
KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny "BARTOSZ " z garażem
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alina Antkowiak
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2006r. (aktualizacja cen II kwartał 2009 r.)

Stawka roboczogodziny : 14,49 zł
Poziom cen : 2 kw. 09

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66,90 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	7,80 % M
Zysk [Z]	12,70 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 332 223,63 zł

Słownie: trzysta trzydzieści dwa tysiące dwieście dwadzieścia trzy i 63/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2006r. (aktualizacja cen II kwartał 2009 r.)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2009 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2009 - stawki średnie dla robót inwestycyjnych dla regionu dolnośląskiego

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2009 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2009 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2009 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

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 - 63	Stan surowy	210 603,26				63,39%
2	64 - 105	Stan wykończeniowy	121 620,37				36,61%
		RAZEM	332 223,63				100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			332 223,63				

Słownie: trzysta trzydzieści dwa tysiące dwieście dwadzieścia trzy i 63/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Stan surowy			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	(12,00x2+14,12x2)x1,20x1,25+10,80x1,30x1,25+(5,22x2+3,90)x1,00x1,25+0,70x0,70x1,25x4+0,65x0,84x1,25+(1,42+0,71x2)x0,18x1,25+(0,48+0,40+1,00)x0,24x1,25=118,17	m ³	118,170	
				RAZEM	118,170
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	118,17	m ³	118,170	
				RAZEM	118,170
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty	m ³		
d.1	1101-01	(12,00x2+14,12x2)x0,70x0,10+10,80x0,80x0,10+(5,22x2+3,90)x0,50x0,10+0,70x0,70x0,10x4+0,65x0,84x0,10+(1,42+0,71x2)x0,18x0,10+(0,48+0,40+1,00)x0,24x0,10=5,58	m ³	5,580	
				RAZEM	5,580
4	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
d.1	0201-01	(12,00x2+14,12x2)x0,60x0,30+(5,22x2+3,90)x0,40x0,30+(1,42+0,71x2)x0,18x0,30+(0,48+0,40+1,00)x0,24x0,30=11,41	m ³	11,410	
				RAZEM	11,410
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m ³		
d.1	0202-02	10,80x0,70x0,30=2,27	m ³	2,270	
				RAZEM	2,270
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³	m ³		
d.1	0204-01	0,70x0,70x0,30x4+0,65x0,84x0,30=0,75	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
7	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0101-06	(12,00x2+14,12x2+10,80+5,22x2+3,90)x1,30+(0,48+0,40+1,00)x1,30+0,38x9,38x1,35x4+0,65x0,84x1,35=27,28	m ³	27,280	
				RAZEM	27,280
8	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe żelbetowe proste gr.1 8 cm wys. do 3 m	m ²		
d.1	0207-01	(1,42+0,71x2)x1,30=3,67	m ²	3,670	
				RAZEM	3,670
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych- pręty gładkie	t		
d.1	0290-01	(12,00x2+14,12x2+10,80):0,25x0,98x0,222+(5,22x2+3,90):0,25x0,88x0,222+(0,48+0,40+1,00+1,42+0,71x2):0,25x0,60x0,222=68,58kg	t	0,068	
				RAZEM	0,068
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych- pręty żebrowane	t		
d.1	0290-02	(12,00x2+14,12x2+10,80+5,22x2+3,90+0,48+0,40+1,00+1,42+0,71x2)x4x0,888+0,65x7x2x0,888x4+0,80x6x0,888+0,60x8x0,888=332,46kg	t	0,332	
				RAZEM	0,332
11	KNR-W 2-02	Izolacja pozioma ław fundamentowych Dysperbitem - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0602-09	(12,00x2+14,12x2)x0,60+10,80x0,70+(5,22x2+3,90)x0,40+(0,48+0,40+1,00)0,24+(1,42+0,71x2)x0,18+0,70x0,70x4+0,65x0,84=48,11	m ²	48,110	
				RAZEM	48,110
12	KNR-W 2-02	Izolacje poziome ław fundamentowych Dysperbitem - druga warstwa	m ²		
d.1	0602-10	48,11	m ²	48,110	
				RAZEM	48,110
13	KNR-W 2-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych Dysperbitem - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-09	((12,00x2+14,12x2+10,80+5,22x2+3,90+0,48+0,40+1,00+1,42+0,71x2)x1,30+0,70x1,30x4+0,65x2x1,30+0,84x2x1,30)x2=228,48	m ²	228,480	
				RAZEM	228,480
14	KNR-W 2-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych Dysperbitem - druga warstwa	m ²		
d.1	0603-10	114,24	m ²	114,240	
				RAZEM	114,240
15	KNR 2-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych styropianem gr.8cm	m ²		
d.1	0609-10	(12,0x2+14,12x2+5,22x2+3,90)x1,30=86,55	m ²	86,550	
				RAZEM	86,550
16	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów fundamentowych	m ³		
d.1	0320-02	118,17-(5,58+11,41+2,27+0,75+25,76)=72,40	m ³	72,400	
				RAZEM	72,400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkład z piasku pod ślepa posadzkę gr.20cm (11,04x6,30+0,70x2,94x2+11,04x4,50+5,40x3,42)x0,20=28,36 28,36	m ³ m ³	 28,360	
				RAZEM	28,360
18	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (ślepa posadzka) gr.20cm 28,36	m ³ m ³	 28,360	
				RAZEM	28,360
19	KNR-W 2-02 d.1 0108-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 36 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm (11,04x2+11,76x2)x2,70=123,12 minus 1,10x1,50x5+1,00x2,05+1,90x2,30=14,67 123,12-14,67=108,45 108,45	m ² m ²	 108,450	
				RAZEM	108,450
20	KNR-W 2-02 d.1 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm (11,04+5,40x2+3,90)x2,70=69,50 minus 1,5x2,70+2,75x2,20=10,10 69,50-10,10=59,40 59,40	m ² m ²	 59,400	
				RAZEM	59,400
21	KNR-W 2-02 d.1 0132-03	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.36cm 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
22	KNR-W 2-02 d.1 0132-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 36cm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-02 d.1 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.24cm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-02 d.1 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.24cm 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR-W 2-02 d.1 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50x3x5+0,90x3x4+2,70x2x2+2,40x3+1,50x3=55,80 55,80	m m	 55,800	
				RAZEM	55,800
26	KNR 2-02 d.1 0125-05	Nadproża z belek stalowych dwuteowych z osiatkowaniem 3,00x2x21,00=126,00 126,00	kg kg	 126,000	
				RAZEM	126,000
27	KNR 2-02 d.1 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 6,40x6=38,40 38,40	m m	 38,400	
				RAZEM	38,400
28	Zakup d.1	Wkłady kominowe 5,40x2=10,80 10,80	m m	 10,800	
				RAZEM	10,800
29	KNR 2-02 d.1 0120-02	Obudowa kanałów wentylacyjnych cegłą pełną gr.12cm (0,64x2+0,60x2)x5,00=12,40 12,40	m ² m ²	 12,400	
				RAZEM	12,400
30	KNR 2-02 d.1 0120-02	Obudowa kanałów wentylacyjnych ponad dachem z cegieł i wkładów kominowych z cegieł klinkierowych (0,64x2+0,60x2)x1,40+(0,72x2+0,96x2)x2,70+(0,98x2++1,25)x2,70=21,21 21,21	m ² m ²	 21,210	
				RAZEM	21,210
31	KNR 2-02 d.1 0118-03	Słupy prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1 1/2x1 1/2ceg. z cegieł klinkierowych 2,80x4=11,20 11,20	m m	 11,200	
				RAZEM	11,200
32	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm (0,64x2+0,60x2+0,72x2+0,96x2)x0,12=0,70 0,70	m ² m ²	 0,700	
				RAZEM	0,700
33	KNR 2-02 d.1 0210-04	Podciągi żelbetowe 0,30x0,295x3,40x2+0,20x0,265x2,10=0,71	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,71	m ³	0,710	
				RAZEM	0,710
34	KNR 2-02 d.1 0216-02	Wylewka żelbetowa gr.15cm 0,265x4,80x2+0,265x6,60x2=6,04 6,04	m ² m ²	6,040	
				RAZEM	6,040
35	KNR 2-02 d.1 0216-05	Wylewka żelbetowa - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty (do gr.29,5cm) 6,04	m ² m ²	6,040	
				RAZEM	6,040
36	KNR 2-02 d.1 0216-02	Wymian żelbetowy gr.15cm 0,20x0,265x1,20x3=0,19 0,19	m ² m ²	0,190	
				RAZEM	0,190
37	KNR 2-02 d.1 0216-05	Wymian żelbetowy - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty do gr.26,50cm 0,19	m ² m ²	0,190	
				RAZEM	0,190
38	KNR-W 2-02 d.1 0214-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I bis 6,48x11,01+4,50x11,01+2,94x1,00x2,00=126,77 126,77	m ² m ²	126,770	
				RAZEM	126,770
39	KNR-W 2-02 d.1 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie - żebro rozdzielcze 11,40x2=22,80 22,80	m m	22,800	
				RAZEM	22,800
40	KNR-W 2-02 d.1 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewn. 0,20x0,265x11,04=0,59 0,59	m ³ m ³	0,590	
				RAZEM	0,590
41	KNR-W 2-02 d.1 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm 0,24x0,265+(11,04x2+13,88x2)=3,17 3,17	m ³ m ³	3,170	
				RAZEM	3,170
42	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wylewek,wymianów,podciągów i wieńców- pręty gładkie (1,18:0,10x0,82x3+4,80:0,15x1,06x2+5,0x3,40x2+3,40:0,10x0,96x2+6,60: 0,15x0,94+2,10:0,15x1,06+11,04:0,25x0,72+49,84:0,25x0,94)x0,222=104,68kg 0,105	t t	0,105	
				RAZEM	0,105
43	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia j.w.- pręty żebrowane (1,18x5x3+4,80x5x2+3,40x4x2+6,60x5+2,10x5+11,04x3+49,84x4)x0,888=327,57kg 0,327	t t	0,327	
				RAZEM	0,327
44	KNR 2-02 d.1 0609-10	Docieplenie wieńców styropianem gr.11cm 49,84x0,265=13,21 13,21	m ² m ²	13,210	
				RAZEM	13,210
45	KNR 2-02 d.1 0607-01	Położenie folii na stropie 11,76x11,76=138,30 138,30	m ² m ²	138,300	
				RAZEM	138,300
46	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 138,30	m ² m ²	138,300	
				RAZEM	138,300
47	KNR 2-02 d.1 0125-05	Podciąg z belek stalowych dwuteowych 6,60x21,00=138,60 138,60	kg kg	138,600	
				RAZEM	138,600
48	KNR 2-02 d.1 0402-05	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpówką podwójnie 11,40x6,00x0,50x2+12,76x6,10+7,50x6,10x0,50+7,50x3,50x0,50+12,76x6,00x0,50+ 5,00x3,00x0,50+3,00x2,00x0,50x2+4,00x3,00x0,50+5,70x3,50x2+4,90x2,20x0,50x2= 259,28 259,28	m ² m ²	259,280	
				RAZEM	259,280
49	KNR 2-02 d.1 0408-03	Krokwie ,dł.do 4.5m 2,976	m ³ m ³	2,976	
				RAZEM	2,976
50	KNR 2-02 d.1 0408-06	Krokwie dł.ponad 4.5m z tarcicy nasyc. 3,187	m ³ m ³	3,187	
				RAZEM	3,187

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - z tarcicy nasyc. 1,503	m ³ drew. m ³ drew.	 1,503	
				RAZEM	1,503
52 d.1	KNR 2-02 0406-04	Płatwie,dl.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,119	m ³ drew. m ³ drew.	 0,119	
				RAZEM	0,119
53 d.1	KNR 2-02 0406-06	Płatwie,dl.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,064	m ³ drew. m ³ drew.	 1,064	
				RAZEM	1,064
54 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 259,28	m ² m ²	 259,280	
				RAZEM	259,280
55 d.1	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 259,28	m ² m ²	 259,280	
				RAZEM	259,280
56 d.1	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę 259,28	m ² m ²	 259,280	
				RAZEM	259,280
57 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej (0,72x2+1,20x2+0,64x2+0,84x2)x0,25=1,70 1,70	m ² m ²	 1,700	
				RAZEM	1,700
58 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
60 d.1	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 16,22+14,88+2,40+18,40+14,88+1,00+5,40=73,18 73,18	m m	 73,180	
				RAZEM	73,180
61 d.1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3,00x7=21,00 21,00	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
62 d.1	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm - pod więźbę dachową (16,22+2,40+18,40+1,00+5,40+7,9+11,18)x0,60+6,60x2,40+4,66x1,10+ 3,32x0,84x0,50=59,86 59,86	m ² m ²	 59,860	
				RAZEM	59,860
63 d.1	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne 59,86	m ² m ²	 59,860	
				RAZEM	59,860
2		Stan wykończeniowy			
64 d.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12cm (2,81+3,93+2,84+1,35+1,46+1,10+0,70+0,70+1,75x2+3,54+2,63x2+1,90+3,93) x2,75=90,81 minus 1,20x2,0+0,90x2,05x7+1,00x2,05=17,37 90,81-17,37=73,44 73,44	m ² m ²	 73,440	
				RAZEM	73,440
65 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (3,93x2+2,81x2+1,35x2+2,84x4+1,90x2+1,1x2+1,46x2+1,4+1,5+1,1+2,82+2,0+ 2,94+4,05+6,30+5,49+4,5x2+3,93x2+3,54x2+3,69x2+2,63x2+3,93x2+4,06x2+ 1,75x4+3,42x2+5,40x2)x2,75=388,46 minus 2,75x2,20+1,00x2,00+0,90x2,05x7+1,00x2,05+1,20x2,0+1,90x2,30=29,79 388,46-29,79=358,67 358,67	m ² m ²	 358,670	
				RAZEM	358,670

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-02 d.2 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 120,05	m ² m ²	 120,050	
				RAZEM	120,050
67	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 358,67	m ² m ²	 358,670	
				RAZEM	358,670
68	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 120,05	m ² m ²	 120,050	
				RAZEM	120,050
69	KNR 2-02 d.2 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach (1,90+2,30x2)x0,18=1,17 1,17	m ² m ²	 1,170	
				RAZEM	1,170
70	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 2,81x2+1,75x2+1,46x2+1,1x2+3,93x2,8=57,70 minus 0,90x2,05x2+1,10x1,50x2=6,99 57,70-6,99=50,71 50,71	m ² m ²	 50,710	
				RAZEM	50,710
71	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych (358,67+120,05+1,18)-50,71=429,18 429,18	m ² m ²	 429,180	
				RAZEM	429,180
72	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 138,43	m ² m ²	 138,430	
				RAZEM	138,430
73	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm 138,43	m ² m ²	 138,430	
				RAZEM	138,430
74	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. - następna warstwa 138,43	m ² m ²	 138,430	
				RAZEM	138,430
75	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu gr.20 mm zatarte na gładko 138,43	m ² m ²	 138,430	
				RAZEM	138,430
76	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu- dodatek za zmianę grub.o 10mm 138,43	m ² m ²	 138,430	
				RAZEM	138,430
77	KNR 0-12 d.2 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 3,12+3,12+4,36+1,48+4,87+10,98+11,69+7,42=47,04 47,04	m ² m ²	 47,040	
				RAZEM	47,040
78	KNR 0-12 d.2 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 3,12x2+1,35x2+3,93x2+2,81x2+2,94+3,81+1,00+2,50+2,30+4,06x2+1,75x2=46,59 minus 0,9x5+1,0x3+1,2x2=9,90 46,59-9,90=36,69 36,69	m m	 36,690	
				RAZEM	36,690
79	NNRNKB 202 d.2 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczółek posadzkowych układane na klej 34,44+15,95+12,35+10,27=73,01 73,01	m ² m ²	 73,010	
				RAZEM	73,010
80	KNR-W 2-02 d.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko (garaż). 18,38	m ² m ²	 18,380	
				RAZEM	18,380
81	KNR-W 2-02 d.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm (do 10mm) 18,38	m ² m ²	 18,380	
				RAZEM	18,380
82	KNR-W 2-02 d.2 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m2 3,60	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR-W 2-02 d.2 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2 11,25	m ² m ²	 11,250	
				RAZEM	11,250
84	KNR-W 2-02 d.2 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o pow. ponad 2.0 m2 narożnikowe 11,04	m ² m ²	 11,040	
				RAZEM	11,040
85	KNR-W 2-02 d.2 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie 14,97	m ² m ²	 14,970	
				RAZEM	14,970
86	KNR-W 2-02 d.2 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
87	KNR-W 2-02 d.2 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2 szklone górą wraz z ościeżnicą drewnianą 2,70	m ² m ²	 2,700	
				RAZEM	2,700
88	KNR-W 2-02 d.2 1002-04	Drzwi balkonowe drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 4,37	m ² m ²	 4,370	
				RAZEM	4,370
89	KNR-W 2-02 d.2 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 6,05	m ² m ²	 6,050	
				RAZEM	6,050
90	KNR-W 2-02 d.2 0135-01	Obsadzenie drewnianych podokienników dł. do 1 m 18	szt szt	 18,000	
				RAZEM	18,000
91	KNR-W 2-02 d.2 0135-02	Obsadzenie drewnianych podokienników dł. ponad 1 m 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
92	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewn.zwyczajnie kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. (11,04x2+11,76x2+5,70x2+3,00)3,30=198,00 minus 2,75x2,20+1,90x2,30=10,42 198,00-10,42=187,58 187,58	m ² m ²	 187,580	
				RAZEM	187,580
93	KNR 2-02 d.2 0902-04	Tynki zewn.zwyczajnie kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie (2,75+2,20x2+1,90+2,30x2)x0,18=2,46 2,46	m ² m ²	 2,460	
				RAZEM	2,460
94	KNR-W 2-02 d.2 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian (cokół) (11,04x2+11,76x2)-(3,70+2,80)=53,50x0,45=24,07 24,07	m ² m ²	 24,070	
				RAZEM	24,070
95	KNR-W 2-02 d.2 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm parapetów zewnętrznych (0,60x10+1,10x5+0,60x4)x0,20=2,78 2,78	m ² m ²	 2,780	
				RAZEM	2,780
96	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 187,58-24,07=163,51 163,51	m ² m ²	 163,510	
				RAZEM	163,510
97	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 163,51	m ² m ²	 163,510	
				RAZEM	163,510
98	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągle pod fundamenty schodów i tarasu (3,01x2+9,53+1,67x2+4,66)x1,44x1,10=37,30 37,30	m ³ m ³	 37,300	
				RAZEM	37,300
99	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (3,01x2+9,53+1,67x2+4,66)x0,24x1,10=6,22 6,22	m ³ m ³	 6,220	
				RAZEM	6,220

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc. pionowe fundamentów Dysperbitem- pierwsza warstwa (3,01x2+9,53+1,67x2+4,66)x1,10x2=51,81	m ²		
		51,81	m ²	51,810	
				RAZEM	51,810
101	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.pionowe j.w. Dysperbitem.- druga warstwa	m ²		
		51,81	m ²	51,810	
				RAZEM	51,810
102	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr. III-IV -szerokość 0.8-1.5 m (3,01x2+9,53+1,67x2+4,66)x1,20x1,10=31,08	m ³		
		31,08	m ³	31,080	
				RAZEM	31,080
103	KNR 2-02 d.2 0218-01	Stopnie betonowe zewn.i i pyta tarasowa 3,01x9,53x0,20+1,67x4,66x0,20=7,30	m ³		
		7,30	m ³	7,300	
				RAZEM	7,300
104	KNR 0-12 d.2 1120-04	Okladziny schodów i tarasu z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 3,01x9,53+1,67x4,66+2,02x0,15x3x2+6,22x0,15x3+2,94x1,67+2,94x0,15x3=47,33	m ²		
		47,33	m ²	47,330	
				RAZEM	47,330
105	KNR 2-21 d.2 0502-03	Opaska wokół budynku z kruszywa (1,37+2,20+4,05+4,66+1,0+4,05+2,83+4,55+1,00+3,66+1,00+9,75+2,0)0,50=21,06	m ²		
		21,06	m ²	21,060	
				RAZEM	21,060

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1		Stan surowy							
1	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (12,00x2+14,12x2)x1,20x1,25+10,80x1,30x1,25+(5,22x2+3,90)x1,00x1,25+0,70x0,70x1,25x4+0,65x0,84x1,25+(1,42+0,71x2)x0,18x1,25+(0,48+0,40+1,00)x0,24x1,25=118,17 obmiar = 118,170 m³							
	R:robocizna M:slupki drewniane iglaste śr.70mm		r-g m ³	0,053385 0,000020	6,3085 0,0024	14,49 137,14	91,41	0,32	
	Razem koszty bezpośrednie:	91,73					91,41	0,32	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,77					0,77	0,00	0,00
	Razem z narzutami:	172,28					171,94	0,34	
	Cena jednostkowa:	1,46					1,46	0,00	0,00
2	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr.III) obmiar = 118,170 m³							
	R:robocizna		r-g	2,301550	271,9742	14,49	3 940,91		
	Razem koszty bezpośrednie:	3 940,91					3 940,91		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	33,35					33,35	0,00	0,00
	Razem z narzutami:	7 412,71					7 412,71	0,00	0,00
	Cena jednostkowa:	62,73					62,73	0,00	0,00
3	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty (12,00x2+14,12x2)x0,70x0,10+10,80x0,80x0,10+(5,22x2+3,90)x0,50x0,10+0,70x0,70x0,10x4+0,65x0,84x0,10+(1,42+0,71x2)x0,18x0,10+(0,48+0,40+1,00)x0,24x0,10=5,58 obmiar = 5,580 m³							
	R:robocizna M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7,5 M:materiały pomocnicze		r-g m ³ %	5,260000 1,030000 1,500000	29,3508 5,7474	14,49 181,16 10,41	425,29	1 041,20 15,62	
	Razem koszty bezpośrednie:	1 482,11					425,29	1 056,82	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	265,61					76,22	189,39	0,00
	Razem z narzutami:	1 939,21					799,96	1 139,25	
	Cena jednostkowa:	347,53					143,36	204,17	0,00
4	KNR 2-02 d.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (12,00x2+14,12x2)x0,60x0,30+(5,22x2+3,90)x0,40x0,30+(1,42+0,71x2)x0,18x0,30+(0,48+0,40+1,00)x0,24x0,30=11,41 obmiar = 11,410 m³							
	R:robocizna M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 M:Drewno na stemple okrągłe korowane M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g	6,200000 1,015000 0,006000 0,008000 0,005000 0,510000 1,500000 0,050000	70,7420 11,5812 0,0685 0,0913 0,0571 5,8191 0,5705	14,49 223,86 314,29 598,35 676,27 5,07 27,37 0,00	1 025,05	2 592,56 21,52 54,62 38,58 29,50 41,05	
	Razem koszty bezpośrednie:	3 802,88					1 025,05	2 777,83	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	333,31					89,84	243,47	0,00
	Razem z narzutami:	4 922,58					1 928,08	2 994,50	
	Cena jednostkowa:	431,43					168,98	262,45	0,00
5	KNR 2-02 d.1 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m 10,80x0,70x0,30=2,27 obmiar = 2,270 m³							
	R:robocizna M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 M:Drewno na stemple okrągłe korowane M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g	5,410000 1,015000 0,003000 0,005000 0,004000 0,420000 1,500000 0,030000	12,2807 2,3041 0,0068 0,0114 0,0091 0,9534 0,0681	14,49 223,86 314,29 598,35 676,27 5,07 5,36 0,00	177,95	515,78 2,14 6,79 6,14 4,83 8,04	
	Razem koszty bezpośrednie:	721,67					177,95	543,72	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	317,92					78,39	239,53	0,00
	Razem z narzutami:	920,85					334,72	586,13	
	Cena jednostkowa:	405,66					147,45	258,21	0,00
6	KNR 2-02 d.1 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 0,70x0,70x0,30x4+0,65x0,84x0,30=0,75 obmiar = 0,750 m³							
	R:robocizna M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 M:Drewno na stemple okrągłe korowane M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg	8,190000 1,015000 0,004000 0,005000 0,005000 0,270000	6,1425 0,7613 0,0030 0,0038 0,0038 0,2025	14,49 223,86 314,29 598,35 676,27 5,07	89,00	170,41 0,94 2,24 2,54 1,03	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	% m-g	1,500000 0,040000		1,77 0,00		2,66	
		Razem koszty bezpośrednie:		268,82			89,00	179,82	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		358,43			118,67	239,76	0,00
		Razem z narzutami:		361,25			167,40	193,85	
		Cena jednostkowa:		481,67			223,20	258,47	0,00
7	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (12,00x2+14,12x2+10,80+5,22x2+3,90)x1,30+(0,48+0,40+1,00)x1,30+0,38x9,38x1,35x4+0,65x0,84x1,35=27,28 obmiar = 27,280 m³							
		R:robocizna M:Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm M:bloczki betonowe 25x12x14 cm M:zaprawa M:materiały pomocnicze	r-g szt szt m ³ %	5,570000 73,300000 46,900000 0,180000 1,500000	151,9496 1 999,6240 1 279,4320 4,9104	14,49 2,93 2,58 175,66 100,22	2 201,75	5 858,90 3 300,93 862,56 150,34	
		Razem koszty bezpośrednie:		12 374,48			2 201,75	10 172,73	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		453,61			80,71	372,90	0,00
		Razem z narzutami:		15 107,61			4 141,41	10 966,20	
		Cena jednostkowa:		553,80			151,81	401,99	0,00
8	KNR-W 2-02 d.1 0207-01	Ściany fundamentowe żelbetowe proste gr.1 8 cm wys. do 3 m (1,42+0,71x2)x1,30=3,67 obmiar = 3,670 m²							
		R:robocizna M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:drut stalowy okrągły M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ m ³ m ³ kg kg % m-g m-g	3,100000 0,182000 0,007000 0,003000 0,500000 0,120000 1,500000 0,340000 0,030000	11,3770 0,6679 0,0257 0,0110 1,8350 0,4404 1,2478 0,1101	14,49 223,86 598,35 676,27 5,07 4,39 1,84 7,16 0,00	164,85	149,53 15,37 7,45 9,30 1,93 2,75	8,93
		Razem koszty bezpośrednie:		360,11			164,85	186,33	8,93
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		98,13			44,92	50,78	2,43
		Razem z narzutami:		527,72			310,07	200,86	16,79
		Cena jednostkowa:		143,79			84,49	54,73	4,57
9	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych- pręty gładkie (12,00x2+14,12x2+10,80):0,25x0,98x0,222+(5,22x2+3,90):0,25x0,88x0,222+(0,48+0,40+1,00+1,42+0,71x2): 0,25x0,60x0,222=68,58kg obmiar = 0,068 t							
		R:robocizna M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie M:materiały pomocnicze S:prościana do prętów S:nożyce do prętów S:giętarka do prętów S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg %	35,720000 1 002,0000 1,500000	2,4290 68,1360 00	14,49 2,24	35,20	152,62	
		Razem koszty bezpośrednie:		194,24			35,20	154,91	4,13
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 856,44			517,58	2 278,15	60,71
		Razem z narzutami:		240,97			66,21	166,99	7,77
		Cena jednostkowa:		3 543,68			973,68	2 455,74	114,26
10	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych- pręty żebrowane (12,00x2+14,12x2+10,80+5,22x2+3,90+0,48+0,40+1,00+1,42+0,71x2)x4x0,888+0,65x7x2x0,888x4+0,80x6x0,888+ 0,60x8x0,888=332,46kg obmiar = 0,332 t							
		R:robocizna M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane M:materiały pomocnicze S:prościana do prętów S:nożyce do prętów S:giętarka do prętów S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg %	42,880000 1 020,0000 1,500000	14,2362 338,6400 00	14,49 2,04	206,28	690,83	
		Razem koszty bezpośrednie:		931,58			206,28	701,19	24,11
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2 805,92			621,33	2 112,01	72,58
		Razem z narzutami:		1 189,23			388,00	755,88	45,35
		Cena jednostkowa:		3 582,02			1 168,67	2 276,75	136,60

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11	KNR-W 2-02 d.1 0602-09	izolacja pozioma ław fundamentowych Dysperbitem - pierwsza warstwa (12,00x2+14,12x2)x0,60+10,80x0,70+(5,22x2+3,90)x0,40+(0,48+0,40+1,00)0,24+(1,42+0,71x2)x0,18+0,70x0,70x4+0,65x0,84=48,11 obmiar = 48,110 m²							
	R:robocizna	r-g	0,073300	3,5265	14,49	51,10			
	M:dyserbit	kg	0,650000	31,2715	3,73		116,64		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,17		1,75		
	S:wyciąg	m-g	0,001200	0,0577	7,16				0,41
	S:środek transportowy	m-g	0,000900	0,0433	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:		169,90				51,10	118,39	0,41
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,53				1,06	2,46	0,01
	Razem z narzutami:		224,51				96,12	127,62	0,77
	Cena jednostkowa:		4,67				2,00	2,65	0,02
12	KNR-W 2-02 d.1 0602-10	izolacje poziome ław fundamentowych Dysperbitem - druga warstwa obmiar = 48,110 m²							
	R:robocizna	r-g	0,034000	1,6357	14,49	23,70			
	M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,350000	16,8385	3,73		62,81		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,63		0,94		
	S:wyciąg	m-g	0,000700	0,0337	7,16				0,24
	S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0241	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:		87,69				23,70	63,75	0,24
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		1,83				0,49	1,33	0,01
	Razem z narzutami:		113,75				44,58	68,72	0,45
	Cena jednostkowa:		2,37				0,93	1,43	0,01
13	KNR-W 2-02 d.1 0603-09	izolacje pionowe ścian fundamentowych Dysperbitem - pierwsza warstwa (12,00x2+14,12x2+10,80+5,22x2+3,90+0,48+0,40+1,00+1,42+0,71x2)x1,30+0,70x1,30x4+0,65x2x1,30+0,84x2x1,30)x2=228,48 obmiar = 228,480 m²							
	R:robocizna	r-g	0,110000	25,1328	14,49	364,17			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	79,9680	4,31		344,66		
	M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	91,3920	3,73		340,89		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		6,86		10,28		
	S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,2513	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:		1 060,00				364,17	695,83	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		4,64				1,59	3,05	0,00
	Razem z narzutami:		1 435,09				684,99	750,10	
	Cena jednostkowa:		6,28				3,00	3,28	0,00
14	KNR-W 2-02 d.1 0603-10	izolacje pionowe ścian fundamentowych Dysperbitem - druga warstwa obmiar = 114,240 m²							
	R:robocizna	r-g	0,050200	5,7348	14,49	83,10			
	M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,400000	45,6960	3,73		170,45		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,70		2,56		
	S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0685	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:		256,11				83,10	173,01	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,24				0,73	1,51	0,00
	Razem z narzutami:		342,80				156,30	186,50	
	Cena jednostkowa:		3,00				1,37	1,63	0,00
15	KNR 2-02 d.1 0609-10	izolacje pionowe ścian fundamentowych styropianem gr.8cm (12,0x2+14,12x2+5,22x2+3,90)x1,30=86,55 obmiar = 86,550 m²							
	R:robocizna	r-g	0,505200	43,7251	14,49	633,58			
	M:Płyty styropianowe Termo Organika Gold-fundament	m ³	0,084000	7,2702	311,00		2 261,03		
	M:zaprawa cementowa M 50	m ³	0,012000	1,0386	182,94		190,00		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		24,51		36,77		
	S:wyciąg	m-g	0,022000	1,9041	7,16				13,63
	S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,4068	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:		3 135,01				633,58	2 487,80	13,63
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		36,22				7,32	28,74	0,16
	Razem z narzutami:		3 899,24				1 191,75	2 681,85	25,64
	Cena jednostkowa:		45,06				13,77	30,99	0,30
16	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów fundamentowych 118,17-(5,58+11,41+2,27+0,75+25,76)=72,40 obmiar = 72,400 m³							
	R:robocizna	r-g	1,222400	88,5018	14,49	1 282,39			
	Razem koszty bezpośrednie:		1 282,39				1 282,39		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		17,71				17,71	0,00	0,00
	Razem z narzutami:		2 412,13				2 412,13		
	Cena jednostkowa:		33,32				33,32	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkład z piasku pod ślepa posadzkę gr.20cm (11,04x6,30+0,70x2,94x2+11,04x4,50+5,40x3,42)x0,20=28,36 obmiar = 28,360 m³							
	R:robocizna	r-g	4,320000	122,5152	14,49	1 775,25			
	M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	30,6288	29,97		917,95		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		9,18		13,77		
	Razem koszty bezpośrednie:		2 706,97				1 775,25	931,72	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		95,46				62,60	32,86	0,00
	Razem z narzutami:		4 343,57				3 339,18	1 004,39	
	Cena jednostkowa:		153,16				117,74	35,42	0,00
18	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (ślepa posadzka) gr.20cm obmiar = 28,360 m³							
	R:robocizna	r-g	5,260000	149,1736	14,49	2 161,53			
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	1,030000	29,2108	240,09		7 013,22		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		70,13		105,20		
	Razem koszty bezpośrednie:		9 279,95				2 161,53	7 118,42	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		327,22				76,22	251,00	0,00
	Razem z narzutami:		11 739,41				4 065,75	7 673,66	
	Cena jednostkowa:		413,94				143,36	270,58	0,00
19	KNR-W 2-02 d.1 0108-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 36 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm (11,04x2+11,76x2)x2,70=123,12 minus 1,10x1,50x5+1,00x2,05+1,90x2,30=14,67 123,12-14,67=108,45 obmiar = 108,450 m²							
	R:robocizna	r-g	1,330000	144,2385	14,49	2 090,02			
	M:Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x36x24cm	szt	6,800000	737,4600	12,70		9 365,74		
	M:zaprawa	m ³	0,031000	3,3620	175,66		590,56		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		99,56		149,34		
	S:wyciąg	m-g	0,170000	18,4365	7,16				132,01
	Razem koszty bezpośrednie:		12 327,67				2 090,02	10 105,64	132,01
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		113,68				19,27	93,19	1,22
	Razem z narzutami:		15 073,43				3 931,25	10 893,88	248,30
	Cena jednostkowa:		138,99				36,25	100,45	2,29
20	KNR-W 2-02 d.1 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm (11,04+5,40x2+3,90)x2,70=69,50 minus 1,5x2,70+2,75x2,20=10,10 69,50-10,10=59,40 obmiar = 59,400 m²							
	R:robocizna	r-g	1,040000	61,7760	14,49	895,13			
	M:Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	6,800000	403,9200	8,56		3 457,56		
	M:zaprawa	m ³	0,021000	1,2474	175,66		219,12		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		36,77		55,15		
	S:wyciąg	m-g	0,150000	8,9100	7,16				63,80
	Razem koszty bezpośrednie:		4 690,76				895,13	3 731,83	63,80
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		78,97				15,07	62,83	1,07
	Razem z narzutami:		5 826,61				1 683,70	4 022,91	120,00
	Cena jednostkowa:		98,10				28,35	67,73	2,02
21	KNR-W 2-02 d.1 0132-03	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.36cm obmiar = 9,000 szt							
	R:robocizna	r-g	2,500000	22,5000	14,49	326,03			
	Razem koszty bezpośrednie:		326,03				326,03		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		36,23				36,23	0,00	0,00
	Razem z narzutami:		613,25				613,25		
	Cena jednostkowa:		68,14				68,14	0,00	0,00
22	KNR-W 2-02 d.1 0132-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 36cm obmiar = 2,000 szt							
	R:robocizna	r-g	3,460000	6,9200	14,49	100,27			
	Razem koszty bezpośrednie:		100,27				100,27		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		50,14				50,14	0,00	0,00
	Razem z narzutami:		188,60				188,60		
	Cena jednostkowa:		94,30				94,30	0,00	0,00
23	KNR-W 2-02 d.1 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.24cm obmiar = 1,000 szt							
	R:robocizna	r-g	2,140000	2,1400	14,49	31,01			
	Razem koszty bezpośrednie:		31,01				31,01		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		31,01				31,01	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:			58,33				58,33		
Cena jednostkowa:			58,33					0,00	0,00
24	KNR-W 2-02 d.1 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.24cm obmiar = 6,000 szt							
R:robocizna			r-g	1,550000	9,3000	14,49	134,76		
Razem koszty bezpośrednie:			134,76				134,76		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			22,46				22,46	0,00	0,00
Razem z narzutami:			253,47				253,47		
Cena jednostkowa:			42,25				42,25	0,00	0,00
25	KNR-W 2-02 d.1 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50x3x5+0,90x3x4+2,70x2x2+2,40x3+1,50x3=55,80 obmiar = 55,800 m							
R:robocizna			r-g	0,200000	11,1600	14,49	161,71		
M:nadproża prefabrykowane			m	1,020000	56,9160	29,12		1 657,39	
S:wyciąg			m-g	0,020000	1,1160	7,16			7,99
Razem koszty bezpośrednie:			1 827,09				161,71	1 657,39	7,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			32,74				2,90	29,70	0,14
Razem z narzutami:			2 105,87				304,17	1 786,67	15,03
Cena jednostkowa:			37,74				5,45	32,02	0,27
26	KNR 2-02 d.1 0125-05	Nadproża z belek stalowych dwuteowych z osiatkowaniem 3,00x2x21,00=126,00 obmiar = 126,000 kg							
R:robocizna			r-g	0,013600	1,7136	14,49	24,83		
M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki			kg	1,000000	126,0000	3,00		378,00	
M:siatka tkana Rabitza			m ²	0,010000	1,2600	3,96		4,99	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,83		5,74	
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,1260	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:			413,56				24,83	388,73	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			3,29				0,20	3,09	0,00
Razem z narzutami:			465,75				46,70	419,05	15,03
Cena jednostkowa:			3,70				0,37	3,33	0,00
27	KNR 2-02 d.1 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 6,40x6=38,40 obmiar = 38,400 m							
R:robocizna			r-g	0,430000	16,5120	14,49	239,26		
M:pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm			szt	4,100000	157,4400	3,72		585,68	
M:zaprawa			m ³	0,010000	0,3840	175,66		67,45	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,53		9,80	
S:wyciąg			m-g	0,030000	1,1520	7,16			8,25
Razem koszty bezpośrednie:			910,44				239,26	662,93	8,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			23,71				6,23	17,27	0,21
Razem z narzutami:			1 180,19				450,03	714,64	15,52
Cena jednostkowa:			30,73				11,72	18,61	0,40
28	Zakup d.1	Wkłady kominowe 5,40x2=10,80 obmiar = 10,800 m							
M:wkład kominowy ze stali kwasoodpornej			m	1,000000	10,8000	95,00		1 026,00	
Razem koszty bezpośrednie:			1 026,00				0,00	1 026,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			95,00				0,00	95,00	0,00
Razem z narzutami:			1 106,03				0,00	1 106,03	0,00
Cena jednostkowa:			102,41				0,00	102,41	0,00
29	KNR 2-02 d.1 0120-02	Obudowa kanałów wentylacyjnych cegłą pełną gr.12cm (0,64x2+0,60x2)x5,00=12,40 obmiar = 12,400 m²							
R:robocizna			r-g	1,410000	17,4840	14,49	253,34		
M:cegła budowlana pełna			szt	48,100000	596,4400	1,16		691,87	
M:zaprawa			m ³	0,030000	0,3720	175,66		65,35	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,57		11,36	
S:wyciąg			m-g	0,160000	1,9840	7,16			14,21
Razem koszty bezpośrednie:			1 036,13				253,34	768,58	14,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			83,57				20,43	61,99	1,15
Razem z narzutami:			1 331,78				476,52	828,53	26,73
Cena jednostkowa:			107,41				38,43	66,82	2,16
30	KNR 2-02 d.1 0120-02	Obudowa kanałów wentylacyjnych ponad dachem z cegieł i wkładów kominowych z cegieł klinkierowych (0,64x2+0,60x2)x1,40+(0,72x2+0,96x2)x2,70+(0,98x2++1,25)x2,70=21,21 obmiar = 21,210 m²							
R:robocizna			r-g	1,410000	29,9061	14,49	433,34		
M:cegła klinkierowa			szt	48,100000	1 020,2010	2,45		2 499,49	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	M:zaprawa M:materiały pomocnicze S:wyciąg		m ³ % m-g	0,030000 1,500000 0,160000	0,6363 26,11 3,3936	175,66 26,11 7,16		111,77 39,17	24,30
	Razem koszty bezpośrednie:	3 108,07					433,34	2 650,43	24,30
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	146,55					20,43	124,97	1,15
	Razem z narzutami:	3 717,96					815,09	2 857,16	45,71
	Cena jednostkowa:	175,30					38,43	134,71	2,16
31	KNR 2-02 d.1 0118-03	Śłupy prostokąt. na zapr.wap.lub cem.-wap.1 1/2x1 1/2ceg. z cegieł klinkierowych 2,80x4=11,20 obmiar = 11,200 m							
	R:robocizna M:cegła klinkierowa M:zaprawa cementowa M:materiały pomocnicze S:wyciąg		r-g szt m ³ % m-g	2,510000 65,000000 0,037000 1,500000 0,250000	28,1120 728,0000 0,4144 18,70 2,8000	14,49 2,45 207,51 18,70 7,16	407,34	1 783,60 85,99 28,04	20,05
	Razem koszty bezpośrednie:	2 325,02					407,34	1 897,63	20,05
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	207,59					36,37	169,43	1,79
	Razem z narzutami:	2 849,55					766,19	2 045,65	37,71
	Cena jednostkowa:	254,43					68,41	182,65	3,37
32	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm (0,64x2+0,60x2+0,72x2+0,96x2)x0,12=0,70 obmiar = 0,700 m²							
	R:robocizna M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g m ³ m ³ kg % m-g m-g	3,240000 0,071000 0,014000 0,600000 1,500000 0,150000 0,010000	2,2680 0,0497 0,0098 0,4200 0,19 0,1050 0,0070	14,49 223,86 598,35 5,07 0,19 7,16 0,00	32,86	11,13 5,86 2,13 0,29	0,75
	Razem koszty bezpośrednie:	53,02					32,86	19,41	0,75
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	75,74					46,95	27,72	1,07
	Razem z narzutami:	84,13					61,80	20,92	1,41
	Cena jednostkowa:	120,19					88,29	29,89	2,01
33	KNR 2-02 d.1 0210-04	Podciągi żelbetowe 0,30x0,295x3,40x2+0,20x0,265x2,10=0,71 obmiar = 0,710 m³							
	R:robocizna M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 M:Drewno na stemple okrągłe korowane M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	31,970000 1,020000 0,027000 0,101000 0,098000 5,500000 1,500000 3,630000 0,240000	22,6987 0,7242 0,0192 0,0717 0,0696 3,9050 2,78 2,5773 0,1704	14,49 223,86 314,29 598,35 676,27 5,07 2,78 7,16 0,00	328,90	162,12 6,02 42,91 47,05 19,80 4,17	18,45
	Razem koszty bezpośrednie:	629,42					328,90	282,07	18,45
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	886,53					463,25	397,29	25,99
	Razem z narzutami:	957,41					618,64	304,07	34,70
	Cena jednostkowa:	1 348,46					871,32	428,27	48,87
34	KNR 2-02 d.1 0216-02	Wylewka żelbetowa gr.15cm 0,265x4,80x2+0,265x6,60x2=6,04 obmiar = 6,040 m²							
	R:robocizna M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 M:Drewno na stemple okrągłe korowane M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	2,566800 0,153000 0,003320 0,004720 0,001060 0,406000 1,500000 0,211600 0,016800	15,5035 0,9241 0,0201 0,0285 0,0064 2,4522 2,47 1,2781 0,1015	14,49 223,86 314,29 598,35 676,27 5,07 2,47 7,16 0,00	224,65	206,87 6,30 17,06 4,33 12,43 3,70	9,15
	Razem koszty bezpośrednie:	484,49					224,65	250,69	9,15
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	80,21					37,19	41,50	1,52
	Razem z narzutami:	710,01					422,56	270,24	17,21
	Cena jednostkowa:	117,55					69,96	44,74	2,85
35	KNR 2-02 d.1 0216-05	Wylewka żelbetowa - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty (do gr.29,5cm) obmiar = 6,040 m²							
	R:robocizna M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 M:materiały pomocnicze		r-g m ³ %	0,723000 0,147900 1,500000	4,3669 0,8933	14,49 223,86 2,00	63,28	199,98 3,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		S:wyciąg	m-g	0,015300	0,0924	7,16			0,66
		Razem koszty bezpośrednie:					63,28	202,98	0,66
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					10,48	33,61	0,11
		Razem z narzutami:					119,02	218,81	1,24
		Cena jednostkowa:					19,71	36,23	0,21
36	KNR 2-02 d.1 0216-02	Wymian żelbetowy gr.15cm 0,20x0,265x1,20x3=0,19 obmiar = 0,190 m²							
		R:robocizna	r-g	2,566800	0,4877	14,49	7,07		
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	0,153000	0,0291	223,86		6,51	
		M:Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,003320	0,0006	314,29		0,20	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,004720	0,0009	598,35		0,54	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,001060	0,0002	676,27		0,14	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406000	0,0771	5,07		0,39	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,078		0,12	
		S:wyciąg	m-g	0,211600	0,0402	7,16			0,29
		S:środek transportowy	m-g	0,016800	0,0032	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					7,07	7,90	0,29
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					37,19	41,50	1,52
		Razem z narzutami:					13,30	8,52	0,54
		Cena jednostkowa:					70,00	44,84	2,84
37	KNR 2-02 d.1 0216-05	Wymian żelbetowy - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty do gr.26,50cm obmiar = 0,190 m²							
		R:robocizna	r-g	0,573800	0,1090	14,49	1,58		
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	0,117300	0,0223	223,86		4,99	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,05		0,07	
		S:wyciąg	m-g	0,015300	0,0029	7,16			0,02
		Razem koszty bezpośrednie:					1,58	5,06	0,02
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					8,31	26,65	0,11
		Razem z narzutami:					2,98	5,45	0,03
		Cena jednostkowa:					15,68	28,68	0,16
38	KNR-W 2-02 d.1 0214-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I bis 6,48x11,01+4,50x11,01+2,94x1,00x2,00=126,77 obmiar = 126,770 m²							
		R:robocizna	r-g	1,590000	201,5643	14,49	2 920,67		
		M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe Teriva	m	2,220000	281,4294	20,81		5 856,55	
		M:pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA	szt	9,200000	1 166,2840	4,69		5 469,87	
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	0,081000	10,2684	223,86		2 298,68	
		M:Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,001220	0,1547	314,29		48,61	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,000630	0,0799	676,27		54,01	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,001140	0,1445	598,35		86,47	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,090000	11,4093	5,07		57,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		138,72		208,08	
		S:wyciąg	m-g	0,330000	41,8341	7,16			299,53
		S:środek transportowy	m-g	0,007000	0,8874	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					2 920,67	14 080,12	299,53
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					23,04	111,07	2,36
		Razem z narzutami:					5 493,67	15 178,37	563,41
		Cena jednostkowa:					43,34	119,73	4,44
39	KNR-W 2-02 d.1 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie - zebro rozdzielcze 11,40x2=22,80 obmiar = 22,800 m							
		R:robocizna	r-g	0,127000	2,8956	14,49	41,96		
		M:belki stropowe prefabrykowane żelbetowe Teriva	m	1,030000	23,4840	20,81		488,70	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,89		7,33	
		S:wyciąg	m-g	0,059100	1,3475	7,16			9,65
		Razem koszty bezpośrednie:					41,96	496,03	9,65
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,84	21,75	0,42
		Razem z narzutami:					78,92	534,72	18,16
		Cena jednostkowa:					3,46	23,45	0,80
40	KNR-W 2-02 d.1 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewn. 0,20x0,265x11,04=0,59 obmiar = 0,590 m³							
		R:robocizna	r-g	7,500000	4,4250	14,49	64,12		
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	1,020000	0,6018	223,86		134,72	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,034000	0,0201	598,35		12,00	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,016000	0,0094	676,27		6,38	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,900000	1,7110	5,07		8,67	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,62		2,43	
		S:wyciąg	m-g	0,850000	0,5015	7,16			3,59

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,090000	0,0531	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:							64,12	164,20	3,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							108,68	278,31	6,09
Razem z narzutami:							120,61	177,01	6,75
Cena jednostkowa:							204,42	300,02	11,44
41	KNR-W 2-02 d.1 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm 0,24x0,265+(11,04x2+13,88x2)=3,17 obmiar = 3,170 m³							
R:robocizna			r-g	11,700000	37,0890	14,49	537,42		
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15			m ³	1,020000	3,2334	223,86		723,83	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,048000	0,1522	598,35		91,04	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,027000	0,0856	676,27		57,88	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	4,300000	13,6310	5,07		69,11	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		9,42		14,13	
S:wyciąg			m-g	0,960000	3,0432	7,16			21,79
S:środek transportowy			m-g	0,180000	0,5706	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:							537,42	955,99	21,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							169,53	301,58	6,87
Razem z narzutami:							1 010,86	1 030,56	40,99
Cena jednostkowa:							318,88	325,10	12,93
42	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wylewek,wymianów,podciągów i wieńców- pręty gładkie (1,18:0,10x0,82x3+4,80:0,15x1,06x2+5,0x3,40x2+3,40:0,10x0,96x2+6,60:0,15x0,94+2,10:0,15x1,06+11,04:0,25x0,72+49,84:0,25x0,94)x0,222=104,68kg obmiar = 0,105 t							
R:robocizna			r-g	35,720000	3,7506	14,49	54,35		
M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie			kg	1 002,0000 00	105,2100	2,24		235,67	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,36		3,54	
S:prościarka do prętów			m-g	3,600000	0,3780	4,48			1,69
S:nożyce do prętów			m-g	4,750000	0,4988	4,49			2,24
S:giętarka do prętów			m-g	4,030000	0,4232	4,49			1,90
S:wyciąg			m-g	0,720000	0,0756	7,16			0,54
S:środek transportowy			m-g	1,300000	0,1365	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:							54,35	239,21	6,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							517,58	2 278,15	60,71
Razem z narzutami:							102,23	257,87	11,98
Cena jednostkowa:							973,62	2 455,90	114,10
43	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia j.w.- pręty żebrowane (1,18x5x3+4,80x5x2+3,40x4x2+6,60x5+2,10x5+11,04x3+49,84x4)x0,888=327,57kg obmiar = 0,327 t							
R:robocizna			r-g	42,880000	14,0218	14,49	203,18		
M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane			kg	1 020,0000 00	333,5400	2,04		680,42	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,80		10,21	
S:prościarka do prętów			m-g	4,300000	1,4061	4,48			6,30
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	1,8966	4,49			8,52
S:giętarka do prętów			m-g	4,800000	1,5696	4,49			7,05
S:wyciąg			m-g	0,800000	0,2616	7,16			1,87
S:środek transportowy			m-g	1,600000	0,5232	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:							203,18	690,63	23,74
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							621,33	2 112,01	72,58
Razem z narzutami:							382,18	744,50	44,65
Cena jednostkowa:							1 168,75	2 276,76	136,54
44	KNR 2-02 d.1 0609-10	Docieplenie wieńców styropianem gr.11cm 49,84x0,265=13,21 obmiar = 13,210 m²							
R:robocizna			r-g	0,505200	6,6737	14,49	96,70		
M:Płyty styropianowe Termo Organika Gold-ściana			m ³	0,115500	1,5258	129,32		197,31	
M:zaprawa cementowa M 50			m ³	0,012000	0,1585	182,94		29,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,26		3,39	
S:wyciąg			m-g	0,022000	0,2906	7,16			2,08
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,0621	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:							96,70	229,70	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,32	17,40	0,16
Razem z narzutami:							181,89	247,62	3,91
Cena jednostkowa:							13,77	18,74	0,30
45	KNR 2-02 d.1 0607-01	Położenie folii na stropie 11,76x11,76=138,30 obmiar = 138,300 m²							
R:robocizna			r-g	0,359600	49,7327	14,49	720,63		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	m ² % m-g m-g	1,200000 1,500000 0,011200 0,006800	165,9600 1,5490 0,9404	2,32 3,85 7,16 0,00		385,03 5,78	11,09
		Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					720,63 5,21 1 355,48 9,80	390,81 2,82 421,29 3,05	11,09 0,08 20,86 0,15
46	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 138,300 m²							
		R:robocizna M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 200mm M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ² % m-g m-g	0,090700 1,050000 1,500000 0,007700 0,008900	12,5438 145,2150 1,0649 1,2309	14,49 34,85 50,61 7,16 0,00	181,76	5 060,74 75,91	7,62
		Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					181,76 1,31 341,89 2,47	5 136,65 37,14 5 537,31 40,04	7,62 0,06 14,34 0,10
47	KNR 2-02 d.1 0125-05	Podciągi z belek stalowych dwuteowych 6,60x21,00=138,60 obmiar = 138,600 kg							
		R:robocizna M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki M:siatka tkana Rabitza M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	r-g kg m ² % m-g	0,013600 1,000000 0,010000 1,500000 0,001000	1,8850 138,6000 1,3860 0,1386	14,49 3,00 3,96 4,21 0,00	27,31	415,80 5,49 6,32	
		Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					27,31 0,20 51,37 0,37	427,61 3,09 460,96 3,33	0,00 0,00 14,34 0,10
48	KNR 2-02 d.1 0402-05	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie 11,40x6,0x0,50x2+12,76x6,10+7,50x6,10x0,50+7,50x3,50x0,50+12,76x6,00x0,50+5,00x3,00x0,50+3,00x2,00x0,50x2+4,00x3,00x0,50+5,70x3,50x2+4,90x2,20x0,50x2=259,28 obmiar = 259,280 m²							
		R:robocizna M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl.II M:śruby,podkładki,nakrętki M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna M:xylamit popularny M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ m ³ kg kg m ² kg % m-g m-g	1,020000 0,015000 0,004000 0,100000 0,090000 0,040000 0,010000 1,500000 0,010000 0,010000	264,4656 3,8892 1,0371 25,9280 23,3352 10,3712 2,5928 48,98 2,5928 2,5928	14,49 964,11 728,14 8,80 5,07 2,23 9,20 48,98 7,16 0,00	3 832,11	3 749,62 755,17 228,17 118,31 23,13 23,85 73,47	18,56
		Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					3 832,11 14,78 7 208,06 27,80	4 971,72 19,17 5 359,51 20,67	18,56 0,07 34,91 0,13
49	KNR 2-02 d.1 0408-03	Krokwie ,dł.do 4.5m obmiar = 2,976 m³							
		R:robocizna M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II M:xylamit popularny M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:śruby,podkładki,nakrętki M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ kg kg kg % m-g m-g	17,950000 1,040000 0,500000 3,300000 1,900000 1,500000 0,840000 0,660000	53,4192 3,0950 1,4880 9,8208 5,6544 27,53 2,4998 1,9642	14,49 852,77 9,20 5,07 8,80 27,53 7,16 0,00	774,04	2 639,36 13,69 49,79 49,76 41,29	17,90
		Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					774,04 260,10 1 455,94 489,23	2 793,89 938,80 3 011,81 1 012,03	17,90 6,01 33,67 11,31
50	KNR 2-02 d.1 0408-06	Krokwie dł.ponad 4.5m z tarcicy nasyconej obmiar = 3,187 m³							
		R:robocizna M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II M:xylamit popularny M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	r-g m ³ kg kg	13,990000 1,040000 0,300000 3,300000	44,5861 3,3145 0,9561 10,5171	14,49 852,77 9,20 5,07	646,05	2 826,49 8,80 53,32	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:śruby,podkładki,nakrętki M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	kg % m-g m-g	1,140000 1,500000 0,840000 1,030000	3,6332 2,6771 3,2826	8,80 29,21 7,16 0,00		31,97 43,81	19,17
Razem koszty bezpośrednie:							646,05	2 964,39	19,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							202,72	930,15	6,01
Razem z narzutami:							1 215,20	3 195,61	36,05
Cena jednostkowa:							381,30	1 002,70	11,31
51	KNR 2-02 d.1 0406-02	Murlaty - z tarcicy nasyc. obmiar = 1,503 m³ drew.							
		R:robocizna M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II M:xylamit popularny M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna M:śruby,podkładki,nakrętki M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ kg m ² kg % m-g m-g	8,610000 1,060000 0,310000 17,500000 5,350000 1,500000 0,830000 1,070000	12,9408 1,5932 0,4659 26,3025 8,0411 1,2475 1,6082	14,49 852,77 9,20 2,23 8,80 14,92 7,16 0,00	187,51	1 358,62 4,29 58,65 70,76 22,38	8,93
Razem koszty bezpośrednie:							187,51	1 514,70	8,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							124,76	1 007,79	5,94
Razem z narzutami:							352,69	1 632,85	16,79
Cena jednostkowa:							234,66	1 086,39	11,17
52	KNR 2-02 d.1 0406-04	Płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,119 m³ drew.							
		R:robocizna M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II M:xylamit popularny M:śruby,podkładki,nakrętki M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ kg kg % m-g m-g	22,080000 1,100000 1,300000 2,970000 1,500000 0,890000 0,690000	2,6275 0,1309 0,1547 0,3534 0,1059 0,0821	14,49 852,77 9,20 8,80 1,16 7,16 0,00	38,07	111,63 1,42 3,11 1,74	0,76
Razem koszty bezpośrednie:							38,07	117,90	0,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							319,94	990,79	6,37
Razem z narzutami:							71,61	127,10	1,43
Cena jednostkowa:							601,76	1 068,07	12,02
53	KNR 2-02 d.1 0406-06	Płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1,064 m³ drew.							
		R:robocizna M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II M:xylamit popularny M:śruby,podkładki,nakrętki M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ³ kg kg % m-g m-g	16,580000 1,100000 1,200000 2,970000 1,500000 0,890000 1,100000	17,6411 1,1704 1,2768 3,1601 0,9470 1,1704	14,49 852,77 9,20 8,80 10,38 7,16 0,00	255,62	998,08 11,75 27,81 15,56	6,78
Razem koszty bezpośrednie:							255,62	1 053,20	6,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							240,24	989,86	6,37
Razem z narzutami:							480,81	1 135,35	12,76
Cena jednostkowa:							451,89	1 067,06	11,99
54	KNR 0-15II d.1 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = 259,280 m²							
		R:robocizna M:Folia poliet. zbrojona dachowa M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ² % m-g m-g	0,163300 1,300000 1,500000 0,000100 0,000500	42,3404 337,0640 0,0259 0,1296	14,49 3,84 12,94 7,16 0,00	613,51	1 294,33 19,41	0,19
Razem koszty bezpośrednie:							613,51	1 313,74	0,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,37	5,06	0,00
Razem z narzutami:							1 153,99	1 416,21	0,36
Cena jednostkowa:							4,45	5,46	0,00
55	KNR 0-15II d.1 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat obmiar = 259,280 m²							
		R:robocizna M:łaty iglaste 75x22 mm M:łaty iglaste 50x45 mm M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:10 % roztwór soli grzybobójczych M:materiały pomocnicze S:wyciąg	r-g m ³ m ³ kg kg % m-g	0,259100 0,002200 0,007000 0,001280 0,500000 1,500000 0,020000	67,1794 0,5704 1,8150 0,3319 129,6400 5,1856	14,49 760,40 760,40 5,07 9,20 30,08 7,16	973,43	433,74 1 380,10 1,68 1 192,69 45,12	37,13

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
S:środek transportowy			m-g	0,020000	5,1856	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:							973,43	3 053,33	37,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,75	11,77	0,14
Razem z narzutami:							1 830,98	3 291,49	69,84
Cena jednostkowa:							7,06	12,69	0,27
56	KNR 2-02 d.1 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę obmiar = 259,280 m²							
R:robocizna		r-g	0,852500	221,0362	14,49	3 202,81			
M:dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm		szt	49,200000	12 756,576	1,82		23 216,97		
M:gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm		szt	0,374000	96,9707	17,28		1 675,65		
M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,003370	0,8738	165,37		144,50		
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II		m ³	0,001110	0,2878	964,11		277,47		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		253,15		379,72		
S:wyciąg		m-g	0,063700	16,5161	7,16			118,26	
S:środek transportowy		m-g	0,000700	0,1815	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:							3 202,81	25 694,31	118,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							12,35	99,09	0,46
Razem z narzutami:							6 024,37	27 698,47	222,45
Cena jednostkowa:							23,23	106,83	0,86
57	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej (0,72x2+1,20x2+0,64x2+0,84x2)x0,25=1,70 obmiar = 1,700 m²							
R:robocizna		r-g	2,877200	4,8912	14,49	70,87			
M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm		kg	5,530000	9,4010	4,11		38,64		
M:Spoiwo cynowo-olowiane LC 60		kg	0,028000	0,0476	32,83		1,56		
M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,002000	0,0034	193,91		0,66		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,41		0,61		
S:środek transportowy		m-g	0,006900	0,0117	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:							70,87	41,47	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							41,69	24,40	0,00
Razem z narzutami:							133,30	44,70	0,00
Cena jednostkowa:							78,41	26,29	0,00
58	KNR AT-09 d.1 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie obmiar = 2,000 szt.							
R:robocizna		r-g	0,570000	1,1400	14,49	16,52			
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	10,19		40,76		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,49		8,23		
Razem koszty bezpośrednie:							16,52	556,99	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							8,26	278,50	0,00
Razem z narzutami:							31,07	600,44	0,00
Cena jednostkowa:							15,54	300,22	0,00
59	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie obmiar = 15,000 szt.							
R:robocizna		r-g	0,240000	3,6000	14,49	52,16			
M:dachówki pod stopień kominiarski		szt	1,000000	15,0000	39,00		585,00		
M:stopnie kominiarskie		szt	1,000000	15,0000	70,00		1 050,00		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		16,35		24,53		
Razem koszty bezpośrednie:							52,16	1 659,53	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,48	110,64	0,00
Razem z narzutami:							98,12	1 788,97	0,00
Cena jednostkowa:							6,54	119,26	0,00
60	KNR-W 2-02 d.1 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 16,22+14,88+2,40+18,40+14,88+1,00+5,40=73,18 obmiar = 73,180 m							
R:robocizna		r-g	0,251000	18,3682	14,49	266,15			
M:Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm, "Gamrat"		m	1,040000	76,1072	14,53		1 105,84		
M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane		szt	2,000000	146,3600	6,47		946,95		
M:uszczelki gumowe		kpl	0,580000	42,4444	3,37		143,04		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		21,96		32,94		
S:środek transportowy		m-g	0,002400	0,1756	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:							266,15	2 228,77	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							3,64	30,45	0,00
Razem z narzutami:							500,61	2 402,61	0,00
Cena jednostkowa:							6,84	32,83	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
61	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3,00x7=21,00 obmiar = 21,000 m							
		R:robocizna M:Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm,"Gamrat" M:haki do rur spustowych M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	r-g m m % m-g	0,310000 1,010000 0,560000 1,500000 0,002000	6,5100 21,2100 11,7600 0,0420	14,49 14,79 12,26 4,58 0,00	94,33	313,70 144,18 6,87	
		Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					94,33 4,49 177,43 8,45	464,75 22,14 501,00 23,86	0,00 0,00 0,00 0,00
62	KNR-W 2-02 d.1 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm - pod więźbę dachową (16,22+2,40+18,40+1,00+5,40+7,9+11,18)x0,60+6,60x2,40+4,66x1,10+3,32x0,84x0,50=59,86 obmiar = 59,860 m²							
		R:robocizna M:listwy boazeryjne S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m ² m-g m-g	3,160000 1,030000 0,110000 0,140000	189,1576 61,6558 6,5846 8,3804	14,49 25,21 7,16 0,00	2 740,89	1 554,34	47,15
		Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					2 740,89 45,79 5 155,52 86,13	1 554,34 25,97 1 675,58 27,99	47,15 0,79 88,68 1,48
63	KNR-W 2-02 d.1 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne obmiar = 59,860 m²							
		R:robocizna M:szpachlówka celulozowa M:lakier chemoutwardzalny	r-g dm ³ dm ³	0,740000 0,120000 0,410000	44,2964 7,1832 24,5426	14,49 9,02 15,35	641,85	64,79 376,73	
		Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					641,85 10,72 1 207,30 20,17	441,52 7,37 475,96 7,95	0,00 0,00 0,00 0,00
		Razem dział: Stan surowy Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:				165 008,94 210 603,26	39 741,91 74 753,06	124 255,36 133 947,28	1 011,67 1 902,92
2		Stan wykończeniowy							
64	KNR-W 2-02 d.2 0127-03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12cm (2,81+3,93+2,84+1,35+1,46+1,10+0,70+0,70+1,75x2+3,54+2,63x2+1,90+3,93)x2,75=90,81 minus 1,20x2,0+0,90x2,05x7+1,00x2,05=17,37 90,81-17,37=73,44 obmiar = 73,440 m²							
		R:robocizna M:płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm M:materiały pomocnicze M:zaprawa S:wyciąg	r-g szt % m ³ m-g	0,790000 8,200000 1,500000 0,010000 0,070000	58,0176 602,2080 0,7344 5,1408	14,49 4,43 27,97 175,66 7,16	840,68	2 667,78 41,95 129,00	36,81
		Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					840,68 11,45 1 581,28 21,53	2 838,73 38,66 3 060,15 41,67	36,81 0,50 69,24 0,94
65	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (3,93x2+2,81x2+1,35x2+2,84x4+1,90x2+1,1x2+1,46x2+1,4+1,5+1,1+2,82+2,0+2,94+4,05+6,30+5,49+4,5x2+3,93x2+3,54x2+3,69x2+2,63x2+3,93x2+4,06x2+1,75x4+3,42x2+5,40x2)x2,75=388,46 minus 2,75x2,20+1,00x2,00+0,90x2,05x7+1,00x2,05+1,20x2,0+1,90x2,30=29,79 388,46-29,79=358,67 obmiar = 358,670 m²							
		R:robocizna M:zaprawa wapienna M 4 M:zaprawa cementowo-wapienna M 15 M:zaprawa cementowo-wapienna m 50 M:materiały pomocnicze S:wyciąg	r-g m ³ m ³ m ³ % m-g	0,572900 0,002700 0,020600 0,002100 1,500000 0,037800	205,4820 0,9684 7,3886 0,7532 13,5577	14,49 165,37 175,66 182,94 15,96 7,16	2 977,43	160,15 1 297,88 137,79 23,94	97,07
		Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					2 977,43 8,30 5 600,43 15,61	1 619,76 4,52 1 746,10 4,87	97,07 0,27 182,59 0,51

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
66	KNR 2-02 d.2 0803-06	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 120,050 m²							
		R:robocizna	r-g	0,709100	85,1275	14,49	1 233,50		
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,3241	165,37		53,60	
		M:zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	0,017300	2,0769	175,66		364,82	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,004000	0,4802	182,94		87,85	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,06		7,59	
		S:wyciąg	m-g	0,037600	4,5139	7,16			32,32
		Razem koszty bezpośrednie:					1 233,50	513,86	32,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					10,27	4,28	0,27
		Razem z narzutami:					2 320,17	553,94	60,79
		Cena jednostkowa:					19,33	4,61	0,51
67	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 obmiar = 358,670 m²							
		R:robocizna	r-g	0,242600	87,0133	14,49	1 260,82		
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,003270	1,1729	1 138,27		1 335,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		13,35		20,03	
		S:mieszarka do zapraw	m-g	0,004000	1,4347	4,40			6,31
		S:wyciąg	m-g	0,020000	7,1734	7,16			51,36
		S:środek transportowy	m-g	0,003200	1,1477	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					1 260,82	1 355,05	57,67
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,52	3,78	0,16
		Razem z narzutami:					2 371,56	1 460,74	108,47
		Cena jednostkowa:					6,61	4,07	0,30
68	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 120,050 m²							
		R:robocizna	r-g	0,273200	32,7977	14,49	475,24		
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,003360	0,4034	1 138,27		459,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,59		6,89	
		S:mieszarka do zapraw	m-g	0,004000	0,4802	4,40			2,11
		S:wyciąg	m-g	0,020000	2,4010	7,16			17,19
		S:środek transportowy	m-g	0,003300	0,3962	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					475,24	466,03	19,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3,96	3,88	0,16
		Razem z narzutami:					893,91	502,38	36,30
		Cena jednostkowa:					7,45	4,18	0,30
69	KNR 2-02 d.2 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach (1,90+2,30x2)x0,18=1,17 obmiar = 1,170 m²							
		R:robocizna	r-g	0,437400	0,5118	14,49	7,42		
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,003540	0,0041	1 138,27		4,71	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,047		0,07	
		S:mieszarka do zapraw	m-g	0,004000	0,0047	4,40			0,02
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,0234	7,16			0,17
		S:środek transportowy	m-g	0,003400	0,0040	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					7,42	4,78	0,19
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					6,34	4,09	0,16
		Razem z narzutami:					13,95	5,15	0,36
		Cena jednostkowa:					11,92	4,40	0,31
70	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 2,81x2+1,75x2+1,46x2+1,1x2+3,93x2,8=57,70 minus 0,90x2,05x2+1,10x1,50x2=6,99 57,70-6,99=50,71 obmiar = 50,710 m²							
		R:robocizna	r-g	1,858000	94,2192	14,49	1 365,24		
		M:płytki ceramiczne lub terakotowe ściennie	m ²	1,020000	51,7242	47,71		2 467,76	
		M:zaprawa klejąca	kg	5,200000	263,6920	2,92		769,98	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,550000	27,8905	3,04		84,79	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		33,23		49,84	
		S:wyciąg	m-g	0,037000	1,8763	7,16			13,43
		S:środek transportowy	m-g	0,024000	1,2170	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					1 365,24	3 372,37	13,43
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					26,92	66,49	0,26
		Razem z narzutami:					2 567,97	3 635,41	25,26
		Cena jednostkowa:					50,64	71,69	0,50
71	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych (358,67+120,05+1,18)-50,71=429,18 obmiar = 429,180 m²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
R:robocizna M:farba emulsyjna Polinit M:materiały pomocnicze S:środek transportowy			r-g dm ³ % m-g	0,139100 0,289100 1,500000 0,000300	59,6989 124,0759 0,1288	14,49 5,69 7,06 0,00	865,04	705,99 10,59	
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		1 581,62 3,68 2 399,58 5,59					865,04 2,02 1 627,11 3,79	716,58 1,66 772,47 1,80	0,00 0,00 0,00
72 KNR 2-02 d.2 0607-01		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 138,430 m²							
R:robocizna M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy			r-g m ² % m-g m-g	0,359600 1,200000 1,500000 0,011200 0,006800	49,7794 166,1160 1,5504 0,9413	14,49 2,32 3,85 7,16 0,00	721,30	385,39 5,78	11,10
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		1 123,57 8,11 1 799,30 13,00					721,30 5,21 1 356,74 9,80	391,17 2,82 421,68 3,05	11,10 0,08 20,88 0,15
73 KNR 2-02 d.2 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm obmiar = 138,430 m²							
R:robocizna M:płyty styropianowe Termo Organika Gold dach-podłoga M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy			r-g m ³ % m-g m-g	0,089100 0,084000 1,500000 0,003200 0,004700	12,3341 11,6281 0,4430 0,6506	14,49 164,70 19,15 7,16 46,39	178,72	1 915,15 28,73	3,17 30,18
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		2 155,95 15,57 2 494,39 18,02					178,72 1,29 336,16 2,43	1 943,88 14,04 2 095,50 15,14	33,35 0,24 62,73 0,45
74 KNR 2-02 d.2 0607-01		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. - następna warstwa obmiar = 138,430 m²							
R:robocizna M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy			r-g m ² % m-g m-g	0,359600 1,200000 1,500000 0,011200 0,006800	49,7794 166,1160 1,5504 0,9413	14,49 2,32 3,85 7,16 0,00	721,30	385,39 5,78	11,10
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		1 123,57 8,11 1 799,30 13,00					721,30 5,21 1 356,74 9,80	391,17 2,82 421,68 3,05	11,10 0,08 20,88 0,15
75 KNR 2-02 d.2 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 138,430 m²							
R:robocizna M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 M:masa asfaltowa izolacyjna M:drewno opałowe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy			r-g m ³ kg kg % m-g m-g	0,658800 0,020600 0,070000 0,120000 1,500000 0,031300 0,000600	91,1977 2,8517 9,6901 16,6116 4,3329 0,0831	14,49 240,09 3,75 0,30 7,26 7,16 0,00	1 321,45	684,65 36,34 4,98 10,89	31,02
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		2 089,33 15,10 3 338,28 24,12					1 321,45 9,55 2 485,60 17,96	736,86 5,33 794,34 5,74	31,02 0,22 58,34 0,42
76 KNR 2-02 d.2 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu- dodatek za zmianę grub.o 10mm obmiar = 138,430 m²							
R:robocizna M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 M:materiały pomocnicze S:wyciąg			r-g m ³ % m-g	0,143200 0,021000 1,500000 0,015800	19,8232 2,9070 2,1872	14,49 240,09 6,98 7,16	287,24	697,95 10,47	15,66
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		1 011,32 7,30 1 333,42 9,63					287,24 2,07 540,28 3,90	708,42 5,12 763,68 5,52	15,66 0,11 29,46 0,21
77 KNR 0-12 d.2 1118-04		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 3,12+3,12+4,36+1,48+4,87+10,98+11,69+7,42=47,04 obmiar = 47,040 m²							
R:robocizna			r-g	2,569200	120,8552	14,49	1 751,19		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:plytki z kamieni sztucznych podłogowe	m ²	1,020000	47,9808	52,98		2 542,02	
		M:zaprawa klejąca	kg	5,200000	244,6080	2,92		714,26	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,550000	25,8720	3,04		78,65	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		33,35		50,02	
		S:wyciąg	m-g	0,058000	2,7283	7,16			19,53
		S:środek transportowy	m-g	0,039100	1,8393	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:		5 155,67			1 751,19	3 384,95	19,53
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		109,60			37,23	71,95	0,42
		Razem z narzutami:		6 979,65			3 293,93	3 648,98	36,74
		Cena jednostkowa:		148,37			70,02	77,57	0,78
78	KNR 0-12 d.2 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 3,12x2+1,35x2+3,93x2+2,81x2+2,94+3,81+1,00+2,50+2,30+4,06x2+1,75x2=46,59 minus 0,9x5+1,0x3+1,2x2=9,90 46,59-9,90=36,69 obmiar = 36,690 m							
		R:robocizna	r-g	0,541100	19,8530	14,49	287,67		
		M:plytki z kamieni sztucznych podłogowe	m ²	0,075000	2,7518	52,98		145,79	
		M:zaprawa klejąca	kg	0,780000	28,6182	2,92		83,57	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,082500	3,0269	3,04		9,20	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,39		3,58	
		S:wyciąg	m-g	0,005800	0,2128	7,16			1,52
		S:środek transportowy	m-g	0,003800	0,1394	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:		531,33			287,67	242,14	1,52
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		14,48			7,84	6,60	0,04
		Razem z narzutami:		804,99			541,10	261,03	2,86
		Cena jednostkowa:		21,94			14,75	7,11	0,08
79	NNRNKB d.2 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczótek posadzkowych układane na klej 34,44+15,95+12,35+10,27=73,01 obmiar = 73,010 m²							
		R:robocizna	r-g	1,180000	86,1518	14,49	1 248,34		
		M:deszczułki posadzkowe lite	m ²	1,040000	75,9304	82,99		6 301,46	
		M:klej winylowy	kg	0,800000	58,4080	6,96		406,52	
		M:listwy przyścienne drewniane	m	1,160000	84,6916	7,16		606,39	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,0952	5,07		5,55	
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	4,3806	2,78		12,18	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		73,32		109,98	
		S:wyciąg	m-g	0,008000	0,5841	7,16			4,18
		S:środek transportowy	m-g	0,015000	1,0952	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:		8 694,60			1 248,34	7 442,08	4,18
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		119,11			17,10	101,95	0,06
		Razem z narzutami:		10 378,51			2 348,08	8 022,56	7,87
		Cena jednostkowa:		142,15			32,16	109,88	0,11
80	KNR-W 2-02 d.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko (garaż). obmiar = 18,380 m²							
		R:robocizna	r-g	0,163000	2,9959	14,49	43,41		
		M:cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka	kg	4,000000	73,5200	2,90		213,21	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,13		3,20	
		S:wyciąg	m-g	0,002400	0,0441	7,16			0,32
		S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,0312	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:		260,14			43,41	216,41	0,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		14,15			2,36	11,77	0,02
		Razem z narzutami:		315,54			81,65	233,29	0,60
		Cena jednostkowa:		17,16			4,44	12,69	0,03
81	KNR-W 2-02 d.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm (do 10mm) obmiar = 18,380 m²							
		R:robocizna	r-g	0,798400	14,6746	14,49	212,63		
		M:cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka	kg	16,000000	294,0800	2,90		852,83	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,53		12,79	
		S:wyciąg	m-g	0,001400	0,0257	7,16			0,18
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,0184	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:		1 078,43			212,63	865,62	0,18
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		58,68			11,57	47,10	0,01
		Razem z narzutami:		1 333,43			399,95	933,14	0,34
		Cena jednostkowa:		72,55			21,76	50,77	0,02
82	KNR-W 2-02 d.2 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m ² obmiar = 3,600 m²							
		R:robocizna	r-g	2,560000	9,2160	14,49	133,54		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	3,6000	350,00		1 260,00	
		M:pianka poliuretanowa	kg	0,050000	0,1800	23,67		4,26	
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,1800	7,16			1,29
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1440	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					133,54	1 264,26	1,29
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					37,09	351,18	0,36
		Razem z narzutami:					251,19	1 362,87	2,42
		Cena jednostkowa:					69,78	378,58	0,67
83	KNR-W 2-02 d.2 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m ² obmiar = 11,250 m²							
		R:robocizna	r-g	1,950000	21,9375	14,49	317,87		
		M:okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	11,2500	350,00		3 937,50	
		M:pianka poliuretanowa	kg	0,040000	0,4500	23,67		10,65	
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,5625	7,16			4,03
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,6750	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					317,87	3 948,15	4,03
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					28,26	350,95	0,36
		Razem z narzutami:					597,91	4 256,11	7,58
		Cena jednostkowa:					53,15	378,32	0,67
84	KNR-W 2-02 d.2 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o pow. ponad 2.0 m ² narożnikowe obmiar = 11,040 m²							
		R:robocizna	r-g	1,660000	18,3264	14,49	265,55		
		M:okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m ²	1,000000	11,0400	350,00		3 864,00	
		M:pianka poliuretanowa	kg	0,030000	0,3312	23,67		7,84	
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,4416	7,16			3,16
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,6624	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					265,55	3 871,84	3,16
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					24,05	350,71	0,29
		Razem z narzutami:					499,49	4 173,84	5,94
		Cena jednostkowa:					45,24	378,07	0,54
85	KNR-W 2-02 d.2 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane i oszlifowane na budowie obmiar = 14,970 m²							
		R:robocizna	r-g	2,030000	30,3891	14,49	440,34		
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1,000000	14,9700	120,00		1 796,40	
		M:farba olejna do gruntowania	dm ³	0,200000	2,9940	10,79		32,31	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,200000	2,9940	13,62		40,78	
		M:szpachlówka celulozowa	dm ³	0,260000	3,8922	9,02		35,11	
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,5988	7,16			4,29
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,2994	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					440,34	1 904,60	4,29
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					29,41	127,23	0,29
		Razem z narzutami:					828,27	2 053,16	8,07
		Cena jednostkowa:					55,33	137,15	0,54
86	KNR-W 2-02 d.2 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 obmiar = 8,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,540000	12,3200	14,49	178,52		
		M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000	8,0000	71,71		573,68	
		M:farba olejna do gruntowania	dm ³	0,100000	0,8000	10,79		8,63	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,090000	0,7200	13,62		9,81	
		S:wyciąg	m-g	0,030000	0,2400	7,16			1,72
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,1600	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					178,52	592,12	1,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					22,31	74,02	0,21
		Razem z narzutami:					335,79	638,31	3,23
		Cena jednostkowa:					41,97	79,79	0,40
87	KNR-W 2-02 d.2 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m ² szklone górą wraz z ościeżnicą drewnianą obmiar = 2,700 m²							
		R:robocizna	r-g	3,880000	10,4760	14,49	151,80		
		M:drzwi drewniane zewnętrzne z ościeżnicą	m ²	1,000000	2,7000	1 000,00		2 700,00	
		M:farba olejna do gruntowania	dm ³	0,240000	0,6480	10,79		6,99	
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,230000	0,6210	13,62		8,46	
		M:szpachlówka celulozowa	dm ³	0,210000	0,5670	9,02		5,11	
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,1350	7,16			0,97
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,1620	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					151,80	2 720,56	0,97
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					56,22	1 007,61	0,36
		Razem z narzutami:					285,53	2 932,76	1,83

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa:							105,75	1 086,21	0,68
88	KNR-W 2-02 d.2 1002-04	Drzwi balkonowe drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe jednokrotnie malowane i oszlifowane fabrycznie obmiar = 4,370 m²							
R:robocizna		r-g	2,300000	10,0510	14,49	145,64			
M:drzwi balkonowe zespolone		m ²	1,000000	4,3700	350,00		1 529,50		
M:farba olejna nawierzchniowa		dm ³	0,220000	0,9614	13,62		13,09		
M:pianka poliuretanowa		kg	0,050000	0,2185	23,67		5,17		
S:wyciąg		m-g	0,050000	0,2185	7,16				1,56
S:środek transportowy		m-g	0,060000	0,2622	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:						145,64	1 547,76	1,56	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						33,33	354,18	0,36	
Razem z narzutami:						273,94	1 668,49	2,93	
Cena jednostkowa:						62,69	381,81	0,67	
89	KNR-W 2-02 d.2 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie obmiar = 6,050 m²							
R:robocizna		r-g	4,220000	25,5310	14,49	369,94			
M:bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Hor- man		m ²	1,000000	6,0500	280,00		1 694,00		
S:środek transportowy		m-g	0,150000	0,9075	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:						369,94	1 694,00	0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						61,15	280,00	0,00	
Razem z narzutami:						695,84	1 826,13	0,00	
Cena jednostkowa:						115,01	301,84	0,00	
90	KNR-W 2-02 d.2 0135-01	Obsadzenie drewnianych podokienników dł. do 1 m obmiar = 18,000 szt							
R:robocizna		r-g	1,690000	30,4200	14,49	440,79			
M:zaprawa		m ³	0,009000	0,1620	175,66		28,46		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,28		0,43		
M:podokienniki drewniane dł. do 1m		szt	1,000000	18,0000	123,17		2 217,06		
S:wyciąg		m-g	0,060000	1,0800	7,16				7,73
Razem koszty bezpośrednie:						440,79	2 245,95	7,73	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						24,49	124,77	0,43	
Razem z narzutami:						829,11	2 421,13	14,54	
Cena jednostkowa:						46,06	134,51	0,81	
91	KNR-W 2-02 d.2 0135-02	Obsadzenie drewnianych podokienników dł. ponad 1 m obmiar = 5,000 szt							
R:robocizna		r-g	2,120000	10,6000	14,49	153,59			
M:zaprawa		m ³	0,013000	0,0650	175,66		11,42		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,114		0,17		
M:podokienniki drewniane dł. ponad 1m		szt	1,000000	5,0000	185,00		925,00		
S:wyciąg		m-g	0,110000	0,5500	7,16				3,94
Razem koszty bezpośrednie:						153,59	936,59	3,94	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						30,72	187,31	0,79	
Razem z narzutami:						288,90	1 009,64	7,42	
Cena jednostkowa:						57,78	201,93	1,48	
92	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. (11,04x2+11,76x2+5,70x2+3,00)3,30=198,00 minus 2,75x2,20+1,90x2,30=10,42 198,00-10,42=187,58 obmiar = 187,580 m²							
R:robocizna		r-g	0,883300	165,6894	14,49	2 400,84			
M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,002800	0,5252	165,37		86,86		
M:zaprawa cementowo-wapienna M 15		m ³	0,021100	3,9579	175,66		695,25		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,000600	0,1125	182,94		20,59		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,03		12,04		
S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,108200	20,2962	3,79				76,92
Razem koszty bezpośrednie:						2 400,84	814,74	76,92	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						12,80	4,34	0,41	
Razem z narzutami:						4 515,89	878,29	144,68	
Cena jednostkowa:						24,07	4,68	0,77	
93	KNR 2-02 d.2 0902-04	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie (2,75+2,20x2+1,90+2,30x2)x0,18=2,46 obmiar = 2,460 m²							
R:robocizna		r-g	2,826800	6,9539	14,49	100,76			
M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,002900	0,0071	165,37		1,18		
M:zaprawa cementowo-wapienna M 15		m ³	0,021700	0,0534	175,66		9,38		
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,000600	0,0015	182,94		0,27		
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,11		0,16		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,289900	0,7132	3,79			2,70
		Razem koszty bezpośrednie:					100,76	10,99	2,70
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					40,96	4,47	1,10
		Razem z narzutami:					189,53	11,85	5,08
		Cena jednostkowa:					77,04	4,82	2,07
94	KNR-W 2-02 d.2 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian (cokół) (11,04x2+11,76x2)-(3,70+2,80)=53,50x0,45=24,07 obmiar = 24,07 m²							
		R:robocizna	r-g	3,000000	72,2100	14,49	1 046,32		
		M:płytki klinkierowe	m ²	0,920000	22,1444	43,65		966,60	
		M:zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0,031200	0,7510	175,66		131,92	
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,001400	0,0337	193,91		6,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		11,05		16,58	
		S:wyciąg	m-g	0,065200	1,5694	7,16			11,24
		S:środek transportowy	m-g	0,063500	1,5284	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					1 046,32	1 121,63	11,24
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					43,47	46,60	0,47
		Razem z narzutami:					1 968,09	1 209,12	21,14
		Cena jednostkowa:					81,77	50,23	0,88
95	KNR-W 2-02 d.2 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm parapetów zewnętrznych (0,60x10+1,10x5+0,60x4)x0,20=2,78 obmiar = 2,780 m²							
		R:robocizna	r-g	4,240000	11,7872	14,49	170,80		
		M:płytki klinkierowe	m ²	0,920000	2,5576	43,65		111,64	
		M:zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0,031200	0,0867	175,66		15,24	
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,001400	0,0039	193,91		0,75	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,28		1,91	
		S:wyciąg	m-g	0,065200	0,1813	7,16			1,30
		S:środek transportowy	m-g	0,063500	0,1765	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					170,80	129,54	1,30
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					61,44	46,60	0,47
		Razem z narzutami:					321,27	139,64	2,45
		Cena jednostkowa:					115,56	50,23	0,88
96	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 187,58-24,07=163,51 obmiar = 163,510 m²							
		R:robocizna	r-g	0,105000	17,1686	14,49	248,77		
		M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,300000	49,0530	5,65		277,15	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,77		4,16	
		S:środek transportowy	m-g	0,000400	0,0654	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					248,77	281,31	0,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,52	1,73	0,00
		Razem z narzutami:					467,93	303,25	2,45
		Cena jednostkowa:					2,86	1,85	0,00
97	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 163,510 m²							
		R:robocizna	r-g	0,491300	80,3325	14,49	1 164,02		
		M:Sucha mieszk. tynk. miner. Atlas Cermit-biała	kg	3,000000	490,5300	1,49		730,89	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		7,31		10,96	
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,006400	1,0465	3,79			3,97
		S:środek transportowy	m-g	0,009000	1,4716	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					1 164,02	741,85	3,97
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					7,12	4,54	0,02
		Razem z narzutami:					2 189,48	799,71	7,47
		Cena jednostkowa:					13,39	4,89	0,05
98	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągle pod fundamenty schodów i tarasu (3,01x2+9,53+1,67x2+4,66)x1,44x1,10=37,30 obmiar = 37,300 m³							
		R:robocizna	r-g	2,301550	85,8478	14,49	1 243,93		
		Razem koszty bezpośrednie:					1 243,93		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					33,35	0,00	0,00
		Razem z narzutami:					2 339,79		
		Cena jednostkowa:					62,73	0,00	0,00
99	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (3,01x2+9,53+1,67x2+4,66)x0,24x1,10=6,22 obmiar = 6,220 m³							
		R:robocizna	r-g	6,200000	38,5640	14,49	558,79		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	1,015000	6,3133	223,86		1 413,30	
		M:Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,006000	0,0373	314,29		11,73	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,008000	0,0498	598,35		29,77	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0311	676,27		21,03	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,510000	3,1722	5,07		16,08	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		14,92		22,38	
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,3110	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					558,79	1 514,29	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					89,84	243,47	0,00
		Razem z narzutami:					1 051,06	1 632,40	
		Cena jednostkowa:					168,98	262,44	0,00
100	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc. pionowe fundamentów Dysperbitem- pierwsza warstwa (3,01x2+9,53+1,67x2+4,66)x1,10x2=51,81 obmiar = 51,810 m²							
		R:robocizna	r-g	0,109500	5,6732	14,49	82,20		
		M:dysperbit	kg	0,750000	38,8575	3,73		144,94	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,45		2,17	
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,0570	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					82,20	147,11	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					1,59	2,84	0,00
		Razem z narzutami:					154,61	158,58	
		Cena jednostkowa:					2,98	3,06	0,00
101	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.pionowe j.w. Dysperbitem.- druga warstwa obmiar = 51,810 m²							
		R:robocizna	r-g	0,050200	2,6009	14,49	37,69		
		M:dysperbit	kg	0,400000	20,7240	3,73		77,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,77		1,16	
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0311	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					37,69	78,46	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,73	1,51	0,00
		Razem z narzutami:					70,89	84,58	
		Cena jednostkowa:					1,37	1,63	0,00
102	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m (3,01x2+9,53+1,67x2+4,66)x1,20x1,10=31,08 obmiar = 31,080 m³							
		R:robocizna	r-g	1,222400	37,9922	14,49	550,51		
		Razem koszty bezpośrednie:					550,51		
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					17,71	0,00	0,00
		Razem z narzutami:					1 035,49	84,58	
		Cena jednostkowa:					33,32	0,00	0,00
103	KNR 2-02 d.2 0218-01	Stopnie betonowe zewn.i i pyta tarasowa 3,01x9,53x0,20+1,67x4,66x0,20=7,30 obmiar = 7,300 m³							
		R:robocizna	r-g	23,120000	168,7760	14,49	2 445,56		
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	1,020000	7,4460	223,86		1 666,86	
		M:Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,006000	0,0438	314,29		13,77	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,5037	598,35		301,39	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	7,3000	5,07		37,01	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		20,19		30,29	
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,5840	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					2 445,56	2 049,32	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					335,01	280,74	0,00
		Razem z narzutami:					4 600,01	2 209,17	
		Cena jednostkowa:					630,14	302,63	0,00
104	KNR 0-12 d.2 1120-04	Okładziny schodów i tarasu z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 3,01x9,53+1,67x4,66+2,02x0,15x3x2+6,22x0,15x3+2,94x1,67+2,94x0,15x3=47,33 obmiar = 47,330 m²							
		R:robocizna	r-g	3,025400	143,1922	14,49	2 074,85		
		M:płytki z kamieni sztucznych podłogowe	m ²	1,030000	48,7499	52,98		2 582,77	
		M:zaprawa klejąca	kg	5,200000	246,1160	2,92		718,66	
		M:zaprawa spoinująca	kg	0,550000	26,0315	3,04		79,14	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		33,81		50,71	
		S:wyciąg	m-g	0,070000	3,3131	7,16			23,72
		S:środek transportowy	m-g	0,038400	1,8175	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					2 074,85	3 431,28	23,72
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:					43,84	72,49	0,50
		Razem z narzutami:					3 902,71	3 698,92	44,62
		Cena jednostkowa:					82,46	78,15	0,94

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
105	KNR 2-21 d.2 0502-03	Opaska wokół budynku z kruszywa (1,37+2,20+4,05+4,66+1,0+4,05+2,83+4,55+1,00+3,66+1,00+9,75+2,0)0,50=21,06 obmiar = 21,06 m²							
	R:robocizna		r-g	0,191955	4,0426	14,49	58,58		
	M:kruszywo kamienne na opaskę		m ³	0,404000	8,5082	32,18		273,80	
	S:ciągnik kołowy		m-g	0,000800	0,0168	39,59			0,67
	S:walec wibracyjny ciągniony		m-g	0,000800	0,0168	36,46			0,61
	Razem koszty bezpośrednie:	333,66					58,58	273,80	1,28
	Jednostkowe koszty pośrednie:	15,84					2,78	13,00	0,06
	Razem z narzutami:	407,76					110,19	295,16	2,41
	Cena jednostkowa:	19,36					5,23	14,02	0,11
	Razem dział: Stan wykończeniowy								
	Razem koszty bezpośrednie:					89 644,40	30 579,82	58 530,01	534,57
	Razem z narzutami:					121 620,37	57 519,51	63 095,35	1 005,51

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	254 653,34	70 321,73	182 785,37	1 546,24
Koszty pośrednie [Kp] 66,9% od (R, S)	48 079,68	47 045,24		1 034,44
RAZEM	302 733,02	117 366,97	182 785,37	2 580,68
Koszty zakupu [Kz] 7,8% od (M)	14 257,26		14 257,26	
RAZEM	316 990,28	117 366,97	197 042,63	2 580,68
Zysk [Z] 12,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15 233,35	14 905,60		327,75
RAZEM	332 223,63	132 272,57	197 042,63	2 908,43
			OGÓŁEM	332 223,63

Słownie: trzysta trzydzieści dwa tysiące dwieście dwadzieścia trzy i 63/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Stan surowy	39 741,91	124 255,36	1 011,67	27 264,15	9 691,92	8 638,25	210 603,26
2	Stan wykończeniowy	30 579,82	58 530,01	534,57	20 815,53	4 565,34	6 595,10	121 620,37
	RAZEM	70 321,73	182 785,37	1 546,24	48 079,68	14 257,26	15 233,35	332 223,63

Słownie: trzysta trzydzieści dwa tysiące dwieście dwadzieścia trzy i 63/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 853,1228	14,49	70 321,73
				RAZEM	70 321,73

Słownie: siedemdziesiąt tysięcy trzysta dwadzieścia jeden i 73/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	129,6400	9,20	1 192,69
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	4,1770	964,11	4 027,09
3.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe Teriva	m	304,9134	20,81	6 345,25
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	45,8200	223,86	10 257,27
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	34,9695	240,09	8 395,82
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7,5	m ³	5,7474	181,16	1 041,20
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	9,4010	4,11	38,64
8.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	1 999,6240	2,93	5 858,90
9.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	403,9200	8,56	3 457,56
10.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x36x24cm	szt	737,4600	12,70	9 365,74
11.	blozki betonowe 25x12x14 cm	szt	1 279,4320	2,58	3 300,93
12.	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Horman	m ²	6,0500	280,00	1 694,00
13.	cegła budowlana pełna	szt	596,4400	1,16	691,87
14.	cegła klinkierowa	szt	1 748,2010	2,45	4 283,09
15.	cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka	kg	367,6000	2,90	1 066,04
16.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm	szt	12 756,5760	1,82	23 216,97
17.	dachówki pod stopień kominiarski	szt	19,0000	39,00	741,00
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,3424	598,35	204,88
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,7708	598,35	461,18
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,1859	676,27	125,72
21.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,1772	676,27	119,81
22.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	1,0371	728,14	755,17
23.	deszczulki posadzkowe lite	m ²	75,9304	82,99	6 301,46
24.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,3539	314,29	111,23
25.	drewno opałowe	kg	16,6116	0,30	4,98
26.	drut stalowy okrągły	kg	0,4404	4,39	1,93
27.	drzwi balkonowe zespolone	m ²	4,3700	350,00	1 529,50
28.	drzwi drewniane zewnętrzne z ościeżnicą	m ²	2,7000	1 000,00	2 700,00
29.	dyserbit	kg	90,8530	3,73	338,88
30.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	124,0759	5,69	705,99
31.	farba olejna do gruntowania	dm ³	4,4420	10,79	47,93
32.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	5,2964	13,62	72,14
33.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	337,0640	3,84	1 294,33
34.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	498,1920	2,32	1 155,81
35.	gąsiori dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	96,9707	17,28	1 675,65
36.	gips budowlany szpachlowy	t	1,5804	1 138,27	1 798,87
37.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	97,9880	5,07	496,78
38.	haki do rur spustowych	m	11,7600	12,26	144,18
39.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,3806	2,78	12,18
40.	klej winylowy	kg	58,4080	6,96	406,52
41.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	9,3040	852,77	7 934,18
42.	kruszywo kamienne na opaskę	m ³	8,5082	32,18	273,80
43.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	264,6000	3,00	793,80
44.	lakier chemoutwardzalny	dm ³	24,5426	15,35	376,73
45.	listwy boazerijne	m ²	61,6558	25,21	1 554,34
46.	listwy przyściennie drewniane	m	84,6916	7,16	606,39
47.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	1,8150	760,40	1 380,10
48.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0,5704	760,40	433,74
49.	ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt	2,0000	176,00	352,00
50.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	9,6901	3,75	36,34
51.	nadproża prefabrykowane	m	56,9160	29,12	1 657,39
52.	okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m ²	25,8900	350,00	9 061,50
53.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	8,0000	71,71	573,68
54.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	36,6737	2,23	81,78
55.	pianka poliuretanowa	kg	1,1797	23,67	27,92
56.	piasek do zapraw	m ³	30,6288	29,97	917,95
57.	plytki ceramiczne lub terakotowe ściennie	m ²	51,7242	47,71	2 467,76
58.	plytki klinkierowe	m ²	24,7020	43,65	1 078,24
59.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	602,2080	4,43	2 667,78
60.	plytki z kamieni sztucznych podłogowe	m ²	99,4825	52,98	5 270,58
61.	Płyty styropianowe Termo Organika Gold-fundament	m ³	7,2702	311,00	2 261,03
62.	Płyty styropianowe Termo Organika Gold-ściana	m ³	1,5258	129,32	197,31
63.	plyty styropianowe Termo Organika Gold dach-podłoga	m ³	11,6281	164,70	1 915,15
64.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 200mm	m ²	145,2150	34,85	5 060,74
65.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	49,0530	5,65	277,15
66.	podokienniki drewniane dł. do 1m	szt	18,0000	123,17	2 217,06
67.	podokienniki drewniane dł. ponad 1m	szt	5,0000	185,00	925,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie	kg	173,3460	2,24	388,29
69.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane	kg	672,1800	2,04	1 371,25
70.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	157,4400	3,72	585,68
71.	pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA	szt	1 166,2840	4,69	5 469,87
72.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	79,9680	4,31	344,66
73.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	153,9265	3,73	574,15
74.	Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm,"Gamrat"	m	21,2100	14,79	313,70
75.	Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm, "Gamrat"	m	76,1072	14,53	1 105,84
76.	siatka tkana Rabitza	m ²	2,6460	3,96	10,48
77.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	14,9700	120,00	1 796,40
78.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0024	137,14	0,32
79.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,0476	32,83	1,56
80.	stopnie kominiarskie	szt	15,0000	70,00	1 050,00
81.	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	490,5300	1,49	730,89
82.	szpachlówka celulozowa	dm ³	11,6424	9,02	105,01
83.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	46,7701	8,80	411,58
84.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt	4,0000	10,19	40,76
85.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	146,3600	6,47	946,95
86.	uszczelki gumowe	kpl	42,4444	3,37	143,04
87.	wkład kominowy ze stali kwasoodpornej	m	10,8000	95,00	1 026,00
88.	xylamid popularny	kg	6,9343	9,20	63,80
89.	zaprawa	m ³	11,8735	175,66	2 085,69
90.	zaprawa cementowa	m ³	0,4144	207,51	85,99
91.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0376	193,91	7,28
92.	zaprawa cementowa M 50	m ³	1,1971	182,94	219,00
93.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0034	193,91	0,66
94.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	13,4768	175,66	2 367,33
95.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,3474	182,94	246,50
96.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0,8377	175,66	147,16
97.	zaprawa klejąca	kg	783,0342	2,92	2 286,47
98.	zaprawa spoinująca	kg	82,8209	3,04	251,78
99.	zaprawa wapienna M 4	m ³	2,6987	165,37	446,29
100.	materiały pomocnicze	zł			2 322,37
RAZEM					182 785,37

Słownie: sto osiemdziesiąt dwa tysiące siedemset osiemdziesiąt pięć i 37/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,0168	39,59	0,67
2.	głębarka do prętów	m-g	3,8604	4,49	17,34
3.	mieszarka do zapraw	m-g	1,9196	4,40	8,44
4.	nożyce do prętów	m-g	4,6440	4,49	20,86
5.	prościarka do prętów	m-g	3,4565	4,48	15,49
6.	środek transportowy	m-g	49,2478	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	0,6506	46,39	30,18
8.	walec wibracyjny ciągniony	m-g	0,0168	36,46	0,61
9.	wyciąg	m-g	191,2117	7,16	1 369,06
10.	żuraw okienny przenośny	m-g	21,0093	3,79	79,62
11.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,0465	3,79	3,97
RAZEM					1 546,24

Słownie: jeden tysiąc pięćset czterdzieści sześć i 24/100 zł