,005000	0,0377	672,64		25,36	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,510000	3,8454	4,95		19,03	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		17,84		26,76	
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,3770	20,25			7,63
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>672,70</b>	<b>1 810,90</b>	<b>7,63</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>89,22</b>	<b>240,17</b>	<b>1,01</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 261,56</b>	<b>1 948,51</b>	<b>14,26</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>167,32</b>	<b>258,42</b>	<b>1,89</b>
111	KNR-W 2-02 d.3 0602-09	Izolacje poziome fundamentów j.w. DYSPERBITEM- pierwsza warstwa <b>obmiar = 12,570 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna			r-g	0,073300	0,9214	14,39	13,26		
M:Dysperbit			kg	0,650000	8,1705	3,72		30,39	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,30		0,46	
S:wyciąg			m-g	0,001200	0,0151	7,82			0,12
S:środek transportowy			m-g	0,000900	0,0113	20,25			0,23
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>13,26</b>	<b>30,85</b>	<b>0,35</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>1,05</b>	<b>2,46</b>	<b>0,03</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>24,86</b>	<b>33,24</b>	<b>0,73</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>1,97</b>	<b>2,65</b>	<b>0,06</b>
112	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkład pod taras z piasku <b>obmiar = 16,650 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	4,320000	71,9280	14,39	1 035,04		
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	1,080000	17,9820	29,82		536,22	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,36		8,04	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>1 035,04</b>	<b>544,26</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>62,16</b>	<b>32,69</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 940,92</b>	<b>585,55</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>116,57</b>	<b>35,17</b>	<b>0,00</b>
113	KNR 2-02 d.3 0218-01	Schody zewnętrzne i taras betonowy <b>obmiar = 44,490 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna			r-g	23,120000	1 028,6088	14,39	14 801,68		
M:Betón zwykły B-15 (C12/15)			m <sup>3</sup>	1,020000	45,3798	220,86		10 022,58	
M:drewno okrągłe na stęple budowlane			m <sup>3</sup>	0,006000	0,2669	316,34		84,44	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0,069000	3,0698	583,19		1 790,28	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1,000000	44,4900	4,95		220,23	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		121,18		181,76	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,080000	3,5592	20,25			72,07
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>14 801,68</b>	<b>12 299,29</b>	<b>72,07</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>332,70</b>	<b>276,46</b>	<b>1,62</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>27 759,43</b>	<b>13 234,10</b>	<b>135,25</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>623,94</b>	<b>297,47</b>	<b>3,04</b>
114	KNR 0-12 d.3 1120-02	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną <b>obmiar = 135,360 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	3,326700	450,3021	14,39	6 479,85			
M:płytki z kamieni sztucznych		m <sup>2</sup>	1,030000	139,4208	47,02		6 555,57		
M:zaprawa klejąca		kg	5,200000	703,8720	1,48		1 041,73		
M:zaprawa spoinująca		kg	0,550000	74,4480	4,10		305,24		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		79,03		118,54		
S:wyciąg		m-g	0,070000	9,4752	7,82				74,10
S:środek transportowy		m-g	0,038400	5,1978	20,25				105,26
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>6 479,85</b>	<b>8 021,08</b>	<b>179,36</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>47,87</b>	<b>59,27</b>	<b>1,33</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>12 154,20</b>	<b>8 630,96</b>	<b>337,77</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>89,78</b>	<b>63,77</b>	<b>2,50</b>
115	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. <b>obmiar = 208,240 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	0,883300	183,9384	14,39	2 646,87			
M:zaprawa wapienna M 4		m <sup>3</sup>	0,002800	0,5831	164,82		96,10		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m <sup>3</sup>	0,021100	4,3939	158,50		696,43		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m <sup>3</sup>	0,000600	0,1249	180,63		22,57		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,15		12,23		
S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,108200	22,5316	3,88				87,42
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>2 646,87</b>	<b>827,33</b>	<b>87,42</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>12,71</b>	<b>3,97</b>	<b>0,42</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>4 963,89</b>	<b>889,80</b>	<b>164,45</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>23,84</b>	<b>4,27</b>	<b>0,79</b>
116	KNR 2-02 d.3 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie <b>obmiar = 3,100 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	4,389200	13,6065	14,39	195,80			
M:zaprawa wapienna M 4		m <sup>3</sup>	0,002900	0,0090	164,82		1,48		
M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m <sup>3</sup>	0,021700	0,0673	158,50		10,66		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m <sup>3</sup>	0,000600	0,0019	180,63		0,34		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,125		0,19		
S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,453500	1,4059	3,88				5,45
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>195,80</b>	<b>12,67</b>	<b>5,45</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>63,16</b>	<b>4,09</b>	<b>1,76</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>367,21</b>	<b>13,63</b>	<b>10,23</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>118,45</b>	<b>4,40</b>	<b>3,30</b>
117	KNR-W 2-02 d.3 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi cokolika i postumentów żelbetowych <b>obmiar = 13,880 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	3,000000	41,6400	14,39	599,20			
M:płytki klinkierowe		m <sup>2</sup>	0,920000	12,7696	43,40		554,20		
M:zaprawa cementowo-wapienna M7		m <sup>3</sup>	0,031200	0,4331	173,68		75,21		
M:zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0,001400	0,0194	204,72		3,98		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,33		9,50		
S:wyciąg		m-g	0,065200	0,9050	7,82				7,08
S:środek transportowy		m-g	0,063500	0,8814	20,25				17,85
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>599,20</b>	<b>642,89</b>	<b>24,93</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>43,17</b>	<b>46,32</b>	<b>1,80</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 123,81</b>	<b>691,75</b>	<b>46,86</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>80,96</b>	<b>49,84</b>	<b>3,38</b>
118	KNR-W 2-02 d.3 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi parapetów zewnętrznych <b>obmiar = 2,760 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	4,240000	11,7024	14,39	168,40			
M:płytki klinkierowe		m <sup>2</sup>	0,920000	2,5392	43,40		110,20		
M:zaprawa cementowo-wapienna M7		m <sup>3</sup>	0,031200	0,0861	173,68		14,96		
M:zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0,001400	0,0039	204,72		0,79		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,26		1,89		
S:wyciąg		m-g	0,065200	0,1800	7,82				1,41
S:środek transportowy		m-g	0,063500	0,1753	20,25				3,55
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>168,40</b>	<b>127,84</b>	<b>4,96</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>61,01</b>	<b>46,32</b>	<b>1,80</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>315,78</b>	<b>137,56</b>	<b>9,32</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>114,41</b>	<b>49,84</b>	<b>3,38</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
119	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm do ścian <b>obmiar = 197,460 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	1,329000	262,4243	14,39	3 776,29			
	M:Płyty styropianowe Termo Organika Gold-ściana	m <sup>3</sup>	0,123750	24,4357	129,32		3 160,02		
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6,000000	1 184,7600	1,25		1 480,95		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		46,41		69,61		
	S:żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,013500	2,6657	3,88				10,34
	S:śRODEK transportowy	m-g	0,010000	1,9746	20,25				39,99
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>8 537,20</b>				<b>3 776,29</b>	<b>4 710,58</b>	<b>50,33</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>43,22</b>				<b>19,12</b>	<b>23,85</b>	<b>0,25</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>12 238,57</b>				<b>7 076,86</b>	<b>5 076,98</b>	<b>93,73</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>61,98</b>				<b>35,85</b>	<b>25,66</b>	<b>0,47</b>
120	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły <b>obmiar = 987,300 szt</b>							
	R:robocizna	r-g	0,064100	63,2859	14,39	910,68			
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1,040000	1 026,7920	0,19		195,09		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,95		2,93		
	S:żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,000200	0,1975	3,88				0,77
	S:śRODEK transportowy	m-g	0,000200	0,1975	20,25				4,00
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 113,47</b>				<b>910,68</b>	<b>198,02</b>	<b>4,77</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>1,12</b>				<b>0,92</b>	<b>0,20</b>	<b>0,00</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 915,36</b>				<b>1 697,56</b>	<b>213,03</b>	<b>4,77</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>1,94</b>				<b>1,72</b>	<b>0,22</b>	<b>0,00</b>
121	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <b>obmiar = 197,460 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,611200	120,6876	14,39	1 736,69			
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4,000000	789,8400	1,25		987,30		
	M:siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135000	224,1171	2,71		607,36		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		15,95		23,92		
	S:żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,007000	1,3822	3,88				5,36
	S:śRODEK transportowy	m-g	0,005200	1,0268	20,25				20,79
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>3 381,42</b>				<b>1 736,69</b>	<b>1 618,58</b>	<b>26,15</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>17,14</b>				<b>8,80</b>	<b>8,20</b>	<b>0,14</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>5 051,03</b>				<b>3 259,42</b>	<b>1 741,74</b>	<b>49,87</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>25,58</b>				<b>16,50</b>	<b>8,82</b>	<b>0,26</b>
122	KNR 0-23 d.3 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <b>obmiar = 197,460 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,105000	20,7333	14,39	298,35			
	M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,300000	59,2380	5,55		328,77		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,29		4,93		
	S:śRODEK transportowy	m-g	0,000400	0,0790	20,25				1,60
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>633,65</b>				<b>298,35</b>	<b>333,70</b>	<b>1,60</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>3,21</b>				<b>1,51</b>	<b>1,69</b>	<b>0,01</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>924,11</b>				<b>561,15</b>	<b>359,39</b>	<b>3,57</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>4,68</b>				<b>2,84</b>	<b>1,82</b>	<b>0,02</b>
123	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <b>obmiar = 194,360 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	0,498600	96,9079	14,39	1 394,50			
	M:akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200	kg	3,000000	583,0800	4,93		2 874,58		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		28,75		43,12		
	S:żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,006400	1,2439	3,88				4,83
	S:śRODEK transportowy	m-g	0,009000	1,7492	20,25				35,42
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>4 352,45</b>				<b>1 394,50</b>	<b>2 917,70</b>	<b>40,25</b>
	<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>22,38</b>				<b>7,17</b>	<b>15,01</b>	<b>0,20</b>
	<b>Razem z narzutami:</b>		<b>5 823,03</b>				<b>2 610,54</b>	<b>3 139,27</b>	<b>73,22</b>
	<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>29,96</b>				<b>13,44</b>	<b>16,15</b>	<b>0,37</b>
124	KNR 0-23 d.3 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm <b>obmiar = 3,100 m<sup>2</sup></b>							
	R:robocizna	r-g	2,176600	6,7475	14,39	97,10			
	M:akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200	kg	3,300000	10,2300	4,93		50,43		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,50		0,76		
	S:żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,006400	0,0198	3,88				0,08

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,009000	0,0279	20,25			0,56
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>97,10</b>	<b>51,19</b>	<b>0,64</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>31,32</b>	<b>16,51</b>	<b>0,20</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>182,07</b>	<b>55,07</b>	<b>1,16</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>58,74</b>	<b>17,76</b>	<b>0,37</b>
125	KNR 2-21 d.3 0502-03	Opaska z kruszywa <b>obmiar = 15,420 m<sup>2</sup></b>							
R:robocizna		r-g	0,191955	2,9599	14,39	42,59			
M:drobny kamyczek		m <sup>3</sup>	0,024000	0,3701	82,44		30,51		
M:woda		m <sup>3</sup>	0,003000	0,0463	6,00		0,28		
S:ciągnik kołowy		m-g	0,000800	0,0123	42,39				0,52
S:walec wibracyjny ciągniony		m-g	0,000800	0,0123	36,22				0,45
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>42,59</b>	<b>30,79</b>	<b>0,97</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>2,76</b>	<b>2,00</b>	<b>0,06</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>79,88</b>	<b>33,10</b>	<b>1,74</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>5,18</b>	<b>2,15</b>	<b>0,11</b>
126	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (wjazd do garażu) <b>obmiar = 10,000 m<sup>3</sup></b>							
R:robocizna		r-g	5,260000	52,6000	14,39	756,91			
M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m <sup>3</sup>	1,030000	10,3000	236,20		2 432,86		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		24,33		36,49		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>756,91</b>	<b>2 469,35</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>							<b>75,69</b>	<b>246,94</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>							<b>1 419,55</b>	<b>2 657,05</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>141,95</b>	<b>265,71</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Elewacja i elementy zewnętrzne</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>73 029,53</b>	<b>35 875,63</b>	<b>36 647,02</b>	<b>506,88</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>107 645,66</b>	<b>67 267,00</b>	<b>39 431,73</b>	<b>946,93</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	356 947,20	116 288,89	236 948,42	3 709,89
Koszty pośrednie [Kp] 66,7% od (R, S)	80 033,82	77 559,93		2 473,89
RAZEM	436 981,02	193 848,82	236 948,42	6 183,78
Koszty zakupu [Kz] 7,6% od (Mbezp)	18 010,43		18 010,43	
RAZEM	454 991,45	193 848,82	254 958,85	6 183,78
Zysk [Z] 12,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	25 008,95	24 244,06		764,89
RAZEM	480 000,40	218 092,88	254 958,85	6 948,67
	<b>OGÓLEM</b>			<b>480 000,40</b>

Słownie: czterysta osiemdziesiąt tysięcy i 40/100 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	STAN SUROWY	49 143,95	119 546,33	2 029,93	34 130,81	9 082,74	10 663,80	224 597,56
2	STAN WYKOŃCZENIOWY	31 269,31	80 755,07	1 173,08	21 650,33	6 142,98	6 766,41	147 757,18
3	Elewacja i elementy zewnętrzne	35 875,63	36 647,02	506,88	24 252,68	2 784,71	7 578,74	107 645,66
	<b>RAZEM</b>	<b>116 288,89</b>	<b>236 948,42</b>	<b>3 709,89</b>	<b>80 033,82</b>	<b>18 010,43</b>	<b>25 008,95</b>	<b>480 000,40</b>

Słownie: czterysta osiemdziesiąt tysięcy i 40/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8 081,2291	14,39	116 288,89
				<b>RAZEM</b>	<b>116 288,89</b>

Słownie: sto szesnaście tysięcy dwieście osiemdziesiąt osiem i 89/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	153,0000	9,20	1 407,60
2.	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200	kg	593,3100	4,93	2 925,01
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m <sup>3</sup>	0,3729	734,72	273,98
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	2,9521	946,84	2 795,18
5.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m <sup>3</sup>	5,9843	197,60	1 182,50
6.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	67,7301	220,86	14 958,86
7.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	64,0521	236,20	15 129,08
8.	betondur	m <sup>3</sup>	0,9321	250,00	233,04
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	8,8800	4,02	35,70
10.	blachowkręty	szt	7 206,4550	0,10	720,64
11.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	1 530,3470	2,59	3 963,60
12.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	2 391,7790	1,96	4 687,89
13.	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Horman	m <sup>2</sup>	11,5000	280,00	3 220,00
14.	cegła budowlana pełna	szt	1 116,2440	1,13	1 261,35
15.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	4 453,2180	1,05	4 675,88
16.	cegła klinkierowa	szt	271,2840	2,45	664,65
17.	cement 25 z dodatkami	t	0,0420	387,80	16,30
18.	ćwierćwałki	m	111,2151	3,49	388,15
19.	dachówka ceramiczna karpówka DK 15,3x36,5 cm	szt	15 055,2000	1,78	26 798,26
20.	dachówki pod stopień kominiarski	szt	24,0000	39,00	936,00
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	3,9025	583,19	2 275,91
22.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,5816	672,64	391,18
23.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,2569	733,17	188,34
24.	deszczulki posadzkowe lite	m <sup>2</sup>	89,3984	81,29	7 267,20
25.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,4462	316,34	141,15
26.	drewno opałowe	kg	16,8144	0,30	5,04
27.	drobny kamyczek	m <sup>3</sup>	0,3701	82,44	30,51
28.	drzwi drewniane zewnętrzne	m <sup>2</sup>	2,3100	1 000,00	2 310,00
29.	drzwi stalowe	m <sup>2</sup>	2,1000	430,00	903,00
30.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1 026,7920	0,19	195,09
31.	dyble stalowe	szt	106,4670	2,11	224,65
32.	Dysperbit	kg	359,1990	3,72	1 336,22
33.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	150,1491	5,74	861,86
34.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	5,5699	10,79	60,09
35.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	5,4158	13,62	73,76
36.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	207,5241	1,98	410,90
37.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	397,8000	3,78	1 503,68
38.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	209,2680	2,24	468,76
39.	gaz propan-butan	kg	28,0240	2,65	74,26
40.	gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	114,4440	17,58	2 011,93
41.	gips budowlany szpachlowy	t	1,4320	1 132,10	1 621,13
42.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	142,2560	4,95	704,16
43.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,8265	6,13	23,46
44.	gwoździe stolarskie	kg	0,4452	6,13	2,73
45.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	5,1576	2,62	13,51
46.	Kit szklarski - pokostowy	kg	1,0205	2,50	2,55
47.	kit trwale plastyczny	kg	1,0017	8,00	8,01
48.	klej kostny	kg	0,8720	13,68	11,93
49.	klej winylowy	kg	68,7680	6,06	416,73
50.	kołki do wstrzeliwania	szt	86,2750	1,74	150,12
51.	kołki rozporowe	szt	488,5200	0,19	92,82
52.	komin dymowy SCHIEDEL	m	6,0000	233,38	1 400,28
53.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	12,6774	852,77	10 810,90
54.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	69,7560	2,47	172,30
55.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	122,0730	3,05	372,32
56.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	331,3410	3,05	1 010,59
57.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	43,5625	4,64	202,13
58.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	16,1500	4,02	64,92
59.	kształtowniki walcowane - ceowniki	kg	1 454,9700	2,74	3 986,62
60.	lakier chemoutwardzalny	dm <sup>3</sup>	33,3822	15,36	512,75
61.	listwy boazeryjne	m <sup>2</sup>	83,8626	25,19	2 112,50
62.	listwy drewniane	m	174,2388	7,09	1 235,35
63.	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	80,5464	4,65	374,54
64.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	99,7136	7,09	706,97
65.	łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	2,1420	748,38	1 603,03
66.	łaty iglaste 75x22 mm	m <sup>3</sup>	0,6732	748,38	503,81
67.	ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt	2,0000	176,00	352,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	231,9387	0,60	139,16
69.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	90,6828	0,53	48,06
70.	masa asfaltowa	kg	9,8084	3,17	31,09
71.	nadproża prefabrykowane	m	41,0040	29,12	1 194,04
72.	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	3,3300	350,00	1 165,50
73.	okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	23,6700	350,00	8 284,50
74.	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	2,3850	100,00	238,50
75.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	11,0000	72,06	792,66
76.	papa	m <sup>2</sup>	0,5724	3,94	2,26
77.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	23,0860	2,23	51,48
78.	papier ścierny	ark	1,5120	1,01	1,53
79.	pianka poliuretanowa	kg	1,4548	23,78	34,58
80.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	56,8296	29,82	1 694,66
81.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m <sup>3</sup>	5,1194	546,40	2 797,23
82.	plytki ceramiczne lub terakotowe	m <sup>2</sup>	54,1008	47,02	2 543,82
83.	plytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	15,3088	43,40	664,40
84.	plytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	194,6640	47,02	9 153,11
85.	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	453,7690	6,96	3 158,23
86.	Płyty styropianowe Termo Organika Gold-ściana	m <sup>3</sup>	26,1239	129,32	3 378,33
87.	plyty styropianowe Termo Organika Gold dach-podloga	m <sup>3</sup>	11,7701	164,70	1 938,53
88.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m <sup>2</sup>	22,3125	10,10	225,36
89.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 200mm	m <sup>2</sup>	183,1095	34,85	6 381,37
90.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	59,2380	5,55	328,77
91.	podokienniki drewniane o dł. do 1m	szt	10,0000	123,17	1 231,70
92.	podokienniki drewniane o dł. ponad 1m	szt	5,0000	185,00	925,00
93.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	322,2760	17,63	5 681,73
94.	pręt mocujący	szt	158,6949	0,86	136,48
95.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	187,3740	2,05	384,12
96.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	890,4600	1,88	1 674,07
97.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt	2 624,2560	6,50	17 057,66
98.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	90,2000	3,61	325,62
99.	rury spustowe 110 mm PCW	m	14,1400	15,19	214,79
100.	rynny dachowe 150 mm PCW	m	77,2512	14,61	1 128,64
101.	siatka tkana'Rabitz'	m <sup>2</sup>	14,5497	3,72	54,12
102.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	242,8106	2,71	658,02
103.	silikon	kg	0,3100	26,22	8,13
104.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	19,1800	120,00	2 301,60
105.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,0044	137,67	0,61
106.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0464	32,22	1,50
107.	stopnie kominiarskie	szt	20,0000	70,00	1 400,00
108.	szkło płaskie walcowane wzorzyste	m <sup>2</sup>	3,2970	32,46	107,02
109.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	14,7743	8,89	131,34
110.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	523,1700	1,85	967,86
111.	śruby kotwiące	szt	5,0000	0,78	3,90
112.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	82,3015	8,80	724,25
113.	tańca podłogowa strugana iglasta	m <sup>3</sup>	2,6849	1 617,39	4 342,50
114.	taśma spoinowa	m	251,4425	0,11	27,66
115.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt	4,0000	8,00	32,00
116.	uchwyty do rur spustowych	szt	7,8400	6,24	48,92
117.	uchwyty rynnowe	szt	148,5600	6,25	928,50
118.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOP-TER K-20	kg	2 139,3000	1,25	2 674,13
119.	uszczelki gumowe	kpl	43,0824	2,40	103,40
120.	wieszak w 60/100	szt	158,6949	0,86	136,48
121.	wkład kominowy ze stali kwasoodpornej	m	6,0000	95,00	570,00
122.	woda	m <sup>3</sup>	1,0564	6,00	6,34
123.	wylaz stropowy	m <sup>2</sup>	1,0000	480,00	480,00
124.	xylomit popularny	kg	0,1123	9,20	1,03
125.	xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	7,5122	9,63	72,37
126.	zaprawa	m <sup>3</sup>	7,4016	204,72	1 515,25
127.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,2610	209,98	54,80
128.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	5,8734	209,98	1 233,30
129.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	5,8290	192,88	1 124,29
130.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,0443	204,72	9,07
131.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0,9751	180,63	176,14
132.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0016	192,88	0,31
133.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,9259	180,63	167,26
134.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0,5192	173,68	90,17
135.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	12,2950	158,50	1 948,76
136.	zaprawa klejąca	kg	1 261,3120	1,48	1 866,75
137.	zaprawa spoinująca	kg	133,4080	4,10	546,98
138.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	2,6410	164,82	435,29
139.	materiały pomocnicze	zł			3 098,35
140.	materiały pomocnicze - łączniki	zł			417,68

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>RAZEM</b>					<b>236 948,42</b>

Słownie: dwieście trzydzieści sześć tysięcy dziewięćset czterdzieści osiem i 42/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,0123	42,39	0,52
2.	głębark do prętów	m-g	4,9440	4,60	22,75
3.	mieszarka do zapraw	m-g	1,5215	4,41	6,71
4.	nożyce do prętów	m-g	5,9517	4,59	27,31
5.	prościarka do prętów	m-g	4,4271	4,58	20,27
6.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,8400	77,15	64,81
7.	środek transportowy	m-g	72,6009	20,25	1 470,18
8.	środek transportowy	m-g	12,9931	46,32	601,85
9.	środek transportowy	m-g	0,2765	46,32	12,81
10.	walec wibracyjny ciągniony	m-g	0,0123	36,22	0,45
11.	wyciąg	m-g	171,8832	7,82	1 344,16
12.	wyciąg	m-g	1,2755	7,82	9,97
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,7229	7,28	12,54
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	23,9374	3,88	92,87
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5,8468	3,88	22,69
<b>RAZEM</b>					<b>3 709,89</b>

Słownie: trzy tysiące siedemset dziewięć i 89/100 zł