

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SZKOŁY NA ZAKŁAD AKTYWNOŚCI ZAWODOWEJ-DOBUDOWA KOTŁOWNI  
ADRES INWESTYCJI : OBREB SIĘDMIOROGÓW II (DZ.NR 267/1 63-810 BOREK WLKP  
INWESTOR : GMINA BOREK WLKP .  
ADRES INWESTORA : BOREK WLKP. UL,RYNEK 1  
BRANŻA : Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Mirosława Witczak  
DATA OPRACOWANIA : sierpień.2008

---

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	ROBOTY FUNDAMENTOWE - STAN ZEROWY						
3	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - ŚCIANY, STROP						
4	WYKOŃCZENIE DACHU						
5	POSADZKI I, PODŁOGI I WARS-TWY WYKOŃCZENIOWE PODE-STU ZEWNĘTRZNEGO						
6	ELEWACJA						
7	TYNKI WEWNĘTRZNE+MALO-WANIE						
8							
9	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 10.0*5.00*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0102-02 pod ściany kotłowni pod schody	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (2.96+0.60)*2*(0.55+2*0.6)*0.6+3.36*1.75*0.6 3.36*1.5*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.004 3.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.028</b>
3	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 31.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.520</b>
4	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km(8) 31.52*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 252.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.160</b>
5	KNR 2-01 d.1 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 116.891	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.891</b>
6	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 31.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.520</b>
7	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km(8) 31.52*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 252.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.160</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE - STAN ZEROWY</b>			
8	KNR 2-02 d.2 1101-01 pod mury kotłowni	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10 (2.61*2+4.56)*0.10*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.538</b>
9	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (2.61*2+4.56)*0.55*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.614</b>
10	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej-pod schody kotłowni 0.25*(1.55*2+1.75)*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.091	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.091</b>
11	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1.28*58*0.222	kg kg	 16.481	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.481</b>
12	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone (2.97*2+5.66)*4*1.10*0.888	kg kg	 45.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.324</b>
13	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie -pod mury kotłowni 0.38*0.56*(2.88*2+4.72)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.230</b>
14	KNR-W 2-02 d.2 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa (2.61*2+4.56)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.868</b>
15	KNR-W 2-02 d.2 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.61*2+4.56)*0.6	m <sup>2</sup>	5.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.868</b>
16	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (2.88*2+4.72)*0.56*2+(1.76+1.71*2)*0.6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.954</b>
17	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 17.954	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.954</b>
<b>3</b>		<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - ŚCIANY, STROP</b>			
18	NNRNKB 202 d.3 0188c-09	(z.VIII) Ściany o grubości 36 cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem (5.50+2.52*2)*3.16-(0.9*0.6+1.0*2.05)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.716</b>
19	NNRNKB 202 d.3 0188-07 attyka	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej- wiatrołap+poddasze (5.50+2.88)*0.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.693</b>
20	NNRNKB 202 d.3 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "L-19" 1.5*3+1.20*3	m		
			m	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
21	KNR-W 2-02 d.3 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/l 4.76*2.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.995</b>
22	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm(pod murłatę i stropowe) 0.24*0.24*(2.75*2+5.24)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.619	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.619</b>
23	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 54*0.84*0.222	kg		
			kg	10.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.070</b>
24	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (2.75*2+5.24)*4*0.888	kg		
			kg	38.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.148</b>
25	KNR-W 2-02 d.3 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 4.30*4	m		
			m	17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
26	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>WYKOŃCZENIE DACHU</b>			
27	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho -w płycie WPS 5.3*1.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.268</b>
28	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej na stropach 2.7*5.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.310</b>
29	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2.64*5.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.834</b>
30	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze zbrojone pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm(20) 2.64*5.24*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.667	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27.667</b>
31	KNR-W 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3.0*5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
32	NNRNKB 202 d.4 0541-02 murki ogniowe pas nadrynno- wy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*(2.50+5.25+0.30) 0.25*2.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.818 0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.458</b>
33	KNR-W 2-02 d.4 0520-04-anal.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 2.65	m m	2.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.650</b>
34	KNR-W 2-02 d.4 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm 3.65	m m	3.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.650</b>
<b>5</b>		<b>POSADZKI I, PODŁOGI I WARSTWY WYKOŃCZENIOWE PODESTU ZEWNĘTRZNEGO</b>			
35	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 2.50*4.72*0.2+1.8*2.25*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.170</b>
36	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2.50*4.72*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.180</b>
37	KNR-W 2-02 d.5 0504-01	Izolacja podkładu papą termozgrzewalną jednowarstwowo 2.80*5.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
38	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-na gruncie 15.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
39	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2.52*4.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.995</b>
40	KNR 2-02 d.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2.64*5.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.834</b>
41	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze zbrojone pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 (35) 2.64*5.24*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.418</b>
42	KNR 2-02 d.5 1106-04	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm 13.834	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.834</b>
43	KNR 2-02 d.5 1102-02	Posadzka izolacyjna z zaprawy wodoszczelnej SP3 grubości 4-6 cm zatarta na gładko 1.80*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
44	KNR 0-12 d.5 1118-04	Posadzki z klinkieru ciągniętego na mokro na kleju wodoszczelnym 1.80*2.25+0.16*(1.8*2+2.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.986</b>
45	KNR-W 2-02 d.5 1115-02	Cokoliki z płytek z klinkieru ciągniętego na mokrowysokość 10cm 2.25+2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>		<b>ELEWACJA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
46	KNR 0-23 d.6 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.5cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (5.18+0.06+2.78*2)*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.180</b>
47	KNR 0-23 d.6 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.3cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 4.02*0.9-0.9*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.078</b>
48	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.02*2+0.9+0.9*2+0.6*2	m m	11.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.940</b>
49	KNR 2-02 d.6 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich 2.82*2*4.20+3.16*(2.30+2.50)+0.36*(5.24+0.26+2.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.736</b>
50	KNR 0-17 d.6 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERE-SIT CT 36 grubości 4mm z gotowej suchej mieszanki 2.82*2*4.20+3.16*(2.30+2.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.856</b>
51	KNR 0-23 d.6 2611-03	Gruntowanie powierzchni preparatem do farby sylikatowej 41.736+3.078+9.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.994</b>
52	KNR 2-02 d.6 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sylikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania) 5.99*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.589</b>
53	KNR 0-23 d.6 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 0.9	m m	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
54	KNR 2-02 d.6 0921-03	Układanie parapetów z płytek klinkierowych 25x20cm w kolorze płytek cokołu 0.25*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.225</b>
<b>7</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE+MALOWANIE</b>			
55	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (4.74*2+2.52*2)*3.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.850</b>
56	KNR 2-02 d.7 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 4.74*2.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.945</b>
57	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 43.85+11.945	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.795</b>
<b>8</b>					
<b>9</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
58	KNR 2-02 d.9 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe wykończone blachą, izolowane poliuretanem, 1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m		
d.9	1015-01	2.05*2+1.10	m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
61	NNRNKB 202	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtników z PCW, jednodzielnne, uchylne, z na-	m <sup>2</sup>		
d.9	1025-02	wietrzakami 0.90*0.60	m <sup>2</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
1	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>					
d.1	0101-04	obmiar = 10.0*5.00*0.2 = 10.000 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.3000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>					
d.1	0102-02	obmiar = (2.96+0.60)*2*(0.55+2*0.6)*0.6+3.36*1.75*0.6						
		pod ściany kotłowni			11.004			
		pod schody			3.024			
		RAZEM			14.028 m <sup>3</sup>			
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.4087				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-02	obmiar = 31.52 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	51.3776				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	26.7920				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km(8)	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-04	obmiar = 31.52*8 = 252.160 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.5648				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>					
d.1	0229-08	obmiar = 116.891 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0082m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9585				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-02	obmiar = 31.52 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	51.3776				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	26.7920				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
7 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km(8) obmiar = 31.52*8 = 252.160 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.5648				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ZIEMNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE - STAN ZEROWY</b>						
8 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10 obmiar = $(2.61*2+4.56)*0.10*0.55 = 0.538 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.8299				
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5541				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
9 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = $(2.61*2+4.56)*0.55*0.30 = 1.614 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.9597				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6382				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0065				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0113				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0081				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	0.8554				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0807				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
10 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej-pod schody kotłowni obmiar = $0.25*(1.55*2+1.75)*0.90 = 1.091 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.0769				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m <sup>3</sup>	szt.	79.9703				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m <sup>3</sup>	szt.	51.1679				
4*		zaprawa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1964				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = $1.28*58*0.222 = 16.481$ kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	0.5887				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002kg/kg	kg	16.5140				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów $3.6*0.001=0.0036$ m-g/kg	m-g	0.0593				
5*		nożyce do prętów $4.75*0.001=0.00475$ m-g/kg	m-g	0.0783				
6*		giętarka do prętów $4.03*0.001=0.00403$ m-g/kg	m-g	0.0664				
7*		wyciąg $0.72*0.001=0.00072$ m-g/kg	m-g	0.0119				
8*		środek transportowy $1.3*0.001=0.0013$ m-g/kg	m-g	0.0214				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
12	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $(2.97*2+5.66)*4*1.10*0.888 = 45.324$ kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.04288r-g/kg	r-g	1.9435				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02kg/kg	kg	46.2305				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 0.0043m-g/kg	m-g	0.1949				
5*		nożyce do prętów 0.0058m-g/kg	m-g	0.2629				
6*		giętarka do prętów 0.0048m-g/kg	m-g	0.2176				
7*		wyciąg 0.0008m-g/kg	m-g	0.0363				
8*		środek transportowy 0.0016m-g/kg	m-g	0.0725				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
13	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie -pod mury kotłowni obmiar = $0.38*0.56*(2.88*2+4.72) = 2.230$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.4211				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	163.4590				
3*		73.3szt./m <sup>3</sup> bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	104.5870				
4*		46.9szt./m <sup>3</sup> zaprawa	m <sup>3</sup>	0.4014				
5*		0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
14	KNR-W 2-02 d.2 0605-05	izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa obmiar = (2.61*2+4.56)*0.6 = 5.868 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6337				
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	9.3888				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.7482				
4*		drewno opałowe 0.9kg/m <sup>2</sup>	kg	5.2812				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0422				
7*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0276				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
15	KNR-W 2-02 d.2 0605-04	izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa obmiar = (2.61*2+4.56)*0.6 = 5.868 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5022				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9340				
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/m <sup>2</sup>	kg	11.7360				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.7482				
5*		drewno opałowe 1.1kg/m <sup>2</sup>	kg	6.4548				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0305				
8*		środek transportowy 0.0063m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0370				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = $(2.88*2+4.72)*0.56*2+(1.76+1.71*2)*0.6*2 = 17.954 \text{ m}^2$  -- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup> roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0603-09							
1*			r-g	1.9749				
2*			kg	6.2839				
3*			kg	7.1816				
4*			%	1.5000				
5*		m-g	0.0197					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 17.954 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0502r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0603-10							
1*			r-g	0.9013				
2*			kg	7.1816				
3*			%	1.5000				
4*		m-g	0.0108					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

ROBOTY FUNDAMENTOWE - STAN ZEROWY

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - ŚCIANY, STROP</b>						
18 d.3	NNRNKB 202 0188c-09	(z.VIII) Ściany o grubości 36 cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem obmiar = $(5.50+2.52*2)*3.16-(0.9*0.6+1.0*2.05) = 30.716 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.7668				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x36 cm 7.18szt/m <sup>2</sup>	szt	220.5409				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka 11.2kg/m <sup>2</sup>	kg	344.0192				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.19m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.8360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
19 d.3	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej- wiatrołap+poddasze obmiar = $(5.50+2.88)*0.56 = 4.693 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8807				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 7.18szt/m <sup>2</sup>	szt	33.6957				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka 7.52kg/m <sup>2</sup>	kg	35.2914				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
20 d.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "L-19" obmiar = $1.5*3+1.20*3 = 8.100 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	1.5390				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	8.2620				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw do 5t 0.02m-g/m	m-g	0.1620				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR-W 2-02 d.3 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/l obmiar = $4.76 \times 2.52 = 11.995 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.0329				
2*		-- M -- Belka strop. "TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m 1.67m/m <sup>2</sup>	m	20.0317				
3*		Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm 6.7szt/m <sup>2</sup>	szt	80.3665				
4*		Beton zwykły B-15 (C12/15) 0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6297				
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0146				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0076				
7*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.00114m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0137				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0796				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg' 0.27m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2387				
11*		środek transportowy 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0684				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
22	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm(pod murlatę i stropowe) obmiar = $0.24 \times 0.24 \times (2.75 \times 2 + 5.24) = 0.619 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.2485				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6314				
3*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0297				
4*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0167				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	2.6617				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5942				
8*		środek transportowy' 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1114				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
23	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = $54 \times 0.84 \times 0.222 = 10.070 \text{ kg}$	kg					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	0.3597				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002kg/kg	kg	10.0901				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6*0.001=0.0036m-g/kg	m-g	0.0363				
5*		nożyce do prętów 4.75*0.001=0.00475m-g/kg	m-g	0.0478				
6*		gietarka do prętów 4.03*0.001=0.00403m-g/kg	m-g	0.0406				
7*		wyciąg 0.72*0.001=0.00072m-g/kg	m-g	0.0073				
8*		środek transportowy 1.3*0.001=0.0013m-g/kg	m-g	0.0131				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
24	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = (2.75*2+5.24)*4*0.888 = 38.148 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.04288r-g/kg	r-g	1.6358				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02kg/kg	kg	38.9110				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 0.0043m-g/kg	m-g	0.1640				
5*		nożyce do prętów 0.0058m-g/kg	m-g	0.2213				
6*		gietarka do prętów 0.0048m-g/kg	m-g	0.1831				
7*		wyciąg 0.0008m-g/kg	m-g	0.0305				
8*		środek transportowy 0.0016m-g/kg	m-g	0.0610				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
25	KNR-W 2-02 d.3 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem obmiar = 4.30*4 = 17.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.284r-g/m	r-g	4.8848				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.12kg/m	kg	2.0640				
3*		kit trwale plastyczny 1.13kg/m	kg	19.4360				
4*		sznur konopny smołowany 1.13kg/m	kg	19.4360				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0038m-g/m	m-g	0.0654				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.0568				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
26 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl.15 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
5*		Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - ŚCIANY, STROP

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>WYKOŃCZENIE DACHU</b>						
27 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho -w płycie WPS obmiar = 5.3*1.56 = 8.268 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7367				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPD 100-038 0.2227m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8413				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0265				
5*		środek transportowy' 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0389				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
28 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej na stropach obmiar = 2.7*5.3 = 14.310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1516				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	50.0850				
3*		folia polietylenowa 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.1720				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna' 1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.1703				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5758				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1603				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0973				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
29 d.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 2.64*5.24 = 13.834 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1138				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2850				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0042				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9684				
5*		drewno opałowe 0.0024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0332				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4330				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0083				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
30 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze zbrojone pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm(20) obmiar = 2.64*5.24*2 = 27.667 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9810				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2905				
3*		siatka zbrojeniowa fi 4,5 15/15 2.4kg/m <sup>2</sup>	kg	66.4008				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.0158m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4371				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
31 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 3.0*5.50 = 16.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4185				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.9750				
3*		Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.9750				
4*		blacha powlekana płaska-listwy profilowane (dostawca: CEN) 0.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8250				
5*		wkręty samogwintujące typu SW do blach (dostawca: CEN) 2szt./m <sup>2</sup>	szt.	33.0000				
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	7.1610				
7*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.9500				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1254				
10*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3465				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
32 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = murki ogniowe 0.35*(2.50+5.25+0.30) 2.818 pas nadrynnowy 0.25*2.56 0.640 RAZEM 3.458 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6683				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: CEN) 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.2533				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach (dostawca: CEN) 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	59.4776				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0035				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0277				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
33 d.4	KNR-W 2-02 0520-04-anal.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej obmiar = 2.65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	1.7252				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska gr.0,5mm 0.4m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.0600				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.039kg/m	kg	0.1034				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	5.3000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0093				
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0050				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
34 d.4	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm obmiar = 3.65 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	1.1315				
2*		-- M -- rury spustowe 120 mm 1.01m/m	m	3.6865				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56szt/m	szt	2.0440				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0073				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

WYKOŃCZENIE DACHU

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>POSADZKI I, PODŁOGI I WARSTWY WYKOŃCZENIOWE PODESTU ZEWNĘTRZNEGO</b>						
35	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $2.50 \cdot 4.72 \cdot 0.2 + 1.8 \cdot 2.25 \cdot 0.2 = 3.170 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.6944				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.4236				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
36	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $2.50 \cdot 4.72 \cdot 0.10 = 1.180 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.2068				
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2154				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
37	KNR-W 2-02 d.5 0504-01	Izolacja podkładu papą termozgrzewalną jednowarstwowo obmiar = $2.80 \cdot 5.4 = 15.120 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2659				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.3880				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4776				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5360				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0726				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1845				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
38	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe na gruncie obmiar = $15.12 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4432				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	52.9200				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.1440				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.0856				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco' 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7216				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1693				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1028				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
39	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 2.52*4.76 = 11.995 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0688				
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7557				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0384				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0564				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
40	KNR 2-02 d.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 2.64*5.24 = 13.834 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1138				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2850				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0042				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9684				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drewno opałowe 0.0024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0332				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4330				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0083				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
41 d.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze zbrojone pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 (35) obmiar = 2.64*5.24*3.5 = 48.418 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4667				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5084				
3*		siatka zbrojeniowa fi 4,5 15/15 2.4kg/m <sup>2</sup>	kg	116.2032				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.0158m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7650				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
42 d.5	KNR 2-02 1106-04	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm obmiar = 13.834 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.4524r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.5945				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3763				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0015t/m <sup>2</sup>	t	0.0208				
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1759				
5*		drewno opałowe' 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0415				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0398m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5506				
8*		środek transportowy 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0249				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 2-02 d.5 1102-02	Posadzka izolacyjna z zaprawy wodoszczelnej SP3 grubości 4-6 cm zatarta na gładko obmiar = $1.80 \cdot 2.25 = 4.050 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6681				
2*		-- M -- zaprawa izolacyjna wodoszczelna SP3 15kg/m <sup>2</sup>	kg	60.7500				
3*		siatka przeciwrysowa fi 6mm co 15cm) 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	14.1750				
4*		żwir płukany 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0405				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1268				
7*		środek transportowy" 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0024				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
44	KNR 0-12 d.5 1118-04	Posadzki z klinkieru ciągniętego na mokro na kleju wodoszczelnym obmiar = $1.80 \cdot 2.25 + 0.16 \cdot (1.8 \cdot 2 + 2.25) = 4.986 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8100				
2*		-- M -- płytki klinkierowe ciągnione na mokro 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.0857				
3*		klej KM-80 wodoszczelny Strasser 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	25.9272				
4*		fuga hydrofobowa FLEX Strasser 2kg/m <sup>2</sup>	kg	9.9720				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1745				
7*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2892				
8*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1950				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
45	KNR-W 2-02 d.5 1115-02	Cokoliki z płytek z klinkieru ciągniętego na mokro- wysokość 10cm obmiar = $2.25 + 2 \cdot 0.25 = 2.750 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1275				
2*		-- M -- płytki z klinkieru ciągniętego 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.8050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej KM-80 wodoszczelny Strasser 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	14.3000				
4*		fuga hydrofobowa FLEX Strasser 2kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0963				
7*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0058				
8*		środek transportowy 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

POSADZKI I, PODŁOGI I WARSTWY WYKOŃCZENIOWE PODESTU ZEWNĘTRZNEGO

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>ELEWACJA</b>						
46 d.6	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.5cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $(5.18+0.06+2.78*2)*0.85 = 9.180 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.9513				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8360				
3*		Płyty styropianowe EPS 100-038 0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4820				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03*1.2=12.036kg/m <sup>2</sup>	kg	110.4905				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	38.1888				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135*1=1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.4193				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3*1=0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7540				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m <sup>2</sup>	kg	36.7200				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2736				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2534				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
47 d.6	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.3cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $4.02*0.9-0.9*0.6 = 3.078 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3719				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6156				
3*		Płyty styropianowe EPS 100-038 0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0970				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03*1.2=12.036kg/m <sup>2</sup>	kg	37.0468				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	12.8045				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135*1.2=1.362m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1922				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3*1.2=0.36kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1081				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m <sup>2</sup>	kg	12.3120				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0917				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0850				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
48	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 4.02*2+0.9+0.9*2+0.6*2 = 11.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.6268				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	10.7460				
3*		listwa aluminiowa 1.176mb/m	mb	14.0414				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0084				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0060				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
49	KNR 2-02 d.6 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich obmiar = 2.82*2*4.20+3.16*(2.30+2.50)+0.36*(5.24+0.26+2.50) = 41.736 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0212r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.6208				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0017				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0250				
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9349				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1262m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2671				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR 0-17 d.6 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 4mm z gotowej suchej mieszanki obmiar = $2.82*2*4.20+3.16*(2.30+2.50) = 38.856$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4613r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.9243				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych (CT36) 4.0kg/m <sup>2</sup>	kg	155.4240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3691				
5*		środek transportowy 0.0132m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5129				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
51	KNR 0-23 d.6 2611-03	Gruntowanie powierzchni preparatem do farby sylikatowej obmiar = $41.736+3.078+9.18 = 53.994$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5884				
2*		-- M -- grunt do farby sylikatowej 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	16.1982				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0108				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
52	KNR 2-02 d.6 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sylikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania) obmiar = $5.99*1.1 = 6.589$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.1641*1.1=0.18051$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1894				
2*		-- M -- farba emulsyjna sylikatowa 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9965				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0026				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR 0-23 d.6 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 0.9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	0.2133				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	2.3220				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	0.9450				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0002				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
54	KNR 2-02 d.6 0921-03	Układanie parapetów z płytek klinkierowych 25x20cm w kolorze płytek cokołu obmiar = 0.25*0.9 = 0.225 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2443r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9550				
2*		-- M -- Płytki klinkier.elew.25x6cm 0.82m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1845				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0312m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0070				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0003				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.0652m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0147				
7*		środek transportowy" 0.0635m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0143				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

ZAZ-BOREK-FWŁ

PODSUMOWANIE

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

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE+MALOWANIE</b>						
55 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $(4.74*2+2.52*2)*3.02 = 43.850 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.1217				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1184				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9033				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0921				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6575				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
56 d.7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = $4.74*2.52 = 11.945 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7091r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4702				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0323				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0173m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2066				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0478				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0376m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4491				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
57 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = $43.85+11.945 = 55.795 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7611				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.1303				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0167				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE+MALOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
8								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
58	KNR 2-02 d.9 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	1.6900				
2*		-- M -- zaprawa 0.009m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0090				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane lastrikowe 0.27m <sup>2</sup> /szt	m <sup>2</sup>	0.2700				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
59	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe wykończone blachą , izolowane poliuretanem, obmiar = 1.00*2.05 = 2.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7585				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe wykończone obustronnie blachą ocieplane poliuretanem , ocieplane, kolor orzech 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0500				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.4166szt/m <sup>2</sup>	szt	0.8540				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0410				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0205				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
60	KNR 2-02 d.9 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 2.05*2+1.10 = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	3.9520				
2*		-- M -- Farba olejna do grunt.og.stos.- brązowa 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1092				
3*		Farba olejna nawierzch. og. stos.- brązowa 0.024dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1248				
4*		rozcieńczalnik 0.011dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0572				
5*		Ćwierćwałki 2.14m/m	m	11.1280				
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0520				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		papier ścierny 0.02m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.1040				
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1560				
9*		kołki rozporowe 1.476szt/m	szt	7.6752				
10*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.1820				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10)	%	1.5000				
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	5.2000				
13*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0520				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
61 d.9	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z PCW, jednodzielne, uchylne, z nawietrzakami obmiar = 0.90*0.60 = 0.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7928				
2*		-- M -- okna pcv jednodzielne, uchylne, z nawietrzakiem 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.5400				
3*		łączniki rozporowe kpl. 8.4szt/m <sup>2</sup>	szt	4.5360				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1944				
5*		nawietrzak 1.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7128				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0162				
8*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0270				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

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

OGÓLEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	WACETOB wyd.V 2003
5	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
6	IGM wyd.I 1996
7	IGM wyd.I 1999
8	(N.Z.) IGM wyd.I 1999
9	IGM wyd.I 1998

L p.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	R ab at m ak- sy- m al- ny	R ab at za- st os ow an y	Indeks u do- stawcy
1.		zł/r-g		robocizna	999-149					

L p.	Cena jedn.	Waluta	Wsp ólcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	R ab at m ak-sy-m al-ny	R ab at za-st os-ow an y	Indeks u do-stawcy
1.		zł/szt		zamek z kluczem patentowym	-020					
2.		zł/kg		siatka zbrojeniowa fi 4,5 15/15	-033					
3.		zł/kg		siatka przeciwrysowa fi 6mm co 15cm)	-033					
4.		zł/m <sup>2</sup>		folia polietylenowa	-050					
5.		zł/m <sup>2</sup>		Skrzydła drzwiowe wykończone obustronnie blachą ocieplane poliuretanem , ocieplane, kolor orzech	-050					
6.		zł/m <sup>3</sup>		żwir płukany	-060					
7.		zł/r-g		nawietrzak	-149					
8.		zł/kg		Gaz propanowo-butanowy płynny	1020100-033					
9.		zł/kg		Gaz propanowo-butanowy płynny	1020100-033					
10.		zł/kg		masa asfaltowa izolacyjna	1040899-033					
11.		zł/kg		pręty gładkie śr.do 7 mm	1102199-033					
12.		zł/kg		pręty żebrowane 8-14 mm	1102399-033					
13.		zł/m <sup>2</sup>		blacha powlekana płaska gr.0,5mm	112030511					
14.		zł/kg		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	1200250-033					
15.		zł/mb		listwa aluminiowa	1220200-000					
16.		zł/m		listwa cokołowa	1220299-040					
17.		zł/kg		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	1330400-033					
18.		zł/kg		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330499-033					
19.		zł/kg		gwoździe stolarskie	1330899-033					
20.		zł/kg		gwoździe budowlane okrągłe gołe	1332000-033					
21.		zł/szt		kołki rozporowe	1345400-020					
22.		zł/szt		Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/zaluzji	1350306-020					
23.		zł/kpl		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	1353099-090					
24.		zł/szt		uchwyty do rur spustowych	1353199-020					
25.		zł/kg		Kwas solny techniczny 33-29 %	1411300-033					
26.		zł/kg		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	1480299-033					
27.		zł/dm <sup>3</sup>		farba emulsyjna sylikatowa	1510899-066					
28.		zł/dm <sup>3</sup>		farba emulsyjna Polinit	1510899-066					
29.		zł/dm <sup>3</sup>		Farba olejna do grunt.og.stos.- brązowa	1511101-066					
30.		zł/dm <sup>3</sup>		Farba olejna nawierzch. og. stos.- brązowa	1511410-066					
31.		zł/dm <sup>3</sup>		szpachlówka celulozowa	1513000-066					

L p.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	R ab at  m ak- sy- m al- ny	R ab at  za- st os ow an y	Indeks u do- stawcy
32		zł/dm <sup>3</sup>		rozcieńczalnik	1530599-066					
33		zł/kg		klej KM-80 wodoszczelny Strasser	1550599-033					
34		zł/kg		fuga hydrofobowa FLEX Strasser	1550599-033					
35		zł/kg		pianka poliuretanowa	1552200-033					
36		zł/kg		grunt do farby sylikatowej	1552327-033					
37		zł/kg		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	1552327-033					
38		zł/kg		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST	1552328-033					
39		zł/kg		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych ATLAS STOPTER K-20	1554103-033					
40		zł/kg		zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mie- szanka	1554302-033					
41		zł/m <sup>2</sup>		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	1560311-050					
42		zł/m <sup>3</sup>		płyty styropianowe	1561099-060					
43		zł/m <sup>3</sup>		Płyty styropianowe EPS 100-038	1562605-060					
44		zł/m <sup>3</sup>		płyty styropianowe EPD 100-038	1562699-060					
45		zł/m		rury spustowe 120 mm	1565220-040					
46		zł/m <sup>3</sup>		piasek do zapraw	1602003-060					
47		zł/m <sup>3</sup>		piasek do zapraw	1602099-060					
48		zł/t		cement portlandzki 35 bez dodatków	1700301-034					
49		zł/t		cement 25 z dodatkami	1701100-034					
50		zł/szt		cegła budowlana pełna kl.15	1800199-020					
51		zł/m <sup>2</sup>		Płytki klinkier.elew.25x6cm	1840202-050					
52		zł/m		Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m	1923001-040					
53		zł/m <sup>2</sup>		podokienniki prefabrykowane lastrikowe	1990099-050					
54		zł/m		nadproża prefabrykowane	1990299-040					
55		zł/szt		łączniki rozporowe kpl.	202x004-020					
56		zł/m <sup>2</sup>		okna pcv jednodzielne , uchylne , z nawietrza- kiem	202x035-050					
57		zł/dm <sup>3</sup>		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	202x037-066					
58		zł/szt		bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	2200153-020					



L p.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	R ab at m ak-sy-m al-ny	R ab at za-st os ow an y	Indeks u do-stawcy
59		zł/szt		błoczki z betonu komórkowego 59x24x36 cm	2200160-020					
60		zł/szt.		błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	2200400-020					
61		zł/szt.		błoczki betonowe 25x12x14 cm	2200410-020					
62		zł/szt		Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	2213001-020					
63		zł/kg		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	2300100-033					
64		zł/kg		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco'	2300100-033					
65		zł/kg		lepik asfaltowy stosowany na zimno	2300299-033					
66		zł/kg		masa asfaltowa	2300400-033					
67		zł/kg		Roztwór asfaltowy do gruntowania	2301401-033					
68		zł/kg		roztwór asfaltowy do gruntowania	2301500-033					
69		zł/kg		roztwór asfaltowy do izolacji	2301550-033					
70		zł/kg		pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	2302399-033					
71		zł/kg		kit trwale plastyczny	2302599-033					
72		zł/m <sup>2</sup>		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	2304199-050					
73		zł/m <sup>2</sup>		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej'	2304199-050					
74		zł/m <sup>2</sup>		papa termozgrzewalna podkładowa	2305530-050					
75		zł/m <sup>2</sup>		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	2305560-050					
76		zł/m <sup>2</sup>		Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF	2305562-050					
77		zł/kg		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	2350012-033					
78		zł/kg		sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych (CT36)	2350061-033					
79		zł/m <sup>3</sup>		Beton zwykły B-10	2370602-060					
80		zł/m <sup>3</sup>		Beton zwykły B-15	2370604-060					
81		zł/m <sup>3</sup>		Beton zwykły B-15 (C12/15)	2370604-060					
82		zł/m <sup>3</sup>		Beton zwykły B-20 (C16/20)	2370605-060					
83		zł/m <sup>3</sup>		beton zwykły z kruszywa naturalnego	2370699-060					
84		zł/m <sup>3</sup>		zaprawa wapienna M 4	2380800-060					
85		zł/m <sup>3</sup>		zaprawa cementowo wapienna M 15	2380802-060					

L p.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	R ab at  m ak- sy- m al- ny	R ab at  za- st os ow an y	Indeks u do- stawcy
86		zł/m <sup>3</sup>		zaprawa cementowo-wapienna m 50	2380806-060					
87		zł/m <sup>3</sup>		zaprawa cementowa M 50	2380806-060					
88		zł/kg		zaprawa izolacyjna wodoszczelna SP3	2380807-033					
89		zł/m <sup>3</sup>		zaprawa cementowa M 80	2380807-060					
90		zł/m <sup>3</sup>		Zaprawa cementowa M-12	2380808-060					
91		zł/m <sup>3</sup>		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	2380815-060					
92		zł/m <sup>3</sup>		zaprawa	2380899-060					
93		zł/m <sup>3</sup>		zaprawa	2380899-060					
94		zł/m <sup>2</sup>		płytki klinkierowe ciagnione na mokro	2520199-050					
95		zł/m <sup>2</sup>		płytki z klinkieru ciagnionego	2525599-050					
96		zł/m <sup>3</sup>		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	2600622-060					
97		zł/m <sup>3</sup>		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	2600622-060					
98		zł/m <sup>3</sup>		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	2600699-060					
99		zł/m <sup>3</sup>		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	2600703-060					
100		zł/m <sup>3</sup>		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	2600707-060					
101		zł/m		ościeżnice drzwiowe drewniane	2713099-040					
102		zł/m		Ćwierćwałki	2762720-040					
103		zł/kg		sznur konopny smołowany	3831830-033					
104		zł/m <sup>2</sup>		Siatka z włókna szklanego	3900630-050					
105		zł/m <sup>2</sup>		papier ścierny	3920099-050					
106		zł/m <sup>3</sup>		woda z rurociągu	3930000-060					
107		zł/m <sup>3</sup>		Drewno na stemple okrągłe korowane	3950000-060					
108		zł/m <sup>3</sup>		drewno okrągłe na stemple budowlane	3950001-060					
109		zł/m <sup>3</sup>		drewno opałowe	3950101-060					
110		zł/m <sup>3</sup>		drewno opałowe'	3950101-060					
111		zł/kg		drewno opałowe	3950300-033					
112		zł/kpl		kołki rozporowe z wkretami	8990400-090					

L p.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	R ab at  m ak- sy- m al- ny	R ab at  za- st os ow an y	Indeks u do- stawcy
11 3.		zł/szt		dyble plastikowe "z grzybkami"	8990499-020					
11 4.		zł/szt.		wkręty samogwintujące typu SW do blach	9_00004-020	CEN				
11 5.		zł/m <sup>2</sup>		blacha powlekana płaska	9_00011-050	CEN				
11 6.		zł/m <sup>2</sup>		blacha powlekana płaska-listwy profilowane	9_00011-050	CEN				

L p.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	R ab at  m ak- sy- m al- ny	R ab at  za- st os ow an y	Indeks u do- stawcy
1.		zł/m-g		spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	11333-148					
2.		zł/m-g		środek transportowy	2x002-148					
3.		zł/m-g		żuraw do 5t	31000-148					
4.		zł/m-g		wyciąg	34000-148					
5.		zł/m-g		wyciąg'	34000-148					
6.		zł/m-g		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	34312-148					
7.		zł/m-g		wyciąg	34312-148					
8.		zł/m-g		żuraw okienny przenośny 0,15 t	35111-148					
9.		zł/m-g		żuraw okienny przenośny	35111-148					
10		zł/m-g		żuraw okienny przenośny'	35111-148					
.										
11		zł/m-g		środek transportowy	39000-148					
.										
12		zł/m-g		środek transportowy	39500-148					
.										
13		zł/m-g		samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148					
.										
14		zł/m-g		środek transportowy	39599-148					
.										
15		zł/m-g		środek transportowy'	39599-148					
.										
16		zł/m-g		środek transportowy''	39599-148					
.										
17		zł/m-g		środek transportowy'''	39599-148					
.										
18		zł/m-g		giętarka do prętów	71212-148					
.										
19		zł/m-g		nożyce do prętów	71231-148					
.										
20		zł/m-g		prościarka do prętów	71251-148					
.										
21		zł/m-g		środek transportowy	95100-148					
.										