

KOSZTORYS W ZAKRESIE STANU SUROWEGO OTWARTEGO

NAZWA INWESTYCJI : Dom jednorodzinny
BRANŻA : architektura+konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Magdalena Szymkowiak
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2009r.

Stawka roboczogodziny : 14,56 zł
Poziom cen : SEKOCENBUD 1 kwartał 2009r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67,50 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	7,80 % Mbezp
Zysk [Z]	15,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 177037,42 zł

Słownie: sto siedemdziesiąt siedem tysięcy trzydzieści siedem i 42/100 zł

wartość kosztorysu netto

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	STAN "0"				
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01 0126-02	11,68*19,90	m ²	232,432	
				RAZEM	232,432
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	głębokość wykopu h:1,38+0,1+0,25(wymiana gruntu)-0,48-0,3=0,95			
	zewn.	(3,6+3,9+3,3+3,9+0,97+0,97+4,2+3,0+3,9+3,3+3,9+3,6+3,0+4,2)*(0,6+0,5+0,6)*0,95 A (suma częściowa)	m ³	73,870	
	wewn.	(4,2+3,0+2,21+0,19+2,21+0,19)*(0,6+0,5+0,6)*0,95 B (suma częściowa)	m ³ m ³	73,870 19,380	
	stopy komin	(0,6+1,2+0,6)*(0,6+1,2+0,6)*2*0,95 (0,6+0,39)*(0,6+0,97+0,6)*0,95 C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	19,380 10,944 2,041	
			m ³	12,985	
				RAZEM	106,235
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-02	poz.2A poz.2B	m ³ m ³	73,870 19,380	
				RAZEM	93,250
4	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	poz.2C	m ³	12,985	
				RAZEM	12,985
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0229-02	poz.2	m ³	106,235	
				RAZEM	106,235
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-WYMIANA GRUNTU POD ŁAWAMI I STOPAMI FUNDAMENTOWYMI	m ³		
d.1	1101-07	poz.2/0,95*0,25	m ³	27,957	
				RAZEM	27,957
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1	1101-01 z.sz. 5.4. 9913				
	zewn.	(3,6+3,9+3,3+3,9+0,97+0,97+4,2+3,0+3,9+3,3+3,9+3,6+3,0+4,2)*(0,1+0,5+0,1)*0,1	m ³	3,202	
	wewn.	(4,2+3,0+2,21+0,19+2,21+0,19)*(0,1+0,5+0,1)*0,1	m ³	0,840	
	stopy	(0,1+1,2+0,1)*(0,1+1,2+0,1)*2*0,1 (0,1+0,39)*(0,1+0,97+0,1)*0,1	m ³ m ³	0,392 0,057	
				RAZEM	4,491
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0202-01				
	zewn.	(3,6+3,9+3,3+3,9+0,97+0,97+4,2+3,0+3,9+3,3+3,9+3,6+3,0+4,2)*0,5*0,3	m ³	6,861	
	wewn.	(4,2+3,0+2,21+0,19+2,21+0,19)*0,5*0,3	m ³	1,800	
				RAZEM	8,661
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0204-01				
	stopy	1,2*1,2*2*0,3 0,39*0,97*0,3	m ³ m ³	0,864 0,113	
				RAZEM	0,977
10	KNR 2-02	Stopy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0208-04				
	sz1	(1,08-0,15)*0,24*0,24*3	m ³	0,161	
				RAZEM	0,161
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane fi 16 mm	t		
d.1	0290-04				
	wewn.	(0,6+2,21+0,19+0,6+2,21+0,19)*8*1,58*1,2/1000	t	0,091	
				RAZEM	0,091
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane fi 14 mm	t		
d.1	0290-04				
	sz1	(0,25+1,38-0,15)*3*4*1,21*1,2/1000	t	0,026	
				RAZEM	0,026
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
d.1	0290-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zewn.	(3,6+3,9+3,3+3,9+0,97+0,97+4,2+3,0+3,9+3,3+3,9+3,6+3,0+4,2)*4*0,888*1,2/1000	t	0,195	
	wewn.	(4,2+3,0)*4*0,888*1,2/1000	t	0,031	
	stopy	1,2/0,2*1,2*2*0,888*1,2/1000*2	t	0,031	
		0,97/0,2*0,97*2*0,888*1,2/1000	t	0,010	
				RAZEM	0,267
14 d.1	KNR 2-02 0290-03 zewn.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 mm (3,6+3,9+3,3+3,9+0,97+0,97+4,2+3,0+3,9+3,3+3,9+3,6+3,0+4,2)/0,3*1,1*0,222*1,2/1000	t	0,045	
	wewn.	(0,6+2,21+0,19+0,6+2,21+0,19)/0,15*1,5*0,222*1,2/1000	t	0,016	
	wewn.	(4,2+3,0)/0,3*1,1*0,222*1,2/1000	t	0,007	
	sz1	(1,38-0,15)/0,2*1,1*0,222*1,2/1000	t	0,002	
				RAZEM	0,070
15 d.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa-folia	m ²		
		poz.8/0,3	m ²	28,870	
		poz.9/0,3	m ²	3,257	
				RAZEM	32,127
16 d.1	NNRNKB 202 0136-02 analogia zewn.	(z.l.) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (3,6+3,9+3,3+3,9+0,97+0,97+4,2+3,0+3,9+3,3+3,9+3,6+3,0+4,2)*(1,08-0,15)*0,25 A (suma częściowa)	m ³ m ³	 10,635	
	wewn.	(4,2+3,0+2,21+0,19+2,21+0,19)*(1,08-0,15)*0,25 B (suma częściowa)	m ³ m ³	 10,635 2,790	
	stopy	0,39*0,71*(1,08-0,15) C (suma częściowa)	m ³ m ³	 2,790 0,258	
			m ³	0,258	
				RAZEM	13,683
17 d.1	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz. 16A/0,25*2 poz. 16B/0,25*2 poz. 16C/0,25*2	m ² m ² m ² m ²	 85,080 22,320 2,064	
				RAZEM	109,464
18 d.1	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa poz. 17	m ² m ²	 109,464	
				RAZEM	109,464
19 d.1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. poz. 16A/0,25	m ² m ²	 42,540	
				RAZEM	42,540
20 d.1	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm 1,75+1,3+0,5+0,95+0,5+1,65+0,5	m m	 7,150	
				RAZEM	7,150
21 d.1	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm 3,0+3,75	m m	 6,750	
				RAZEM	6,750
22 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym grubość warstwy:0,48+0,3-0,15-0,15=0,48m 6,96*(3,24+3,54+0,36+3,06+0,36+3,54)*0,48	m ³ m ³	 47,105	
				RAZEM	47,105
23 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie po zasypaniu poz.22	m ³ m ³	 47,105	
				RAZEM	47,105
24 d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. poz.22/0,48*0,15	m ³ m ³	 14,720	
				RAZEM	14,720
25 d.1	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (z wymianą gruntu)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		106,235/0,95*0,7 -4,491 -8,661 -0,977 -0,161/(1,08-0,15)*(1,08-0,48) -13,683/(1,08-0,15)*(1,08-0,48) -42,54*0,06/(1,08-0,15)*(1,08-0,48) -18,752 zewn. -(3,6+3,9+3,3+3,9+0,97+0,97+4,2+3,0+3,9+3,3+3,9+3,6+3,0+4,2)* 0,3*0,6 wewn. -(4,2+3,0+2,21+0,19+2,21+0,19)*(0,6+0,5+0,6)*0,3*0,6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	78,278 -4,491 -8,661 -0,977 -0,104 -8,828 -1,647 -18,752 -8,233 -3,672	
				RAZEM	22,913
26 d.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV(bez wymiany gruntu od zewnątrz) poz. 2A/0,95*0,7/2 zewn. podkład bet. -(3,6+3,9+3,3+3,9+0,97+0,97+4,2+3,0+3,9+3,3+3,9+3,6+3,0+4,2)* zewn. ławy (0,1+0,5+0,1)*0,1/2 -(3,6+3,9+3,3+3,9+0,97+0,97+4,2+3,0+3,9+3,3+3,9+3,6+3,0+4,2)* zewn. ściany fund. 0,5*0,3/2 -(3,6+3,9+3,3+3,9+0,97+0,97+4,2+3,0+3,9+3,3+3,9+3,6+3,0+4,2)* (1,08-0,48)*0,25/2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	27,215 -1,601 -3,431 -3,431	
				RAZEM	18,752
27 d.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 15 km (kat.gr.III) poz. 2 -poz. 26	m ³ m ³ m ³	106,235 -18,752	
				RAZEM	87,483
2 ŚCIANY PARTERU					
28 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (3,6+3,9+3,3+3,9+0,84+0,84+4,2+3,0+3,9+3,3+3,9+3,6+3,0+4,2)* 0,35 (4,2+3,0)*0,35	m ² m ² m ²	15,918 2,520	
				RAZEM	18,438
29 d.2	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)- ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (3,9+3,3+3,9+0,84+0,84+4,2+3,0+3,9+3,3+3,9)*(2,6+0,15) (3,6+4,2+3,0+3,6)*(2,3+0,15) -0,9*2,1 -2,0*1,4*2 -3,06*2,3 -1,0*1,4*2 -1,0*2,1 -2,4*2,1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	85,470 35,280 -1,890 -5,600 -7,038 -2,800 -2,100 -5,040	
				RAZEM	96,282
30 d.2	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (4,2+3,0)*(2,6+0,15)	m ² m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
31 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*2+2,4*2*2+1,2*2*4+2,7*2	m m	27,000	
				RAZEM	27,000
32 d.2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3 KONSTRUKCJA NAD PARTEREM					
34 d.3	KNR 2-02 0208-04	Stłpy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu sz1 zewn. (2,6+0,15)*0,24*0,24 A (suma częściowa) sz1 wewn. (2,6+0,15)*0,24*0,24*2 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	0,158 ----- 0,158 0,317 ----- 0,317	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,475
35 d.3	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych (4,2+3,0)*0,25*0,3	m ³ m ³	0,540	
				RAZEM	0,540
36 d.3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm (3,6+3,9+3,3+3,9+0,84+0,84+4,2+3,0+3,9+3,3+3,9+3,6+3,0+4,2-0,25*2-3,06)*0,25*0,3	m ³ m ³	3,144	
				RAZEM	3,144
37 d.3	KNR 2-02 0210-05 zewn. nadpro- że wewn. pod- ciąg	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do prze- kroju do 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu (0,25*2+3,06)*0,25*0,6 A (suma częściowa) (0,25*2+6,96)*0,25*0,35*2 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,000 1,306 1,306	
				RAZEM	1,306
38 d.3	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 6,96*(3,24+3,54+3,06+3,54) -3,06*1,4	m ² m ² m ²	 93,125 -4,284	
				RAZEM	88,841
39 d.3	KNR-W 2-02 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 3,9+3,3+3,9*2	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
40 d.3	KNR 2-02 0290-04 wewn. pod- ciąg	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budo- wli - pręty żebrowane-fi 18 mm (0,25*2+6,96)*8*2,0*1,2/1000*2	t t	 0,286	
				RAZEM	0,286
41 d.3	KNR 2-02 0216-01 0216- 05 plyta	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z wykorzystaniem pompy do betonu 1,0*2,0	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budo- wli - pręty żebrowane-fi 12 mm (3,6+3,9+3,3+3,9+0,84+0,84+4,2+3,0+3,9+3,3+3,9+3,6+3,0+4,2-0,25*2-3,06)*4*0,888*1,2/1000 (4,2+3,0)*4*0,888*1,2/1000	t t t	 0,179 0,031	
				RAZEM	0,210
43 d.3	KNR 2-02 0290-04 sz1 wewn. zewn. nadpro- że	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budo- wli - pręty żebrowane-fi 14 mm (2,9+0,15)*4*1,21*1,2/1000*3 (0,25*2+3,06)*8*1,21*1,2/1000	t t	 0,053	
				RAZEM	0,053
44 d.3	KNR 2-02 0290-04 plyta	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budo- wli - pręty żebrowane-fi 10 mm [1,3*2,0/0,1+1,0/0,2*2,0]*0,617*1,2/1000	t t	 0,027	
				RAZEM	0,027
45 d.3	KNR 2-02 0290-03 sz1 wewn. zewn. nadpro- że wewn. pod- ciąg	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budo- wli - pręty gładkie-fi 6 mm (2,9+0,15)/0,2*1,0*0,222*1,2/1000*3 (3,6+3,9+3,3+3,9+0,84+0,84+4,2+3,0+3,9+3,3+3,9+3,6+3,0+4,2-0,25*2-3,06)/0,3*1,0*0,222*1,2/1000 (4,2+3,0)/0,3*1,0*0,222*1,2/1000 (0,25*2+3,06)/0,1*1,6*0,222*1,2/1000 (0,25*2+6,96)/0,1*1,2*0,222*1,2/1000*2	t t t t t	 0,012 0,037 0,006 0,048	
				RAZEM	0,103
4 ŚCIANY PIĘTRA+KONSTRUKCJA+ŚCIANKI DZIAŁOWE					
46 d.4	KNR 0-27 0163-02 kolankowa szczyt szczyt	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ce- ramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (3,9+3,3+3,9+3,9+3,3+3,9+0,84+0,84)*(3,8-2,9) (7,2+7,2)*(4,2-2,9) [7,2/2*(7,8-4,2)]/2*2*2 1,2*(5,3-3,8)	m ² m ² m ² m ²	 21,492 18,720 25,920 1,800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	attyka	$(3,6+7,2+3,6)*0,2$ $-1,0*2,3*4$	m^2 m^2	2,880 -9,200	
				RAZEM	61,612
47 d.4	KNR 2-02 0211-01 trzpienie słupy	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane $(3,8-2,9)*0,25*0,25*6$ $(5,3-2,9)*0,25*0,25*2$	m^3 m^3 m^3	0,338 0,300	
				RAZEM	0,638
48 d.4	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm $(3,9+3,3+3,9+3,9+3,3+3,9)*0,25*0,2$	m^3 m^3	1,110	
				RAZEM	1,110
49 d.4	KNR 2-02 0290-04 trzpienie słupy	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-fi 14 mm $(3,8-2,55)*4*1,21*1,2/1000*6$ $(5,3-2,55)*4*1,21*1,2/1000*2$	t t t	0,044 0,032	
				RAZEM	0,076
50 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-fi 12 mm $(3,9+3,3+3,9+3,9+3,3+3,9)*4*0,888*1,2/1000$	t t	0,095	
				RAZEM	0,095
51 d.4	KNR 2-02 0290-03 trzpienie słupy	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie-fi 6 mm $(3,8-2,55)/0,2*1,0*0,222*1,2/1000*6$ $(5,3-2,55)/0,2*1,0*0,222*1,2/1000*2$ $(3,9+3,3+3,9+3,9+3,3+3,9)/0,3*1,0*0,222*1,2/1000$	t t t t	0,010 0,007 0,020	
				RAZEM	0,037
52 d.4	KNR 0-27 0165-02 piętro	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $(3,78+0,12+3,06+0,12+3,78-1,0+1,2+1,2+2,3+2,3)*(5,7-2,9)$ $[(4,2-2,9)+(5,7-2,9)]/2*1,6*3$ $2,0*(5,3-2,9)$ $-0,9*2,1*4$ A (suma częściowa)	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	47,208 9,840 4,800 -7,560	
				RAZEM	54,288
53 d.4	KNR 0-27 0162-02 parter	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $(3,33+0,24+3,06+3,54+2,56+2,88+2,88+1,7)*(2,66+0,15)$ $-0,9*2,1*2$ $-0,8*2,1$ $-1,8*2,1$ A (suma częściowa)	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	56,734 -3,780 -1,680 -3,780	
				RAZEM	47,494
5 KOMINY					
54 d.5	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. $(0,71*0,38)*(8,1+0,1)$	m^3 m^3	2,212	
				RAZEM	2,212
55 d.5	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych $(8,1+0,1)*2$	m m	16,400	
				RAZEM	16,400
56 d.5	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian $(0,71*2+0,38*2)*1,5$	m^2 m^2	3,270	
				RAZEM	3,270
57 d.5	KNR 4-01 0203-13	Wykonanie czapek kominowych z betonu monolitycznego $0,71*0,38$	m^2 m^2	0,270	
				RAZEM	0,270
6 WIEŻBA DACHOWA					
58 d.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $(3,9+3,3+3,9)*2*0,14*0,14$	m^3 drew. m^3 drew.	0,435	
				RAZEM	0,435
59 d.6	KNR 2-02 0404-05 analogia	Wieżba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 12 m $1/\cos(40)*(10,86*8,28-3,4*1,8)$	m^2 m^2	109,394	
				RAZEM	109,394

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 POKRYCIE DACHU					
60 d.7	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		poz.59	m ²	109,394	
				RAZEM	109,394
61 d.7	KNR AT-09 0101-02	Łaczenie - rozstaw łąt 20 cm	m ²		
		poz.59	m ²	109,394	
				RAZEM	109,394
62 d.7	KNR 0-15II 0517-03 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m ²		
		poz.59	m ²	109,394	
		-0,94*1,4*5	m ²	-6,580	
		-poz.63	m ²	-6,102	
				RAZEM	96,712
63 d.7	KNR 0-15II 0517-03 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami-dachówka kalenicowa i okapowa	m ²		
		(10,86*4-3,5)*5,5/36	m ²	6,102	
				RAZEM	6,102
64 d.7	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 3/4	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
65 d.7	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 5/4	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
66 d.7	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów i ścian	m		
		$1/\cos(40) \cdot (8,28 \cdot 2 + 1,8 \cdot 2) + 0,39 \cdot 2$	m	27,097	
				RAZEM	27,097
67 d.7	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.7	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
		10,86	m	10,860	
				RAZEM	10,860
69 d.7	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
70 d.7	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
71 d.7	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska duża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.7	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m ²		
		$1/\cos(40) \cdot (8,28 \cdot 2 + 8,28 + 3,21 \cdot 2 + 2,0 \cdot 2) \cdot 0,65$	m ²	29,919	
		3,5*0,3	m ²	1,050	
				RAZEM	30,969
73 d.7	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		0,94*5*2+1,4*5*2	m	23,400	
				RAZEM	23,400
74 d.7	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej-VELUX PO8 GGL3059	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2*3+2,4	m	6,000	
		1,2*4	m	4,800	
				RAZEM	10,800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.7	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.-NAD GARAŻEM 22,342*0,045	m ³ m ³	 1,005	
				RAZEM	1,005
77 d.7	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie-NAD GARAŻEM 22,342	m ² m ²	 22,342	
				RAZEM	22,342
78 d.7	KNR AT-09 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja-NAD GARAŻEM 22,342	m ² m ²	 22,342	
				RAZEM	22,342
79 d.7	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie-NAD GARAŻEM 22,342	m ² m ²	 22,342	
				RAZEM	22,342
80 d.7	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże-NAD GARAŻEM 22,342	m ² m ²	 22,342	
				RAZEM	22,342
81 d.7	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie-żwir-NAD GARAŻEM 22,342*0,08	m ³ m ³	 1,787	
				RAZEM	1,787
82 d.7	NNRNKB 202 0420-01 analogia	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-koryto z płyty osb 3,3*2,0	m ² m ²	 6,600	
				RAZEM	6,600
83 d.7	NNRNKB 202 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną Krotność = 2 poz.82	m ² m ²	 6,600	
				RAZEM	6,600
84 d.7	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 10,86*2-3,5	m m	 18,220	
				RAZEM	18,220
85 d.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 4,56*4+2,74+0,43	m m	 21,410	
				RAZEM	21,410
8 PŁYTY TARASU					
86 d.8	KNR 2-01 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) (2,94+0,06+0,12*2+7,38+0,25+2,0+0,25+0,66+2,9+0,25+0,82+0,25+2,66+0,84+2,66*2+2,0*2+3,0)*(0,25+1,2)*0,98	m ³ m ³	 48,058	
				RAZEM	48,058
87 d.8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (2,94+0,06+0,12*2+7,38+0,25+2,0+0,25+0,66+2,9+0,25+0,82+0,25+2,66+0,84+2,66*2+2,0*2+3,0)*(0,25+0,15)*0,1	m ³ m ³	 1,353	
				RAZEM	1,353
88 d.8	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2,94+0,06+0,12*2+7,38+0,25+2,0+0,25+0,66+2,9+0,25+0,82+0,25+2,66+0,84+2,66*2+2,0*2+3,0)*0,25*(1,28-0,03-0,1)	m ³ m ³	 9,723	
				RAZEM	9,723
89 d.8	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.88/0,25*2	m ² m ²	 77,784	
				RAZEM	77,784
90 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - tarasy 1,7*2,8*0,6	m ³ m ³	 2,856	
				RAZEM	2,856
91 d.8	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie po zasypianiu fundamentów poz.90	m ³ m ³	 2,856	
				RAZEM	2,856

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.8	KNR 2-02 0616-03 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów-FOLIA 1,7*2,8	m ² m ²	 4,760	
				RAZEM	4,760
93 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym poz.90/0,6*0,15	m ³ m ³	 0,714	
				RAZEM	0,714
94 d.8	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu (1,7*2+3,0)*3*0,15*0,32	m ³ m ³	 0,922	
				RAZEM	0,922

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		STAN "0"						
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²					
d.1	0126-01	obmiar = 232,432m ²						
	0126-02							
1*		-- R -- robocizna (0,0055+3*0,0019=0,0112)*0,955= 0,010696r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	2,4861	0,1557	36,19		
2*		-- S -- spycharka 0,0025+3*0,0008=0,0049m-g/m ² * 62,75zł/m-g	m-g	1,1389	0,3075			71,47
Razem koszty bezpośrednie:					0,4632	36,19		71,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,1557	0,0000	0,3075
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³					
d.1	0122-01	obmiar = 106,235m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,0559*0,955=0,053385r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	5,6714	0,7773	82,58		
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm, dł.3,0 m 0,00002m ³ /m ³ * 157,99zł/m ³	m ³	0,0021	0,0032		0,34	
Razem koszty bezpośrednie:					0,7805	82,58	0,34	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,7773	0,0032	0,0000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³					
d.1	0217-02	obmiar = 93,250m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,1441r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	13,4373	2,0981	195,65		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0698m-g/m ³ * 64,35zł/m-g	m-g	6,5089	4,4916			418,84
Razem koszty bezpośrednie:					6,5897	195,65		418,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2,0981	0,0000	4,4916
4	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	obmiar = 12,985m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,41*0,955=2,30155r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	29,8856	33,5106	435,14		
Razem koszty bezpośrednie:					33,5106	435,14		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						33,5106	0,0000	0,0000
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³					
d.1	0229-02	obmiar = 106,235m ³						
1*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0117m-g/m ³ * 64,35zł/m-g	m-g	1,2429	0,7529			79,98
Razem koszty bezpośrednie:					0,7529			79,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,7529
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-WYMIANA GRUNTU POD ŁAWAMI I STOPAMI FUNDAMENTOWYMI	m ³					
d.1	1101-07	obmiar = 27,957m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	120,7742	62,8992	1758,47		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-63 mm 1,08m ³ /m ³ * 46,71zł/m ³	m ³	30,1936	50,4468		1410,34	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,7567		21,16	
Razem koszty bezpośrednie:					114,1027	1758,47	1431,50	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						62,8992	51,2035	0,0000
7 d.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 4,491m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	13,0239	42,2240	189,63		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1,03m ³ /m ³ * 199,43zł/m ³	m ³	4,6257	205,4129		922,51	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	3,0812		13,84	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1m-g/m ³ * 159,11zł/m-g	m-g	0,4491	15,9110			71,46
Razem koszty bezpośrednie:					266,6291	189,63	936,35	71,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						42,2240	208,4941	15,9110
8 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelбето- we, szerokości do 0,6 m - z wykorzysta- niem pompy do betonu obmiar = 8,661m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,6878r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	40,6010	68,2544	591,15		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,015m ³ /m ³ * 240,26zł/m ³	m ³	8,7909	243,8639		2112,11	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,004m ³ /m ³ * 319,39zł/m ³	m ³	0,0346	1,2776		11,07	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,007m ³ /m ³ * 590,15zł/m ³	m ³	0,0606	4,1311		35,78	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,005m ³ /m ³ * 684,28zł/m ³	m ³	0,0433	3,4214		29,63	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53kg/m ³ * 5,16zł/kg	kg	4,5903	2,7348		23,69	
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	3,8315		33,18	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05m-g/m ³ * 56,79zł/m-g	m-g	0,4331	2,8395			24,59
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³ * 159,11zł/m-g	m-g	0,6929	12,7288			110,24
Razem koszty bezpośrednie:					343,0830	591,15	2245,46	134,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						68,2544	259,2603	15,5683
9 d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelбето- we, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzysta- niem pompy do betonu obmiar = 0,977m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,4678r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	5,3420	79,6112	77,78		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,015m ³ /m ³ * 240,26zł/m ³	m ³	0,9917	243,8639		238,26	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,004m ³ /m ³ * 319,39zł/m ³	m ³	0,0039	1,2776		1,25	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,005m ³ /m ³ * 590,15zł/m ³	m ³	0,0049	2,9508		2,88	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,005m ³ /m ³ * 684,28zł/m ³	m ³	0,0049	3,4214		3,34	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2638	1,3932		1,36	
7*		0,27kg/m ³ * 5,16zł/kg materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	3,7936		3,71	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,0391	2,6660			2,60
9*		0,04m-g/m ³ * 66,65zł/m-g pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0684	11,1377			10,88
		0,07m-g/m ³ * 159,11zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:					342,06			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					350,1154			
					350,1154	77,78	250,80	13,48
						79,6112	256,7005	13,8037
10	KNR 2-02	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości	m ³					
d.1	0208-04	do 4 m; stosunek deskowanego obwodu						
		do przekroju do 16 - z wykorzystaniem						
		pompy do betonu						
		obmiar = 0,161m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,1721	377,2991	60,75		
		25,9134r-g/m ³ * 14,56zł/r-g						
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,1642	245,0652		39,46	
		1,02m ³ /m ³ * 240,26zł/m ³						
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0135	49,5726		7,98	
		0,084m ³ /m ³ * 590,15zł/m ³						
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,0145	61,5852		9,92	
		0,09m ³ /m ³ * 684,28zł/m ³						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3864	12,3840		1,99	
		2,4kg/m ³ * 5,16zł/kg						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	5,5295		0,89	
		1,5%						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0,2482	11,7778			1,90
		1,5416m-g/m ³ * 7,64zł/m-g						
8*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,0354	14,6630			2,36
		0,22m-g/m ³ * 66,65zł/m-g						
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0145	14,3199			2,31
		0,09m-g/m ³ * 159,11zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:					127,56			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					792,1963			
					792,1963	60,75	60,24	6,57
						377,2991	374,1365	40,7607
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia kons-	t					
d.1	0290-04	trukcji monolit.budowli - pręty żebrowane						
		fi 16 mm						
		obmiar = 0,091t						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,3453	695,2400	63,27		
		47,75r-g/t * 14,56zł/r-g						
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi16mm	kg	92,8200	2366,4000		215,34	
		1020kg/t * 2,32zł/kg						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	35,4956		3,23	
		1,5%						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0,4368	20,1120			1,83
		4,8m-g/t * 4,19zł/m-g						
5*		nożyce do prętów	m-g	0,5824	26,1760			2,38
		6,4m-g/t * 4,09zł/m-g						
6*		Giętarka do prętów	m-g	0,4914	21,6540			1,97
		5,4m-g/t * 4,01zł/m-g						
7*		wyciąg	m-g	0,0910	7,6400			0,70
		1m-g/t * 7,64zł/m-g						
8*		środek transportowy	m-g	0,1638	102,2220			9,30
		1,8m-g/t * 56,79zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:					298,02			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					3274,9396			
					3274,9396	63,27	218,57	16,18
						695,2400	2401,8956	177,8040
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia kons-	t					
d.1	0290-04	trukcji monolit.budowli - pręty żebrowane						
		fi 14 mm						
		obmiar = 0,026t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t * 14,56zł/r-g	r-g	1,2415	695,2400	18,08		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 14mm 1020kg/t * 2,32zł/kg	kg	26,5200	2366,4000		61,53	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	35,4981		0,92	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t * 4,19zł/m-g	m-g	0,1248	20,1120			0,52
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t * 4,09zł/m-g	m-g	0,1664	26,1760			0,68
6*		Giętarka do prętów 5,4m-g/t * 4,01zł/m-g	m-g	0,1404	21,6540			0,56
7*		wyciąg 1m-g/t * 7,64zł/m-g	m-g	0,0260	7,6400			0,20
8*		środek transportowy 1,8m-g/t * 56,79zł/m-g	m-g	0,0468	102,2220			2,66
Razem koszty bezpośrednie:					3274,9421	18,08	62,45	4,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						695,2400	2401,8981	177,8040
13 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = 0,267t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t * 14,56zł/r-g	r-g	12,7493	695,2400	185,63		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm 1020kg/t * 2,32zł/kg	kg	272,3400	2366,4000		631,83	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	35,4961		9,48	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t * 4,19zł/m-g	m-g	1,2816	20,1120			5,37
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t * 4,09zł/m-g	m-g	1,7088	26,1760			6,99
6*		Giętarka do prętów 5,4m-g/t * 4,01zł/m-g	m-g	1,4418	21,6540			5,78
7*		wyciąg 1m-g/t * 7,64zł/m-g	m-g	0,2670	7,6400			2,04
8*		środek transportowy 1,8m-g/t * 56,79zł/m-g	m-g	0,4806	102,2220			27,29
Razem koszty bezpośrednie:					3274,9401	185,63	641,31	47,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						695,2400	2401,8961	177,8040
14 d.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = 0,070t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t * 14,56zł/r-g	r-g	2,7874	579,7792	40,58		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6 mm 1002kg/t * 2,43zł/kg	kg	70,1400	2434,8600		170,44	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	36,5229		2,56	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t * 4,19zł/m-g	m-g	0,2821	16,8857			1,18
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t * 4,09zł/m-g	m-g	0,3717	21,7179			1,52
6*		Giętarka do prętów 4,51m-g/t * 4,01zł/m-g	m-g	0,3157	18,0851			1,27
7*		wyciąg 0,81m-g/t * 7,64zł/m-g	m-g	0,0567	6,1884			0,43

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1,44m-g/t * 56,79zł/m-g	m-g	0,1008	81,7776			5,72
Razem koszty bezpośrednie:					3195,8168	40,58	173,00	10,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						579,7792	2471,3829	144,6547
15	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa-folia	m ²					
d.1	0616-01	obmiar = 32,127m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0832r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	2,6730	1,2114	38,92		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6-1,0 mm	m ²	38,2311	10,8409		348,29	
3*		1,19m ² /m ² * 9,11zł/m ²	%	1,5000	0,1626		5,22	
4*		materiały pomocnicze 1,5%						
5*		-- S -- wyciąg 0,0045m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	0,1446	0,0344			1,11
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,0386	0,0800			2,57
		0,0012m-g/m ² * 66,65zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:					12,3293	38,92	353,51	3,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,2114	11,0035	0,1144
16	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych	m ³					
d.1	202 0136-02	na zaprawie cementowej						
	analogia	obmiar = 13,683m ³						
1*		-- R -- robocizna 5,57r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	76,2143	81,0992	1109,68		
2*		-- M -- Bloczek betonowy "B12"o wym. 38x25x12cm	szt	1094,6400	268,0000		3667,04	
3*		80szt/m ³ * 3,35zł/szt	m ³	2,4629	33,1992		454,26	
4*		Zaprawa cementowa M-4 0,18m ³ /m ³ * 184,44zł/m ³	%	1,5000	4,5180		61,82	
		materiały pomocnicze 1,5%						
Razem koszty bezpośrednie:					386,8164	1109,68	4183,12	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						81,0992	305,7172	0,0000
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²					
d.1	0603-03	obmiar = 109,464m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1125r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	12,3147	1,6380	179,30		
2*		-- M -- Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg	136,8300	4,1625		455,64	
3*		1,25kg/m ² * 3,33zł/kg	%	1,5000	0,0624		6,83	
4*		materiały pomocnicze 1,5%						
		-- S -- środek transportowy 0,0018m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,1970	0,1022			11,19
Razem koszty bezpośrednie:					5,9651	179,30	462,47	11,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,6380	4,2249	0,1022
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²					
d.1	0603-04	obmiar = 109,464m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0878r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	9,6109	1,2784	139,94		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Masa dyspers. asfalt-kaucz. izol. 1,05kg/m ² * 3,33zł/kg	kg	114,9372	3,4965		382,74	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,0524		5,74	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0015m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,1642	0,0852			9,33
Razem koszty bezpośrednie:					4,9125	139,94	388,48	9,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,2784	3,5489	0,0852
19 d.1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. obmiar = 42,540m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5052r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	21,4912	7,3557	312,91		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 6 cm 0,063m ³ /m ² * 534,00zł/m ³	m ³	2,6800	33,6420		1431,13	
3*		Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 do systemów ociepleń do styropianu, opak. 25 kg 6kg/m ² * 1,33zł/kg	kg	255,2400	7,9800		339,47	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,6243		26,56	
5*		-- S -- wyciąg 0,022m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	0,9359	0,1681			7,15
6*		środek transportowy 0,0047m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,1999	0,2669			11,35
Razem koszty bezpośrednie:					50,0370	312,91	1797,16	18,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						7,3557	42,2463	0,4350
20 d.1	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm obmiar = 7,150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2482r-g/m * 14,56zł/r-g	r-g	1,7746	3,6138	25,84		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm 0,922m/m * 13,89zł/m	m	6,5923	12,8066		91,57	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm 0,517szt/m * 5,48zł/szt	szt	3,6966	2,8332		20,26	
4*		rury przepustowe z PCW 0,045m/m * 30,96zł/m	m	0,3218	1,3932		9,96	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm 1,3szt/m * 2,20zł/szt	szt	9,2950	2,8600		20,45	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,025m-g/m * 44,64zł/m-g	m-g	0,1788	1,1160			7,98
Razem koszty bezpośrednie:					24,6228	25,84	142,24	7,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						3,6138	19,8930	1,1160
21 d.1	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm obmiar = 6,750m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2822r-g/m * 14,56zł/r-g	r-g	1,9049	4,1088	27,73		
2*		-- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 160 mm 0,911m/m * 30,45zł/m	m	6,1493	27,7400		187,25	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 160 mm	szt	3,0443	17,6070		118,85	
4*		0,451szt/m * 39,04zł/szt Rura przepustowa z PCW fi 110 mm	m	0,3038	0,5981		4,04	
5*		0,045m/m * 13,29zł/m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	8,4375	2,7500		18,56	
6*		1,25szt/m * 2,20zł/szt -- S -- środek transportowy	m-g	0,1688	1,4198			9,58
Razem koszty bezpośrednie:				366,01	54,2237	27,73	328,70	9,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				54,2237		4,1088	48,6951	1,4198
22 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 47,105m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m³ * 14,56zł/r-g	r-g	203,4936	62,8992	2962,87		
2*		-- M -- Piasek 1,08m³/m³ * 33,76zł/m³	m³	50,8734	36,4608		1717,49	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,5469		25,76	
Razem koszty bezpośrednie:				4706,12	99,9069	2962,87	1743,25	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				99,9069		62,8992	37,0077	0,0000
23 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie po zasypaniu obmiar = 47,105m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,227r-g/m³ * 14,56zł/r-g	r-g	10,6928	3,3051	155,69		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0,138m-g/m³ * 19,02zł/m-g	m-g	6,5005	2,6248			123,64
Razem koszty bezpośrednie:				279,33	5,9299	155,69	123,64	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				5,9299		3,3051	0,0000	2,6248
24 d.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 14,720m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,9r-g/m³ * 14,56zł/r-g	r-g	42,6880	42,2240	621,54		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,03m³/m³ * 240,26zł/m³	m³	15,1616	247,4678		3642,73	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	3,7120		54,64	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1m-g/m³ * 159,11zł/m-g	m-g	1,4720	15,9110			234,21
Razem koszty bezpośrednie:				4553,12	309,3148	621,54	3697,37	234,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				309,3148		42,2240	251,1798	15,9110
25 d.1	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (z wymianą gruntu) obmiar = 22,913m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,88r-g/m³ * 14,56zł/r-g	r-g	20,1634	12,8128	293,58		
2*		-- M -- Piasek 1,08m³/m³ * 33,76zł/m³	m³	24,7460	36,4608		835,43	
Razem koszty bezpośrednie:				1129,01	49,2736	293,58	835,43	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				49,2736		12,8128	36,4608	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV(bez wymiany gruntu od zewnątrz) obmiar = 18,752m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,22r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	22,8774	17,7632	333,10		
Razem koszty bezpośrednie:					17,7632	333,10		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						17,7632	0,0000	0,0000
27 d.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat.gr.III) obmiar = 87,483m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,69*0,955=2,56895r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	224,7395	37,4039	3272,21		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,34+28*0,0152=0,7656m-g/m ³ * 55,24zł/m-g	m-g	66,9770	42,2917			3699,80
Razem koszty bezpośrednie:					79,6956	3272,21		3699,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						37,4039	0,0000	42,2917

PODSUMOWANIE

STAN "0"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	38152,89	13208,21	19951,75	4992,93
Koszty pośrednie [Kp] 67,5% od (R, S)	12285,75	8915,53		3370,22
RAZEM	50438,64	22123,74	19951,75	8363,15
Koszty zakupu [Kz] 7,8% od (Mbezp)	1556,19		1556,19	
RAZEM	51994,83	22123,74	21507,94	8363,15
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4573,03	3318,54		1254,49
RAZEM	56567,86	25442,28	21507,94	9617,64

OGÓŁEM 56567,86**Słownie: pięćdziesiąt sześć tysięcy pięćset sześćdziesiąt siedem i 86/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ŚCIANY PARTERU						
28	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²					
d.2	202 0618-01	obmiar = 18,438m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	1,8438	1,4560	26,85		
2*		-- M -- Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej JAR-BIT PLUS PZ-190/2500 1,15m ² /m ² * 9,26zł/m ²	m ²	21,2037	10,6490		196,35	
3*		gaz propan-butan 0,1kg/m ² * 3,11zł/kg	kg	1,8438	0,3110		5,73	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,1644		3,03	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,0553	0,1704			3,14
Razem koszty bezpośrednie:					12,7508	26,85	205,11	3,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,4560	11,1244	0,1704
29	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)-ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m ²					
d.2	0160-02	obmiar = 96,282m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,23r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	118,4269	17,9088	1724,30		
2*		-- M -- Pustak ścienny Porotherm - ściana nośna 25 P+W o wymiarach 250x373x238 mm kl. 15 10,88szt/m ² * 6,70zł/szt	szt	1047,5482	72,8960		7018,57	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,015m ³ /m ² * 166,91zł/m ³	m ³	1,4442	2,5037		241,06	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	1,1310		108,89	
Razem koszty bezpośrednie:					94,4395	1724,30	7368,52	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						17,9088	76,5307	0,0000
30	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²					
d.2	0160-02	obmiar = 19,800m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,23r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	24,3540	17,9088	354,59		
2*		-- M -- Pustak ścienny Porotherm - ściana nośna 25 P+W o wymiarach 250x373x238 mm kl. 15 10,88szt/m ² * 6,70zł/szt	szt	215,4240	72,8960		1443,34	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,015m ³ /m ² * 166,91zł/m ³	m ³	0,2970	2,5037		49,57	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	1,1310		22,39	
Razem koszty bezpośrednie:					94,4395	354,59	1515,30	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						17,9088	76,5307	0,0000
31	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
d.2	0126-05	obmiar = 27,000m						
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m * 14,56zł/r-g	r-g	5,4000	2,9120	78,62		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nadproża prefabrykowane L19	m	27,5400	17,9520		484,70	
3*		1,02m/m * 17,60zł/m	%	1,5000	0,2693		7,27	
4*		materiały pomocnicze 1,5% -- S -- wyciąg 0,02m-g/m * 7,64zł/m-g	m-g	0,5400	0,1528			4,13
Razem koszty bezpośrednie:				574,72	21,2861	78,62	491,97	4,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				21,2861		2,9120	18,2213	0,1528
32 d.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 5,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,55r-g/szt * 14,56zł/r-g	r-g	7,7500	22,5680	112,84		
Razem koszty bezpośrednie:				112,84	22,5680	112,84		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				22,5680		22,5680	0,0000	0,0000
33 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 4,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14r-g/szt * 14,56zł/r-g	r-g	8,5600	31,1584	124,63		
Razem koszty bezpośrednie:				124,63	31,1584	124,63		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				31,1584		31,1584	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ŚCIANY PARTERU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12010,00	2421,83	9580,90	7,27
Koszty pośrednie [Kp] 67,5% od (R, S)	1639,66	1634,76		4,90
RAZEM	13649,66	4056,59	9580,90	12,17
Koszty zakupu [Kz] 7,8% od (Mbezp)	747,33		747,33	
RAZEM	14396,99	4056,59	10328,23	12,17
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	610,30	608,47		1,83
RAZEM	15007,29	4665,06	10328,23	14,00

OGÓŁEM 15007,29

Słownie: piętnaście tysięcy siedem i 29/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		KONSTRUKCJA NAD PARTEREM						
34 d.3	KNR 2-02 0208-04	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 0,475m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 25,9134r-g/m³ * 14,56zł/r-g	r-g	12,3089	377,2991	179,22		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,02m³/m³ * 240,26zł/m³	m³	0,4845	245,0652		116,41	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,084m³/m³ * 590,15zł/m³	m³	0,0399	49,5726		23,55	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,09m³/m³ * 684,28zł/m³	m³	0,0428	61,5852		29,25	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,4kg/m³ * 5,16zł/kg	kg	1,1400	12,3840		5,88	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	5,5292		2,63	
7*		-- S -- wyciąg 1,5416m-g/m³ * 7,64zł/m-g	m-g	0,7323	11,7778			5,59
8*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,22m-g/m³ * 66,65zł/m-g	m-g	0,1045	14,6630			6,96
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09m-g/m³ * 159,11zł/m-g	m-g	0,0428	14,3199			6,80
Razem koszty bezpośrednie:					792,1960	179,22	177,72	19,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						377,2991	374,1362	40,7607
35 d.3	KNR 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych obmiar = 0,540m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,5r-g/m³ * 14,56zł/r-g	r-g	4,0500	109,2000	58,97		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,02m³/m³ * 240,26zł/m³	m³	0,5508	245,0652		132,34	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,034m³/m³ * 590,15zł/m³	m³	0,0184	20,0651		10,84	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,016m³/m³ * 684,28zł/m³	m³	0,0086	10,9485		5,91	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,9kg/m³ * 5,16zł/kg	kg	1,5660	14,9640		8,08	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	4,3658		2,36	
7*		-- S -- wyciąg 0,85m-g/m³ * 7,64zł/m-g	m-g	0,4590	6,4940			3,51
8*		środek transportowy 0,09m-g/m³ * 56,79zł/m-g	m-g	0,0486	5,1111			2,76
Razem koszty bezpośrednie:					416,2137	58,97	159,53	6,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						109,2000	295,4086	11,6051
36 d.3	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm obmiar = 3,144m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 11,71r-g/m³ * 14,56zł/r-g	r-g	36,8162	170,4976	536,04		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,02m³/m³ * 240,26zł/m³	m³	3,2069	245,0652		770,48	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,048m³/m³ * 590,15zł/m³	m³	0,1509	28,3272		89,06	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,027m³/m³ * 684,28zł/m³	m³	0,0849	18,4756		58,09	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3kg/m³ * 5,16zł/kg	kg	13,5192	22,1880		69,76	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	4,7108		14,81	
7*		-- S -- wyciąg 0,96m-g/m ³ * 7,64zł/m-g	m-g	3,0182	7,3344			23,06
8*		środek transportowy 0,18m-g/m ³ * 56,79zł/m-g	m-g	0,5659	10,2222			32,14
Razem koszty bezpośrednie:				1593,44	506,8210	536,04	1002,20	55,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				506,8210		170,4976	318,7668	17,5566
37 d.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek de- skowanego obwodu do przekroju do 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 1,306m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 32,739r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	42,7571	476,6798	622,54		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,02m ³ /m ³ * 240,26zł/m ³	m ³	1,3321	245,0652		320,06	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,032m ³ /m ³ * 319,39zł/m ³	m ³	0,0418	10,2205		13,35	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,175m ³ /m ³ * 590,15zł/m ³	m ³	0,2286	103,2763		134,88	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,115m ³ /m ³ * 684,28zł/m ³	m ³	0,1502	78,6922		102,77	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8kg/m ³ * 5,16zł/kg	kg	10,4480	41,2800		53,91	
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	7,1781		9,37	
8*		-- S -- wyciąg 2,1432m-g/m ³ * 7,64zł/m-g	m-g	2,7990	16,3740			21,38
9*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,34m-g/m ³ * 66,65zł/m-g	m-g	0,4440	22,6610			29,60
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³ * 159,11zł/m-g	m-g	0,1045	12,7288			16,62
Razem koszty bezpośrednie:				1324,48	1014,1559	622,54	634,34	67,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				1014,1559		476,6798	485,7123	51,7638
38 d.3	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I obmiar = 88,841m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,42r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	126,1542	20,6752	1836,81		
2*		-- M -- Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m 1,67m/m ² * 20,67zł/m	m	148,3645	34,5189		3066,69	
3*		Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm 6,7szt/m ² * 4,73zł/szt	szt	595,2347	31,6910		2815,46	
4*		Beton zwykły B-20 (C16/20) 0,0525m ³ /m ² * 240,26zł/m ³	m ³	4,6642	12,6137		1120,61	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,00122m ³ /m ² * 319,39zł/m ³	m ³	0,1084	0,3897		34,62	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00063m ³ /m ² * 684,28zł/m ³	m ³	0,0560	0,4311		38,30	
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00114m ³ /m ² * 590,15zł/m ³	m ³	0,1013	0,6728		59,77	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09kg/m ² * 5,16zł/kg	kg	7,9957	0,4644		41,26	
9*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	1,2117		107,65	
10*		-- S -- wyciąg 0,27m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	23,9871	2,0628			183,26
11*		środek transportowy 0,0057m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,5064	0,3237			28,76
Razem koszty bezpośrednie:				9333,19	105,0550	1836,81	7284,36	212,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				105,0550		20,6752	81,9933	2,3865

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR-W 2-02 d.3 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie obmiar = 15,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,127r-g/m * 14,56zł/r-g	r-g	1,9050	1,8491	27,74		
2*		-- M -- Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m 1,03m/m * 20,67zł/m	m	15,4500	21,2901		319,35	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,3194		4,79	
4*		-- S -- wyciąg 0,0591m-g/m * 7,64zł/m-g	m-g	0,8865	0,4515			6,77
Razem koszty bezpośrednie:					23,9101	27,74	324,14	6,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,8491	21,6095	0,4515
40	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-fi 18 mm obmiar = 0,286t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t * 14,56zł/r-g	r-g	13,6565	695,2400	198,84		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 18mm 1020kg/t * 2,32zł/kg	kg	291,7200	2366,4000		676,79	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	35,4960		10,15	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t * 4,19zł/m-g	m-g	1,3728	20,1120			5,75
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t * 4,09zł/m-g	m-g	1,8304	26,1760			7,49
6*		Giętakarka do prętów 5,4m-g/t * 4,01zł/m-g	m-g	1,5444	21,6540			6,19
7*		wyciąg 1m-g/t * 7,64zł/m-g	m-g	0,2860	7,6400			2,19
8*		środek transportowy 1,8m-g/t * 56,79zł/m-g	m-g	0,5148	102,2220			29,24
Razem koszty bezpośrednie:					3274,9400	198,84	686,94	50,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						695,2400	2401,8960	177,8040
41	KNR 2-02 d.3 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 2,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,764373r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	3,5287	25,6893	51,38		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 0,082+0*0,0102=0,082m ³ /m ² * 240,26zł/m ³	m ³	0,1640	19,7013		39,40	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,00203m ³ /m ² * 319,39zł/m ³	m ³	0,0041	0,6484		1,30	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00439m ³ /m ² * 590,15zł/m ³	m ³	0,0088	2,5908		5,18	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,001m ³ /m ² * 684,28zł/m ³	m ³	0,0020	0,6843		1,37	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274kg/m ² * 5,16zł/kg	kg	0,5480	1,4138		2,83	
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,3756		0,75	
8*		-- S -- wyciąg 0,063967+0*0,007191=0,063967m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	0,1279	0,4887			0,98

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy	m-g	0,0268	0,7610			1,52
10*		0,0134m-g/m ² * 56,79zł/m-g pompa do betonu na samochodzie 0,0096+0*0,001=0,0096m-g/m ² * 159,11zł/m-g	m-g	0,0192	1,5275			3,06
Razem koszty bezpośrednie:					53,8807	51,38	50,83	5,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						25,6893	25,4142	2,7772
42 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-fi 12 mm obmiar = 0,210t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t * 14,56zł/r-g	r-g	10,0275	695,2400	146,00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm 1020kg/t * 2,32zł/kg	kg	214,2000	2366,4000		496,94	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	35,4957		7,45	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t * 4,19zł/m-g	m-g	1,0080	20,1120			4,22
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t * 4,09zł/m-g	m-g	1,3440	26,1760			5,50
6*		Giętarka do prętów 5,4m-g/t * 4,01zł/m-g	m-g	1,1340	21,6540			4,55
7*		wyciąg 1m-g/t * 7,64zł/m-g	m-g	0,2100	7,6400			1,60
8*		środek transportowy 1,8m-g/t * 56,79zł/m-g	m-g	0,3780	102,2220			21,47
Razem koszty bezpośrednie:					3274,9397	146,00	504,39	37,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						695,2400	2401,8957	177,8040
43 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-fi 14 mm obmiar = 0,053t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t * 14,56zł/r-g	r-g	2,5308	695,2400	36,85		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 14mm 1020kg/t * 2,32zł/kg	kg	54,0600	2366,4000		125,42	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	35,4962		1,88	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t * 4,19zł/m-g	m-g	0,2544	20,1120			1,07
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t * 4,09zł/m-g	m-g	0,3392	26,1760			1,39
6*		Giętarka do prętów 5,4m-g/t * 4,01zł/m-g	m-g	0,2862	21,6540			1,15
7*		wyciąg 1m-g/t * 7,64zł/m-g	m-g	0,0530	7,6400			0,40
8*		środek transportowy 1,8m-g/t * 56,79zł/m-g	m-g	0,0954	102,2220			5,42
Razem koszty bezpośrednie:					3274,9402	36,85	127,30	9,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						695,2400	2401,8962	177,8040
44 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-fi 10 mm obmiar = 0,027t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t * 14,56zł/r-g	r-g	1,2893	695,2400	18,77		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10mm 1020kg/t * 2,32zł/kg	kg	27,5400	2366,4000		63,89	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	35,4944		0,96	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t * 4,19zł/m-g	m-g	0,1296	20,1120			0,54
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t * 4,09zł/m-g	m-g	0,1728	26,1760			0,71
6*		Giętarka do prętów 5,4m-g/t * 4,01zł/m-g	m-g	0,1458	21,6540			0,58
7*		wyciąg 1m-g/t * 7,64zł/m-g	m-g	0,0270	7,6400			0,21
8*		środek transportowy 1,8m-g/t * 56,79zł/m-g	m-g	0,0486	102,2220			2,76
Razem koszty bezpośrednie:				88,42	3274,9384	18,77	64,85	4,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				3274,9384		695,2400	2401,8944	177,8040
45 d.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie-fi 6 mm obmiar = 0,103t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t * 14,56zł/r-g	r-g	4,1015	579,7792	59,72		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.beł. fi 6 mm 1002kg/t * 2,43zł/kg	kg	103,2060	2434,8600		250,79	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	36,5228		3,76	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,03m-g/t * 4,19zł/m-g	m-g	0,4151	16,8857			1,74
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t * 4,09zł/m-g	m-g	0,5469	21,7179			2,24
6*		Giętarka do prętów 4,51m-g/t * 4,01zł/m-g	m-g	0,4645	18,0851			1,86
7*		wyciąg 0,81m-g/t * 7,64zł/m-g	m-g	0,0834	6,1884			0,64
8*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 1,44m-g/t * 66,65zł/m-g	m-g	0,1483	95,9760			9,89
Razem koszty bezpośrednie:				330,64	3210,0151	59,72	254,55	16,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				3210,0151		579,7792	2471,3828	158,8531

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA NAD PARTEREM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	15535,60	3772,88	11271,15	491,57
Koszty pośrednie [Kp] 67,5% od (R, S)	2878,51	2546,72		331,79
RAZEM	18414,11	6319,60	11271,15	823,36
Koszty zakupu [Kz] 7,8% od (Mbezp)	879,14		879,14	
RAZEM	19293,25	6319,60	12150,29	823,36
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1071,43	947,92		123,51
RAZEM	20364,68	7267,52	12150,29	946,87

OGÓŁEM 20364,68

Słownie: dwadzieścia tysięcy trzysta sześćdziesiąt cztery i 68/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ŚCIANY PIĘTRA+KONSTRUKCJA+ŚCIANKI DZIAŁOWE						
46	KNR 0-27 d.4 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 61,612m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	80,0956	18,9280	1166,19		
2*		-- M -- Pustak ścienny Porotherm - ściana nośna 25 P+W o wymiarach 250x373x238 mm kl. 15 10,88szt/m ² * 6,70zł/szt	szt	670,3386	72,8960		4491,27	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,015m ³ /m ² * 166,91zł/m ³	m ³	0,9242	2,5037		154,26	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	1,1310		69,68	
5*		-- S -- wyciąg 0,2m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	12,3224	1,5280			94,14
Razem koszty bezpośrednie:					96,9867	1166,19	4715,21	94,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						18,9280	76,5307	1,5280
47	KNR 2-02 d.4 0211-01	Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = 0,638m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19,26r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	12,2879	280,4256	178,91		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,02m ³ /m ³ * 240,26zł/m ³	m ³	0,6508	245,0652		156,35	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,02m ³ /m ³ * 590,15zł/m ³	m ³	0,0128	11,8030		7,53	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63kg/m ³ * 5,16zł/kg	kg	0,4019	3,2508		2,07	
5*		Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm 1,8kg/m ³ * 4,36zł/kg	kg	1,1484	7,8480		5,01	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	4,0194		2,56	
7*		-- S -- wyciąg 1,75m-g/m ³ * 7,64zł/m-g	m-g	1,1165	13,3700			8,53
8*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,06m-g/m ³ * 66,65zł/m-g	m-g	0,0383	3,9990			2,55
Razem koszty bezpośrednie:					569,7810	178,91	173,52	11,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						280,4256	271,9864	17,3690
48	KNR 2-02 d.4 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm obmiar = 1,110m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11,71r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	12,9981	170,4976	189,25		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,02m ³ /m ³ * 240,26zł/m ³	m ³	1,1322	245,0652		272,02	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,048m ³ /m ³ * 590,15zł/m ³	m ³	0,0533	28,3272		31,44	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,027m ³ /m ³ * 684,28zł/m ³	m ³	0,0300	18,4756		20,51	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3kg/m ³ * 5,16zł/kg	kg	4,7730	22,1880		24,63	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	4,7108		5,23	
7*		-- S -- wyciąg 0,96m-g/m ³ * 7,64zł/m-g	m-g	1,0656	7,3344			8,14

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,18m-g/m ³ * 56,79zł/m-g	m-g	0,1998	10,2222			11,35
Razem koszty bezpośrednie:					506,8210	189,25	353,83	19,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						170,4976	318,7668	17,5566
49	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-fi 14 mm obmiar = 0,076t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t * 14,56zł/r-g	r-g	3,6290	695,2400	52,84		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 14mm 1020kg/t * 2,32zł/kg	kg	77,5200	2366,4000		179,85	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	35,4967		2,70	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t * 4,19zł/m-g	m-g	0,3648	20,1120			1,53
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t * 4,09zł/m-g	m-g	0,4864	26,1760			1,99
6*		Giętakarka do prętów 5,4m-g/t * 4,01zł/m-g	m-g	0,4104	21,6540			1,65
7*		wyciąg 1m-g/t * 7,64zł/m-g	m-g	0,0760	7,6400			0,58
8*		środek transportowy 1,8m-g/t * 56,79zł/m-g	m-g	0,1368	102,2220			7,77
Razem koszty bezpośrednie:					3274,9407	52,84	182,55	13,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						695,2400	2401,8967	177,8040
50	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-fi 12 mm obmiar = 0,095t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75r-g/t * 14,56zł/r-g	r-g	4,5363	695,2400	66,05		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm 1020kg/t * 2,32zł/kg	kg	96,9000	2366,4000		224,81	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	35,4963		3,37	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8m-g/t * 4,19zł/m-g	m-g	0,4560	20,1120			1,91
5*		nożyce do prętów 6,4m-g/t * 4,09zł/m-g	m-g	0,6080	26,1760			2,49
6*		Giętakarka do prętów 5,4m-g/t * 4,01zł/m-g	m-g	0,5130	21,6540			2,06
7*		wyciąg 1m-g/t * 7,64zł/m-g	m-g	0,0950	7,6400			0,73
8*		środek transportowy 1,8m-g/t * 56,79zł/m-g	m-g	0,1710	102,2220			9,71
Razem koszty bezpośrednie:					3274,9403	66,05	228,18	16,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						695,2400	2401,8963	177,8040
51	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie-fi 6 mm obmiar = 0,037t	t					
1*		-- R -- robocizna 39,82r-g/t * 14,56zł/r-g	r-g	1,4733	579,7792	21,45		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6 mm 1002kg/t * 2,43zł/kg	kg	37,0740	2434,8600		90,09	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	36,5230		1,35	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4,03m-g/t * 4,19zł/m-g	m-g	0,1491	16,8857			0,62
5*		nożyce do prętów 5,31m-g/t * 4,09zł/m-g	m-g	0,1965	21,7179			0,80
6*		Giętaarka do prętów 4,51m-g/t * 4,01zł/m-g	m-g	0,1669	18,0851			0,67
7*		wyciąg 0,81m-g/t * 7,64zł/m-g	m-g	0,0300	6,1884			0,23
8*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 1,44m-g/t * 66,65zł/m-g	m-g	0,0533	95,9760			3,55
Razem koszty bezpośrednie:				118,76	3210,0153	21,45	91,44	5,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				3210,0153		579,7792	2471,3830	158,8531
52 d.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 54,288m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,91r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	49,4021	13,2496	719,29		
2*		-- M -- Pustak ścienny Porotherm - ściana działowa 11,5 P+W o wymiarach 115x498x238 mm kl. 10 8,14szt/m ² * 6,25zł/szt	szt	441,9043	50,8750		2761,90	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,007m ³ /m ² * 166,91zł/m ³	m ³	0,3800	1,1684		63,43	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,7807		42,38	
5*		-- S -- wyciąg 0,09m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	4,8859	0,6876			37,33
Razem koszty bezpośrednie:				3624,33	66,7613	719,29	2867,71	37,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				66,7613		13,2496	52,8241	0,6876
53 d.4	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 47,494m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,87r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	41,3198	12,6672	601,62		
2*		-- M -- Pustak ścienny Porotherm - ściana działowa 11,5 P+W o wymiarach 115x498x238 mm kl. 10 8,14szt/m ² * 6,25zł/szt	szt	386,6012	50,8750		2416,26	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,007m ³ /m ² * 166,91zł/m ³	m ³	0,3325	1,1684		55,49	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,7807		37,08	
Razem koszty bezpośrednie:				3110,45	65,4913	601,62	2508,83	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				65,4913		12,6672	52,8241	0,0000

ŚCIANY PIĘTRA+KONSTRUKCJA+ŚCIANKI DZIAŁOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14315,20	2995,60	11121,27	198,33
Koszty pośrednie [Kp] 67,5% od (R, S)	2155,92	2022,05		133,87
RAZEM	16471,12	5017,65	11121,27	332,20
Koszty zakupu [Kz] 7,8% od (Mbezp)	867,47		867,47	
RAZEM	17338,59	5017,65	11988,74	332,20
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	802,47	752,64		49,83
RAZEM	18141,06	5770,29	11988,74	382,03

OGÓŁEM 18141,06**Słownie: osiemnaście tysięcy sto czterdzieści jeden i 06/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		KOMINY						
54	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z	m ³					
d.5	0122-01	cegł 1/2x1/2 ceg. obmiar = 2,212m ³						
1*		-- R -- robocizna 13,68r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	30,2602	199,1808	440,59		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 388szt/m ³ * 1,18zł/szt	szt	858,2560	457,8400		1012,74	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,261m ³ /m ³ * 176,64zł/m ³	m ³	0,5773	46,1030		101,98	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	7,5591		16,72	
5*		-- S -- wyciąg 1,58m-g/m ³ * 7,64zł/m-g	m-g	3,4950	12,0712			26,70
Razem koszty bezpośrednie:					722,7541	440,59	1131,44	26,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						199,1808	511,5021	12,0712
55	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków	m					
d.5	0122-05	ceramicznych obmiar = 16,400m						
1*		-- R -- robocizna 0,43r-g/m * 14,56zł/r-g	r-g	7,0520	6,2608	102,68		
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4,1szt/m * 3,82zł/szt	szt	67,2400	15,6620		256,86	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,01m ³ /m * 176,64zł/m ³	m ³	0,1640	1,7664		28,97	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,2614		4,29	
5*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m * 7,64zł/m-g	m-g	0,4920	0,2292			3,76
Razem koszty bezpośrednie:					24,1798	102,68	290,12	3,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						6,2608	17,6898	0,2292
56	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wy-	m ²					
d.5	0919-02	miarach 25x6 cm ścian obmiar = 3,270m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,08r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	13,3416	59,4048	194,25		
2*		-- M -- Płytki klinkier.elew.25x6cm 0,86m ² /m ² * 42,52zł/m ²	m ²	2,8122	36,5672		119,57	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0308m ³ /m ² * 176,64zł/m ³	m ³	0,1007	5,4405		17,79	
4*		zaprawa cementowa M 12 0,0021m ³ /m ² * 207,41zł/m ³	m ³	0,0069	0,4356		1,42	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,6366		2,08	
6*		-- S -- wyciąg 0,0658m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	0,2152	0,5027			1,64
7*		środek transportowy 0,0593m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,1939	3,3676			11,01
Razem koszty bezpośrednie:					106,3550	194,25	140,86	12,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						59,4048	43,0799	3,8703
57	KNR 4-01	Wykonanie czapek kominowych z betonu	m ²					
d.5	0203-13	monolitycznego obmiar = 0,270m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,31r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	0,3537	19,0736	5,15		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	0,0192	15,8926		4,29	
3*		0,071m ³ /m ² * 223,84zł/m ³ materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,3178		0,09	
4*		-- S -- wyciąg 0,15m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	0,0405	1,1460			0,31
Razem koszty bezpośrednie:			9,84		36,4300	5,15	4,38	0,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			36,4300			19,0736	16,2104	1,1460

PODSUMOWANIE

				KOMINY			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				2352,89	742,67	1566,80	43,42
Koszty pośrednie [Kp] 67,5% od (R, S)				530,60	501,29		29,31
RAZEM				2883,49	1243,96	1566,80	72,73
Koszty zakupu [Kz] 7,8% od (Mbezp)				122,21		122,21	
RAZEM				3005,70	1243,96	1689,01	72,73
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				197,52	186,61		10,91
RAZEM				3203,22	1430,57	1689,01	83,64

OGÓŁEM 3203,22**Słownie: trzy tysiące dwieście trzy i 22/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		WIEŻBA DACHOWA						
58	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do	m ³					
d.6	0406-01	180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,435m ³ drew.	drew.					
1*		-- R -- robocizna 12,38r-g/m ³ drew. * 14,56zł/r-g	r-g	5,3853	180,2528	78,41		
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl. II 1,06m ³ /m ³ drew. * 853,77zł/m ³	m ³	0,4611	904,9962		393,67	
3*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,34kg/m ³ drew. * 6,05zł/kg	kg	0,1479	2,0570		0,89	
4*		Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400/ 1200 18m ² /m ³ drew. * 3,86zł/m ²	m ²	7,8300	69,4800		30,22	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8,92kg/m ³ drew. * 6,20zł/kg	kg	3,8802	55,3040		24,06	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	15,4772		6,73	
7*		-- S -- wyciąg 0,98m-g/m ³ drew. * 7,64zł/m-g	m-g	0,4263	7,4872			3,26
8*		środek transportowy 1,08m-g/m ³ drew. * 56,79zł/m-g	m-g	0,4698	61,3332			26,68
Razem koszty bezpośrednie:					1296,3876	78,41	455,57	29,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						180,2528	1047,3144	68,8204
59	KNR 2-02	Wieżba dachowa o układzie jętkowym ze	m ²					
d.6	0404-05	ścianką kolankową pod pokrycie dachów- ką karpówką podwójnie o rozpiętości 12 m obmiar = 109,394m ²						
1*	analogia	-- R -- robocizna 1,22r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	133,4607	17,7632	1943,19		
2*		-- M -- Bale igł.obrz.wym.nasyc.gr.,kl.II 0,028m ³ /m ² * 969,01zł/m ³	m ³	3,0630	27,1323		2968,11	
3*		Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl. II 0,002m ³ /m ² * 853,77zł/m ³	m ³	0,2188	1,7075		186,79	
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II 0,008m ³ /m ² * 736,21zł/m ³	m ³	0,8752	5,8897		644,30	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27kg/m ² * 5,16zł/kg	kg	29,5364	1,3932		152,41	
6*		śruby,podkładki,nakrętki 0,04kg/m ² * 6,20zł/kg	kg	4,3758	0,2480		27,13	
7*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,04kg/m ² * 6,05zł/kg	kg	4,3758	0,2420		26,47	
8*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,5492		60,08	
9*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	3,2818	0,2292			25,07
10*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,03m-g/m ² * 66,65zł/m-g	m-g	3,2818	1,9995			218,73
Razem koszty bezpośrednie:					57,1538	1943,19	4065,29	243,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						17,7632	37,1619	2,2287

WIEŻBA DACHOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6816,20	2021,60	4520,86	273,74
Koszty pośrednie [Kp] 67,5% od (R, S)	1549,37	1364,59		184,78
RAZEM	8365,57	3386,19	4520,86	458,52
Koszty zakupu [Kz] 7,8% od (Mbezp)	352,63		352,63	
RAZEM	8718,20	3386,19	4873,49	458,52
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	576,71	507,93		68,78
RAZEM	9294,91	3894,12	4873,49	527,30

OGÓŁEM 9294,91**Słownie: dziewięć tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt cztery i 91/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		POKRYCIE DACHU						
60 d.7	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 109,394m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	45,9455	6,1152	668,97		
2*		-- M -- Folia poliet. zbrojona dachowa 1,25m ² /m ² * 3,65zł/m ²	m ²	136,7425	4,5625		499,11	
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,0015m ³ /m ² * 812,37zł/m ³	m ³	0,1641	1,2186		133,31	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007kg/m ² * 5,16zł/kg	kg	0,7658	0,0361		3,95	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,0873		9,55	
6*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	0,3282	0,0229			2,51
7*		środek transportowy 0,002m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,2188	0,1136			12,43
Razem koszty bezpośrednie:					12,1562	668,97	645,92	14,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						6,1152	5,9045	0,1365
61 d.7	KNR AT-09 0101-02	Łaczenie - rozstaw łąt 20 cm obmiar = 109,394m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	22,9727	3,0576	334,48		
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,006m ³ /m ² * 812,37zł/m ³	m ³	0,6564	4,8742		533,21	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05kg/m ² * 5,16zł/kg	kg	5,4697	0,2580		28,22	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,0770		8,42	
5*		-- S -- wyciąg 0,008m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	0,8752	0,0611			6,68
6*		środek transportowy 0,005m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,5470	0,2840			31,07
Razem koszty bezpośrednie:					8,6119	334,48	569,85	37,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						3,0576	5,2092	0,3451
62 d.7	KNR 0-15II 0517-03 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami obmiar = 96,712m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,953r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	188,8785	28,4357	2750,07		
2*		-- M -- Dachówka karpiówka, standardowa (36 szt./m ²), naturalna czerwień 36szt/m ² * 1,50zł/szt	szt	3481,6320	54,0000		5222,45	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,8100		78,34	
4*		-- S -- wyciąg 0,0514m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	4,9710	0,3927			37,98
5*		środek transportowy 0,0007m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,0677	0,0398			3,85
Razem koszty bezpośrednie:					83,6782	2750,07	5300,79	41,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						28,4357	54,8100	0,4325
63 d.7	KNR 0-15II 0517-03 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami-dachówka kalenicowa i okapowa obmiar = 6,102m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,953r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	11,9172	28,4357	173,51		
2*		-- M -- Dachówka karpiówka, okapowa, kalenico- wa, naturalna czerwień (5,5 szt./m) 36szt/m ² * 1,70zł/szt	szt	219,6720	61,2000		373,44	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,9180		5,60	
4*		-- S -- wyciąg 0,0514m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	0,3136	0,3927			2,40
5*		środek transportowy 0,0007m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,0043	0,0398			0,24
Razem koszty bezpośrednie:					90,9862	173,51	379,04	2,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					90,9862	28,4357	62,1180	0,4325
64	KNR K-05 d.7 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 3/4 obmiar = 0,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,17r-g/m * 14,56zł/r-g	r-g	0,0000	2,4752	0,00		
2*		-- M -- Dachówka karpiówka, szczytowa 3/4 lewa i prawa, naturalna czerwień (3 szt./m) 3szt/m * 18,70zł/szt	szt	0,0000	56,1000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m * 7,64zł/m-g	m-g	0,0000	0,0764			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					58,6516			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2,4752	56,1000	0,0764
65	KNR K-05 d.7 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 5/4 obmiar = 0,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,17r-g/m * 14,56zł/r-g	r-g	0,0000	2,4752	0,00		
2*		-- M -- Dachówka karpiówka, szczytowa 5/4 lewa i prawa, naturalna czerwień (3 szt./m) 3szt/m * 21,75zł/szt	szt	0,0000	65,2500		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m * 7,64zł/m-g	m-g	0,0000	0,0764			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					67,8016			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2,4752	65,2500	0,0764
66	KNR K-05 d.7 0205-03	Obróbka kominów i ścian obmiar = 27,097m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,46r-g/m * 14,56zł/r-g	r-g	12,4646	6,6976	181,48		
2*		-- M -- taśma wokół kominów 1,45m/m * 51,50zł/m	m	39,2907	74,6750		2023,47	
3*		listwa do taśmy wokół kominów 1,2m/m * 19,20zł/m	m	32,5164	23,0400		624,31	
4*		masa uszczelniająca 0,1kg/m * 26,05zł/kg	kg	2,7097	2,6050		70,59	
5*		kołki rozporowe 3,2szt/m * 0,20zł/szt	szt	86,7104	0,6400		17,34	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	1,5144		41,04	
7*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m * 7,64zł/m-g	m-g	0,5419	0,1528			4,14
Razem koszty bezpośrednie:				2962,37				
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				109,3248				
67	KNR K-05 d.7 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego obmiar = 2,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/szt. * 14,56zł/r-g	r-g	0,1600	1,1648	2,33		
2*		-- M -- Elementy dodatkowe do dachówki karpiówki: kominek wentylacyjny (z rurą łączeniową) naturalna czerwień 1kpl/szt. * 328,55zł/kpl	kpl	2,0000	328,5500		657,10	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	4,9283		9,86	
4*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/szt. * 7,64zł/m-g	m-g	0,0200	0,0764			0,15
Razem koszty bezpośrednie:				669,44				
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				334,7195				
68	KNR K-05 d.7 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską obmiar = 10,860m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,48r-g/m * 14,56zł/r-g	r-g	5,2128	6,9888	75,90		
2*		-- M -- Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornik łaty 1,4szt/m * 3,50zł/szt	szt	15,2040	4,9000		53,21	
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,002m³/m * 812,37zł/m³	m³	0,0217	1,6247		17,64	
4*		uszczelka wentylacyjna kalenicy 1,05m/m * 29,20zł/m	m	11,4030	30,6600		332,97	
5*		Gąsior dachowe: nr 1 - cylindryczny, nr 2 - stożkowy, nr 3 - gotycki (z klamrą), do dachówki karpiówki, naturalna czerwień 2,5szt/m * 17,55zł/szt	szt	27,1500	43,8750		476,48	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	1,2159		13,20	
7*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m * 7,64zł/m-g	m-g	0,2172	0,1528			1,66
Razem koszty bezpośrednie:				971,06				
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				89,4172				
69	KNR K-05 d.7 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych obmiar = 0,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62r-g/m * 14,56zł/r-g	r-g	0,0000	23,5872	0,00		
2*		-- M -- kosz aluminiowy zwykły 1,08m/m * 46,50zł/m	m	0,0000	50,2200		0,00	
3*		klamra do mocowania koszy 8szt/m * 1,00zł/szt	szt	0,0000	8,0000		0,00	
4*		uszczelka koszowa z gąbki 1,02m/m * 9,20zł/m	m	0,0000	9,3840		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m * 7,64zł/m-g	m-g	0,0000	0,1528			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					91,3440			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						23,5872	67,6040	0,1528
70	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu	szt.					
d.7	0208-01	- stopień kominiański obmiar = 8,000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/szt. * 14,56zł/r-g	r-g	2,2400	4,0768	32,61		
2*		-- M -- stopień kominiański 1szt/szt. * 65,00zł/szt	szt	8,0000	65,0000		520,00	
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,003m³/szt. * 812,37zł/m³	m³	0,0240	2,4371		19,50	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	1,3488		10,79	
5*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/szt. * 7,64zł/m-g	m-g	0,1600	0,1528			1,22
Razem koszty bezpośrednie:					584,12			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					73,0155			
71	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu	szt.					
d.7	0208-03	- ławeczka kominiańska duża obmiar = 1,000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/szt. * 14,56zł/r-g	r-g	0,6200	9,0272	9,03		
2*		-- M -- ławeczka kominiańska dł 80 cm 1szt/szt. * 158,00zł/szt	szt	1,0000	158,0000		158,00	
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,006m³/szt. * 812,37zł/m³	m³	0,0060	4,8742		4,87	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	3,2574		3,26	
5*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/szt. * 7,64zł/m-g	m-g	0,0200	0,1528			0,15
Razem koszty bezpośrednie:					175,31			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					175,3116			
72	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do	m²					
d.7	0515-01	25 cm - z blachy z cynku obmiar = 30,969m²						
1*		-- R -- robocizna 2,31r-g/m² * 14,56zł/r-g	r-g	71,5384	33,6336	1041,60		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55- 0,65mm 4,86kg/m² * 13,80zł/kg	kg	150,5093	67,0680		2077,03	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0,055kg/m² * 32,47zł/kg	kg	1,7033	1,7859		55,31	
4*		kołki rozporowe 8,1szt/m² * 0,20zł/szt	szt	250,8489	1,6200		50,17	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	1,0571		32,74	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067m-g/m² * 56,79zł/m-g	m-g	0,2075	0,3805			11,78
Razem koszty bezpośrednie:					3268,63			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					105,5451			
73	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej - wy-	m					
d.7	0526-01	konanie konstrukcji nośnej obmiar = 23,400m						
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m * 14,56zł/r-g	r-g	8,1900	5,0960	119,25		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Krawężniki igł. wymiarowe, nasyczone kl. II 0,044m ³ /m * 853,77zł/m ³	m ³	1,0296	37,5659		879,04	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15kg/m * 5,16zł/kg	kg	3,5100	0,7740		18,11	
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000	0,9585		22,43	
5*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m * 7,64zł/m-g	m-g	0,1170	0,0382			0,89
6*		środek transportowy 0,005m-g/m * 56,79zł/m-g	m-g	0,1170	0,2840			6,65
Razem koszty bezpośrednie:					44,7166	119,25	919,58	7,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						5,0960	39,2984	0,3222
74 d.7	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej-VE-LUX PO8 GGL3059 obmiar = 5,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8,25r-g/szt * 14,56zł/r-g	r-g	41,2500	120,1200	600,60		
2*		-- M -- okno połaciowe VELUX PO8 GGL 3059 (wraz z kołnierzem) 1kpl/szt * 1541,80zł/kpl	kpl	5,0000	1541,8000		7709,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	23,1270		115,64	
4*		-- S -- wyciąg 0,012m-g/szt * 7,64zł/m-g	m-g	0,0600	0,0917			0,46
5*		środek transportowy 0,012m-g/szt * 56,79zł/m-g	m-g	0,0600	0,6815			3,41
Razem koszty bezpośrednie:					1685,8202	600,60	7824,64	3,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						120,1200	1564,9270	0,7732
75 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 10,800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m * 14,56zł/r-g	r-g	2,1600	2,9120	31,45		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L19 1,02m/m * 17,60zł/m	m	11,0160	17,9520		193,88	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,2693		2,91	
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m * 7,64zł/m-g	m-g	0,2160	0,1528			1,65
Razem koszty bezpośrednie:					21,2861	31,45	196,79	1,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2,9120	18,2213	0,1528
76 d.7	KNR 2-02 1101-02 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.-NAD GARAŻEM obmiar = 1,005m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,06r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	3,0753	44,5536	44,78		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1,02m ³ /m ³ * 223,84zł/m ³	m ³	1,0251	228,3168		229,46	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	3,4248		3,44	
4*		-- S -- wyciąg 1,53m-g/m ³ * 7,64zł/m-g	m-g	1,5377	11,6892			11,75

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,09m-g/m ³ * 159,11zł/m-g	m-g	0,0905	14,3199			14,39
Razem koszty bezpośrednie:					302,3043	44,78	232,90	26,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						44,5536	231,7416	26,0091
77 d.7	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie-NAD GARA- ŻEM obmiar = 22,342m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	4,2450	2,7664	61,81		
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 2,6m ² /m ² * 2,46zł/m ²	m ²	58,0892	6,3960		142,90	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,0959		2,14	
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	0,0670	0,0229			0,51
5*		środek transportowy 0,005m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,1117	0,2840			6,35
Razem koszty bezpośrednie:					9,5652	61,81	145,04	6,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2,7664	6,4919	0,3069
78 d.7	KNR AT-09 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja- NAD GARA- ŻEM obmiar = 22,342m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	2,2342	1,4560	32,53		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej DACHROCK - MAX grubości 18 mm, gęstość 141,7 kg/ m3 do izolacji stropodachów pod bezpo- średnie powłokowe pokrycia dachowe 1,05m ² /m ² * 107,00zł/m ²	m ²	23,4591	112,3500		2510,12	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	1,6852		37,65	
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	0,0670	0,0229			0,51
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,005m-g/m ² * 44,64zł/m-g	m-g	0,1117	0,2232			4,99
Razem koszty bezpośrednie:					115,7373	32,53	2547,77	5,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,4560	114,0352	0,2461
79 d.7	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie-NAD GARA- ŻEM obmiar = 22,342m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	4,2450	2,7664	61,81		
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 2,6m ² /m ² * 2,46zł/m ²	m ²	58,0892	6,3960		142,90	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,0959		2,14	
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	0,0670	0,0229			0,51
5*		środek transportowy 0,005m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,1117	0,2840			6,35
Razem koszty bezpośrednie:					9,5652	61,81	145,04	6,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2,7664	6,4919	0,3069
80 d.7	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże- NAD GARAŻEM obmiar = 22,342m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	1,5639	1,0192	22,77		
2*		-- M -- geowłóknina 1,05m ² /m ² * 2,91zł/m ²	m ²	23,4591	3,0555		68,27	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,0458		1,02	
4*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	0,1117	0,0382			0,85
5*		środek transportowy 0,007m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,1564	0,3975			8,88
Razem koszty bezpośrednie:					4,5562	22,77	69,29	9,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,0192	3,1013	0,4357
81 d.7 1101-06		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie-żwir-NAD GARAŻEM obmiar = 1,787m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	8,9350	72,8000	130,09		
2*		-- M -- Żwir .wielofrak.uziar.16-31,5mm 1,06m ³ /m ³ * 94,09zł/m ³	m ³	1,8942	99,7354		178,23	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	1,4961		2,67	
4*		-- S -- wyciąg 1,13m-g/m ³ * 7,64zł/m-g	m-g	2,0193	8,6332			15,43
Razem koszty bezpośrednie:					182,6647	130,09	180,90	15,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						72,8000	101,2315	8,6332
82 d.7 202 0420-01 analogia		(z.II) deskowanie połaci dachowych z tar- cicy nasycionej-koryto z płyty osb obmiar = 6,600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,29r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	1,9140	4,2224	27,87		
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.25 mm wodoodporna 0,0255m ³ /m ² * 1619,38zł/m ³	m ³	0,1683	41,2942		272,54	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08kg/m ² * 5,16zł/kg	kg	0,5280	0,4128		2,72	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,6256		4,13	
5*		-- S -- Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0,006m-g/m ² * 88,70zł/m-g	m-g	0,0396	0,5322			3,51
6*		środek transportowy 0,03m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,1980	1,7037			11,24
Razem koszty bezpośrednie:					48,7909	27,87	279,39	14,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						4,2224	42,3326	2,2359
83 d.7 202 0534-03		(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną Krotność = 2 obmiar = 6,600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21*2=0,42r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	2,7720	6,1152	40,36		
2*		-- M -- Papa asfaltowa termozgrzewalna podkła- dowa na osnowie z tkaniny szklanej JAR- BIT PLUS PZ-190/2500 1,27*2=2,54m ² /m ² * 9,26zł/m ²	m ²	16,7640	23,5204		155,23	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gaz propan-butan $0,1 \times 2 = 0,2 \text{ kg/m}^2 \times 3,11 \text{ zł/kg}$	kg	1,3200	0,6220		4,11	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,3621		2,39	
5*		-- S -- wyciąg $0,002 \times 2 = 0,004 \text{ m-g/m}^2 \times 7,64 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0264	0,0306			0,20
6*		środek transportowy $0,003 \times 2 = 0,006 \text{ m-g/m}^2 \times 56,79 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0396	0,3407			2,25
Razem koszty bezpośrednie:					30,9910	40,36	161,73	2,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					30,9910	6,1152	24,5045	0,3713
84 d.7	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = 18,220m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,575 \text{ r-g/m} \times 14,56 \text{ zł/r-g}$	r-g	10,4765	8,3720	152,54		
2*		-- M -- rynny z PCV $1,1 \text{ m/m} \times 14,37 \text{ zł/m}$	m	20,0420	15,8070		288,00	
3*		haki do rynien (rynajzy) $2 \text{ szt/m} \times 6,82 \text{ zł/szt}$	szt	36,4400	13,6400		248,52	
4*		leje spustowe rynny z PCV' $4/18,22 = 0,219539 \text{ szt/m} \times 28,55 \text{ zł/szt}$	szt	4,0000	6,2678		114,20	
5*		złączki rynny z PCV' $2/18,22 = 0,109769 \text{ szt/m} \times 16,56 \text{ zł/szt}$	szt	2,0000	1,8178		33,12	
6*		denka rynny z PCV $6/18,22 = 0,329308 \text{ szt/m} \times 8,06 \text{ zł/szt}$	szt	6,0000	2,6542		48,36	
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,6028		10,98	
8*		-- S -- wyciąg $0,002 \text{ m-g/m} \times 7,64 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0364	0,0153			0,28
9*		środek transportowy $0,0035 \text{ m-g/m} \times 56,79 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0638	0,1988			3,62
Razem koszty bezpośrednie:					49,3757	152,54	743,18	3,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					49,3757	8,3720	40,7896	0,2141
85 d.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 21,410m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,556 \text{ r-g/m} \times 14,56 \text{ zł/r-g}$	r-g	11,9040	8,0954	173,32		
2*		-- M -- rury spustowy z PCV $1,1 \text{ m/m} \times 14,84 \text{ zł/m}$	m	23,5510	16,3240		349,50	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV $15/21,41 = 0,700607 \text{ szt/m} \times 5,59 \text{ zł/szt}$	szt	15,0000	3,9164		83,85	
4*		kolanka z PCV $8/21,41 = 0,373657 \text{ szt/m} \times 13,50 \text{ zł/szt}$	szt	8,0000	5,0444		108,00	
5*		złączki do rur z PCV (mufy) $14/21,41 = 0,6539 \text{ szt/m} \times 11,04 \text{ zł/szt}$	szt	14,0000	7,2191		154,56	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,4876		10,44	
7*		-- S -- środek transportowy $0,003 \text{ m-g/m} \times 56,79 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0642	0,1704			3,65
Razem koszty bezpośrednie:					41,2573	173,32	706,35	3,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					41,2573	8,0954	32,9915	0,1704

POKRYCIE DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	35310,83	6769,16	28317,08	224,59
Koszty pośrednie [Kp] 67,5% od (R, S)	4720,76	4569,21		151,55
RAZEM	40031,59	11338,37	28317,08	376,14
Koszty zakupu [Kz] 7,8% od (Mbezp)	2208,74		2208,74	
RAZEM	42240,33	11338,37	30525,82	376,14
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1757,22	1700,78		56,44
RAZEM	43997,55	13039,15	30525,82	432,58

OGÓŁEM 43997,55**Słownie: czterdzieści trzy tysiące dziewięćset dziewięćdziesiąt siedem i 55/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		PLYTY TARASU						
86 d.8	KNR 2-01 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 = 48,058m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,41*0,955=2,30155r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	110,6079	33,5106	1610,45		
Razem koszty bezpośrednie:					33,5106	1610,45		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						33,5106	0,0000	0,0000
87 d.8	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 1,353m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	3,9237	42,2240	57,13		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1,03m ³ /m ³ * 199,43zł/m ³	m ³	1,3936	205,4129		277,92	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	3,0812		4,17	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1m-g/m ³ * 159,11zł/m-g	m-g	0,1353	15,9110			21,53
Razem koszty bezpośrednie:					266,6291	57,13	282,09	21,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						42,2240	208,4941	15,9110
88 d.8	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 9,723m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,57r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	54,1571	81,0992	788,53		
2*		-- M -- Bloczek betonowy "B12"o wym. 38x25x12cm 80szt/m ³ * 3,35zł/szt	szt	777,8400	268,0000		2605,76	
3*		Zaprawa cementowa M-4 0,18m ³ /m ³ * 184,44zł/m ³	m ³	1,7501	33,1992		322,80	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	4,5180		43,93	
Razem koszty bezpośrednie:					386,8164	788,53	2972,49	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						81,0992	305,7172	0,0000
89 d.8	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bi- tumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - pierwsza war- stwa obmiar = 77,784m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1095r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	8,5173	1,5943	124,01		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m ² * 4,32zł/kg	kg	27,2244	1,5120		117,61	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,4kg/m ² * 3,73zł/kg	kg	31,1136	1,4920		116,05	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,0451		3,51	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,0856	0,0625			4,86
Razem koszty bezpośrednie:					4,7059	124,01	237,17	4,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,5943	3,0491	0,0625
90 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - tarasy obmiar = 2,856m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	12,3379	62,8992	179,64		
2*		-- M -- Piasek 1,08m ³ /m ³ * 33,76zł/m ³	m ³	3,0845	36,4608		104,13	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,5469		1,56	
Razem koszty bezpośrednie:				285,33				
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				99,9069				
91 d.8	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie po zasypianiu fundamentów obmiar = 2,856m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,227r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	0,6483	3,3051	9,44		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0,138m-g/m ³ * 19,02zł/m-g	m-g	0,3941	2,6248			7,50
Razem koszty bezpośrednie:				16,94				
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				5,9299				
92 d.8	KNR 2-02 0616-03 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów-FOLIA obmiar = 4,760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1479r-g/m ² * 14,56zł/r-g	r-g	0,7040	2,1534	10,25		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,19m ² /m ² * 2,06zł/m ²	m ²	5,6644	2,4514		11,67	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno IZOBUD Br-ti-xo 0,2dm ³ /m ² * 3,67zł/dm ³	dm ³	0,9520	0,7340		3,49	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,0478		0,23	
5*		-- S -- wyciąg 0,0048m-g/m ² * 7,64zł/m-g	m-g	0,0228	0,0367			0,17
6*		środek transportowy 0,0019m-g/m ² * 56,79zł/m-g	m-g	0,0090	0,1079			0,51
Razem koszty bezpośrednie:				26,32				
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				5,5312				
93 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 0,714m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	3,7556	76,5856	54,68		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,03m ³ /m ³ * 240,26zł/m ³	m ³	0,7354	247,4678		176,69	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	3,7120		2,65	
Razem koszty bezpośrednie:				234,02				
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				327,7654				
94 d.8	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 0,922m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18,8334r-g/m ³ * 14,56zł/r-g	r-g	17,3644	274,2143	252,83		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,02m ³ /m ³ * 240,26zł/m ³	m ³	0,9404	245,0652		225,95	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0,006m ³ /m ³ * 319,39zł/m ³	m ³	0,0055	1,9163		1,77	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,069m ³ /m ³ * 590,15zł/m ³	m ³	0,0636	40,7204		37,54	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³ * 5,16zł/kg	kg	0,9220	5,1600		4,76	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	4,3930		4,05	
7*		-- S -- środek transportowy 0,08m-g/m ³ * 56,79zł/m-g	m-g	0,0738	4,5432			4,19
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,2m-g/m ³ * 159,11zł/m-g	m-g	0,1844	31,8220			29,34
Razem koszty bezpośrednie:					607,8344	252,83	274,07	33,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					607,8344	274,2143	297,2549	36,3652

PODSUMOWANIE

PŁYTY TARASU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7221,30	3086,96	4066,24	68,10
Koszty pośrednie [Kp] 67,5% od (R, S)	2129,69	2083,73		45,96
RAZEM	9350,99	5170,69	4066,24	114,06
Koszty zakupu [Kz] 7,8% od (Mbezp)	317,16		317,16	
RAZEM	9668,15	5170,69	4383,40	114,06
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	792,70	775,60		17,10
RAZEM	10460,85	5946,29	4383,40	131,16

OGÓŁEM 10460,85

Słownie: dziesięć tysięcy czterysta sześćdziesiąt i 85/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	131714,91	35018,91	90396,05	6299,95
Koszty pośrednie [Kp] 67,5% od (R, S)	27890,26	23637,88		4252,38
RAZEM	159605,17	58656,79	90396,05	10552,33
Koszty zakupu [Kz] 7,8% od (Mbezp)	7050,87		7050,87	
RAZEM	166656,04	58656,79	97446,92	10552,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	10381,38	8798,49		1582,89
RAZEM	177037,42	67455,28	97446,92	12135,22

OGÓŁEM 177037,42

Słownie: sto siedemdziesiąt siedem tysięcy trzydzieści siedem i 42/100 zł

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	R z na- rzuta- mi	M z na- rzuta- mi	S z na- rzuta- mi	Udzi ał pro- cento- wy	RAZEM
1	STAN "0"	13208,21	19951,75	4992,93	12285,7 5	1556,19	4573,03	25442,28	21507,9 4	9617,64	31,95 %	56567,8 6
2	ŚCIANY PARTE- RU	2421,83	9580,90	7,27	1639,66	747,33	610,30	4665,06	10328,2 3	14,00	8,48%	15007,2 9
3	KONSTRUKCJA NAD PARTEREM	3772,88	11271,15	491,57	2878,51	879,14	1071,43	7267,52	12150,2 9	946,87	11,50 %	20364,6 8
4	ŚCIANY PIĘTRA+ KONSTRUKCJA+ ŚCIANKI DZIAŁO- WE	2995,60	11121,27	198,33	2155,92	867,47	802,47	5770,29	11988,7 4	382,03	10,25 %	18141,0 6
5	KOMINY	742,67	1566,80	43,42	530,60	122,21	197,52	1430,57	1689,01	83,64	1,81%	3203,22
6	WIĘŻBA DACHO- WA	2021,60	4520,86	273,74	1549,37	352,63	576,71	3894,12	4873,49	527,30	5,25%	9294,91
7	POKRYCIE DA- CHU	6769,16	28317,08	224,59	4720,76	2208,74	1757,22	13039,15	30525,8 2	432,58	24,85 %	43997,5 5
8	PŁYTY TARASU	3086,96	4066,24	68,10	2129,69	317,16	792,70	5946,29	4383,40	131,16	5,91%	10460,8 5
	RAZEM	35018,91	90396,05	6299,95	27890,2 6	7050,87	10381,3 8	67455,28	97446,9 2	12135,22	100,00 %	177037, 42

Słownie: sto siedemdziesiąt siedem tysięcy trzydzieści siedem i 42/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale igł.obrz.wym.nasyc.gr.,kl.II	m ³	3,0630	969,01	2968,11
2.	Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m	m	163,8142	20,67	3386,04
3.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	6,0193	199,43	1200,43
4.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	1,0443	223,84	233,75
5.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	38,9697	240,26	9362,87
6.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	150,5094	13,80	2077,03
7.	Bloczek betonowy "B12"o wym.38x25x12cm	szt	1872,4776	3,35	6272,80
8.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	858,2542	1,18	1012,74
9.	Dachówka karpiówka, okapowa, kalenicowa, naturalna czerwień (5,5 szt./m)	szt	219,6706	1,70	373,44
10.	Dachówka karpiówka, standardowa (36 szt./m2), naturalna czerwień	szt	3481,6333	1,50	5222,45
11.	Dachówka karpiówka, szczytowa 3/4 lewa i prawa, naturalna czerwień (3 szt./m)	szt	0,0000	18,70	0,00
12.	Dachówka karpiówka, szczytowa 5/4 lewa i prawa, naturalna czerwień (3 szt./m)	szt	0,0000	21,75	0,00
13.	denka rynny z PCV	szt	6,0000	8,06	48,36
14.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,7565	590,15	446,43
15.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,4371	684,28	299,09
16.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	0,8752	736,21	644,30
17.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,1984	319,39	63,36
18.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	1,1491	4,36	5,01
19.	Elementy dodatkowe do dachówki karpiówki: kominek wentylacyjny (z rurą przyłączeniową) naturalna czerwień	kpl	2,0000	328,55	657,10
20.	Elementy mocujące do dachówek i do gąsiorów, wspornik łaty	szt	15,2029	3,50	53,21
21.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	5,6650	2,06	11,67
22.	Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6-1,0 mm	m ²	38,2316	9,11	348,29
23.	Folia poliet. paroszczelna	m ²	116,1789	2,46	285,80
24.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	136,7425	3,65	499,11
25.	gaz propan-butan	kg	3,1640	3,11	9,84
26.	Gąsior dachowe: nr 1 - cylindryczny, nr 2 - stożkowy, nr 3 - gotycki (z kłamrą), do dachówki karpiówki, naturalna czerwień	szt	27,1499	17,55	476,48
27.	geowłóknina	m ²	23,4605	2,91	68,27
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	86,3624	5,16	445,63
29.	haki do rynien (rynaizy)	szt	36,4399	6,82	248,52
30.	klamra do mocowania koszy	szt	0,0000	1,00	0,00
31.	kolanka z PCV	szt	8,0000	13,50	108,00
32.	kołki rozporowe	szt	337,5500	0,20	67,51
33.	kosz aluminiowy zwykły	m	0,0000	46,50	0,00
34.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	1,7095	853,77	1459,50
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm	szt	3,6971	5,48	20,26
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 160 mm	szt	3,0443	39,04	118,85
37.	leje spustowe rynny z PCV	szt	4,0000	28,55	114,20
38.	Lepik asfalt.stos.na zimno IZOBUD Br-tixo	dm ³	0,9510	3,67	3,49
39.	listwa do taśmy wokół kominów	m	32,5161	19,20	624,31
40.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	0,8722	812,37	708,53
41.	ławka kominarska dl 80 cm	szt	1,0000	158,00	158,00
42.	Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg	251,7658	3,33	838,38
43.	masa uszczelniająca	kg	2,7098	26,05	70,59
44.	nadproża prefabrykowane L19	m	38,5557	17,60	678,58
45.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt	15,0000	5,59	83,85
46.	okno połaciowe VELUX PO8 GGL 3059 (wraz z kołnierzem)	kpl	5,0000	1541,80	7709,00
47.	Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400/1200	m ²	7,8290	3,86	30,22
48.	Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej JARBIT PLUS PZ-190/2500	m ²	37,9676	9,26	351,58
49.	Piasek	m ³	78,7041	33,76	2657,05
50.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 6 cm	m ³	2,6800	534,00	1431,13
51.	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	2,8121	42,52	119,57
52.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.25 mm wodoodporna	m ³	0,1683	1619,38	272,54
53.	Płyty z wełny mineralnej DACHROCK - MAX grubości 18 mm, gęstość 141,7 kg/m3 do izolacji stropodachów pod bezpośrednie powłokowe pokrycia dachowe	m ²	23,4591	107,00	2510,12
54.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	30,1935	46,71	1410,34
55.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6 mm	kg	210,4198	2,43	511,32
56.	Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 10mm	kg	27,5388	2,32	63,89
57.	Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	583,4397	2,32	1353,58
58.	Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 14mm	kg	158,1034	2,32	366,80
59.	Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 18mm	kg	291,7198	2,32	676,79
60.	Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi16mm	kg	92,8190	2,32	215,34
61.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	595,2347	4,73	2815,46
62.	Pustak ścienny Porotherm - ściana działowa 11,5 P+W o wymiarach 115x498x238 mm kl. 10	szt	828,5056	6,25	5178,16
63.	Pustak ścienny Porotherm - ściana nośna 25 P+W o wymiarach 250x373x238 mm kl. 15	szt	1933,3104	6,70	12953,18
64.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	67,2408	3,82	256,86
65.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	27,2245	4,32	117,61

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	31,1126	3,73	116,05
67.	Rura przepustowa z PCW fi 110 mm	m	0,3040	13,29	4,04
68.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 160 mm	m	6,1494	30,45	187,25
69.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m	6,5925	13,89	91,57
70.	rury przepustowe z PCW	m	0,3217	30,96	9,96
71.	rury spustowy z PCV	m	23,5512	14,84	349,50
72.	rynny z PCV	m	20,0418	14,37	288,00
73.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m ³	0,0022	157,99	0,34
74.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60'	kg	1,7034	32,47	55,31
75.	stopień kominiarski	szt	8,0000	65,00	520,00
76.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	4,5223	6,05	27,36
77.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	8,2565	6,20	51,19
78.	taśma wokół kominów	m	39,2907	51,50	2023,47
79.	uszczelka koszowa z gąbki	m	0,0000	9,20	0,00
80.	uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	11,4031	29,20	332,97
81.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	17,7318	2,20	39,01
82.	Zaprawa cementowa M-4	m ³	4,2131	184,44	777,06
83.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0068	207,41	1,42
84.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	3,3779	166,91	563,81
85.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,8421	176,64	148,74
86.	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 do systemów ociepleń do styropianu, opak. 25 kg	kg	255,2406	1,33	339,47
87.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt	14,0000	11,04	154,56
88.	złączki rynny z PCV'	szt	2,0000	16,56	33,12
89.	Żwir .wielofrak.uziar.16-31,5mm	m ³	1,8943	94,09	178,23
90.	materiały pomocnicze	zł			1328,90
				RAZEM	90396,05

Słownie: dziewięćdziesiąt tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt sześć i 05/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gietarka do prętów	m-g	7,0549	4,01	28,29
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	7,7517	64,35	498,82
3.	nożyce do prętów	m-g	8,3570	4,09	34,18
4.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,2735	159,11	520,84
5.	prościarka do prętów	m-g	6,2721	4,19	26,28
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2905	44,64	12,97
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	66,9768	55,24	3699,80
8.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	4,1832	66,65	278,81
9.	spycharka	m-g	1,1390	62,75	71,47
10.	środek transportowy	m-g	7,5026	56,79	426,07
11.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	6,8948	19,02	131,14
12.	wyciąg	m-g	74,3154	7,64	567,77
13.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,0396	88,70	3,51
RAZEM					6299,95

Słownie: sześć tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt dziewięć i 95/100 zł