

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : DOBUDOWA POMIESZCZEŃ ZAKŁADU AKTYWNO-  
ŚCI ZAWODOWEJ W KOŹMINIE WLKP.  
ADRES INWESTYCJI : KOŹMIN WLKP. UL. BORECKA  
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY KOŹMIN WLKP.  
ADRES INWESTORA : KOŹMIN WLKP. UL. STARY RYNEK 11  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MIROSŁAWA WITCZAK

DATA OPRACOWANIA : 06.02.2007

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.02.2007

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	210	m <sup>2</sup>	210.000	
				RAZEM	210.000
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-04	8.25*14	m <sup>2</sup>	115.500	
				RAZEM	115.500
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-06	115.5	m <sup>2</sup>	115.500	
				RAZEM	115.500
4	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-02	$[0.50*(23.25+23.38+0.75+8.75+4.74)+0.40*(0.7+6.0+8.0)+0.78*(3.24+3.36+1.78)+0.6*22.35+(0.6+0.28)*6.465*2+(0.6+0.25)*6.47]*0.8$	m <sup>3</sup>	58.511	
				RAZEM	58.511
5	KNR 2-02	Podkłady z ubitego piasku na podłożu gruntowym-zasypanie przestrzeni przy fundam.	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07	$(11.0+14.0)*2*1.57*1.0$	m <sup>3</sup>	78.500	
				RAZEM	78.500
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-01	20.0	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-01	130.0	m <sup>2</sup>	130.000	
				RAZEM	130.000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-02	$(325.50-120)*0.2+58.511-44.2-16.13$	m <sup>3</sup>	39.281	
				RAZEM	39.281
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km(2)	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-04	$((325.50-120)*0.2+58.511-44.2)$	m <sup>3</sup>	55.411	
				RAZEM	55.411
<b>2 STAN ZEROWY</b>					
10	KNR-W 2-	Dylatacja z płyt styropianowych pionowe na zaczynie gipsowym	m <sup>2</sup>		
d.2	02 0608-12	$(8.5+0.12)*4.4$	m <sup>2</sup>	37.928	
				RAZEM	37.928
11	KNR 2-02	Podbeton na podł.gruntowym-beton B-10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	$[0.68*(3.27*2+1.12)+0.60*22.35+0.5*(23.25+8.75+23.38)+0.53*0.77+0.4*(8.0+0.7*6)+0.35*(6.47+4.74)+0.28*(6.47*2+2.16+2.10)]*0.10$	m <sup>3</sup>	6.034	
				RAZEM	6.034
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - beton B-20	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	$[0.60*22.35+0.5*(23.25+8.75+23.38)+0.53*0.77+0.4*(8.0+0.7*6)+0.35*(6.47+4.74)+0.28*(6.47*2+2.16+2.10)]*0.30$	m <sup>3</sup>	16.538	
				RAZEM	16.538
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - beton B-20	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-02	$0.3*0.68*(3.27*2+1.12)$	m <sup>3</sup>	1.563	
				RAZEM	1.563

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02-d.2 0136-02	Mury fundamentowe z bloczków betonowych M4  0.68*[0.38*(23.25+8.93+23.34+0.81+2.45*2+1.66)+0.25*(22.62+8.12+0.88*2+6.7+5.05+2.4+2.5)+0.14*2*6.71]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.884	
				RAZEM	25.884
15	KNR 2-02-d.2 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą - na poziomie ław fundamentowych i na poziomie posadzki 0.5*(23.25+8.93+23.34+0.81+2.45*2+1.66)+0.25*(22.62+8.12+0.98*2+6.7+5.05)+2.4+2.5+0.25*9.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.848	
				RAZEM	49.848
16	KNR-W 2-d.2 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  0.75*2*(23.25+8.93+23.38+0.81+2.44*2+1.66+1.02*2+22.62+5.05+6.7+6.71*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.110	
				RAZEM	169.110
17	KNR-W 2-d.2 02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga  169.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.100	
				RAZEM	169.100
<b>3 MURY PRZYZIEMIA</b>					
18	KNR-W 2-d.3 02 0108-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 36 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm ODMIANY 05 (0.86+23.35+9.0+23.23)*2.97-(1.2*1.64*10+1.1*2.44+0.25*6*2.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.913	
				RAZEM	140.913
19	KNR-W 2-d.3 02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm ODMIANY 07-ŚC.WEWNĘTRZNE+MUREK OGNIOWY 2.97*[(8.14+18.88+0.36+0.89*2+3.75)+1.0*(23.23+9.48+1.22)]-(1.2*3.0+1.0*2.24*4*2.0*3.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141.155	
				RAZEM	141.155
20	KNR 9-01-d.3 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18  3.10*(6.76+5.10+2.50+2.47)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.173	
				RAZEM	52.173
21	KNR-W 2-d.3 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm  3.10*(1.15*4+2.39+2.33+6.76*2+2.0+3.24*2+2.76)+0.34*(23.00+23.11+1.10+9.48)+2.9*6*0.25-(1.0*2.05*8+0.9*2.05+1.1*2.05+1.50*1.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.273	
				RAZEM	107.273
22	KNR 2-02-d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.  0.38*4.22*(1.30+1.42*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.639	
				RAZEM	6.639
23	KNR 2-02-d.3 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm  0.5*1.4+2*1.52*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.220	
				RAZEM	2.220
24	KNR 2-02-d.3 0118-01	Filarki prostokątne na zapr.wap.lub cem.-wap.1x1ceg.  3.07*5	m m	15.350	
				RAZEM	15.350
25	KNR 2-02-d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  1.2*2*4+1.5*(2+3*11)+2.4*2	m m	66.900	
				RAZEM	66.900

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2- d.3 02 0132- 03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNR-W 2- d.3 02 0132- 01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>4 STROPODACH</b>					
28	KNR-W 2- d.4 02 0214- 04	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/1	m <sup>2</sup>		
		18.88*2.0+3.75*2.6+18.88*6.76+3.34*6.16-1.18*2.0*3	m <sup>2</sup>	188.633	
				RAZEM	188.633
29	KNR 2-02 d.4 0219-04	Wylewki stropowe o gr.płyty 15cm	m <sup>2</sup>		
		1.18*2.0*3+6.16*0.41	m <sup>2</sup>	9.606	
				RAZEM	9.606
30	KNR 2-02 d.4 0219-04	Wylewki betonowe pod strop o gr.płyty 10cm	m <sup>2</sup>		
		0.24*(23.15+9.48+23.0+0.98+22.64+0.36)	m <sup>2</sup>	19.106	
				RAZEM	19.106
31	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. stropu na sucho - gr. 5cm(10 i 20cm)-uzupełnienie gr. stropu oraz ocieplenie nadproży i świetlików (1.18*2.0-0.8*0.8)*3*2+(22.87*9.48-0.8*0.8*3)*4+0.2*1.5*1.2+0.8*4*3*0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	871.670	
				RAZEM	871.670
32	KNR 2-02 d.4 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach o szer.do 30cm i żebra rozdzielcze 0.24*0.24*(23.10*2+9.0*2+0.36)+0.24*0.38*(1.42*2+1.3)+3*23.0*0.24*0.10+0.08*22.99*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.270	
				RAZEM	11.270
33	KNR-W 2- d.4 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod papę termozgrzewalną na dachu z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		22.87*9.48-(3*0.8*0.8)	m <sup>2</sup>	214.888	
				RAZEM	214.888
34	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod papę termozgrzewalną z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm -na dachu 214.88*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	644.640	
				RAZEM	644.640
<b>5 STOLARKA</b>					
35	KNR 0-15 d.5 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego o podstawie metalowej 80x80cm w połaci dachowej	w szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-15 d.5 0526-02	Osadzenie w połaci dachowej świetlika nieotwieranego o podstawie metalowej 80x80cm i wys. podstawy 50cm	w szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6 ROBOTY ZBROJARSKIE I ŚLUSARSKIE</b>					
37	KNR-W 2- d.6 02 1218- 03	Montaż wsporników stalowych- podstaw do montażu ekranu z blachy dachówkowej	w szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane - fundamenty	kg		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(23.25+0.75+23.38+8.75+4.74+0.7+6.0+8.0+3.24+3.36+1.78+22.35+6.47+3+9.56)*4*0.888	kg	445.172	
				RAZEM	445.172
39	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane-wieńce i zebra rozdzielcze [(3*23.11+9.0*2)*4+3*23.0*2*4]*0.888	kg		
			kg	800.372	
				RAZEM	800.372
40	Wycena d.6 własna	Dostarczenie wzmocnienia przypodporowego belek stropowych w postaci siatek stalowych-producenta 50	szt		
			szt	50.000	
				RAZEM	50.000
41	KNR 2-02 d.6 1106-07	Zbrojenie wylewek stropowych siatką stalową 15x15cm, pręty fi 6 6.16*0.53+6.76*0.2+1.18*2.0*3-0.8*0.8*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.777	
				RAZEM	9.777
42	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (0.9*501+0.9*349)*0.222+276*0.35*0.222	kg		
			kg	191.275	
				RAZEM	191.275
43	KNR 5-08 d.6 0604-05	Montaż przewodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką 72.70	m		
			m	72.700	
				RAZEM	72.700
<b>7 ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE</b>					
44	KNR-W 2- d.7 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 23.6*9.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	228.920	
				RAZEM	228.920
45	KNR AT- d.7 09 0802- 10	Obróbka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 23.40	m		
			m	23.400	
				RAZEM	23.400
46	KNR 2-02 d.7 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy powle- kanej 0.25*[(1.42*2+0.88*2)*2+(1.16*2+0.88*2)]+0.25*(0.8*2+1.3*2)*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.470	
				RAZEM	6.470
47	KNR AT- d.7 09 0802- 08	Obróbka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 0.45*(23.23+9.5*2)+0.5*22.87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.439	
				RAZEM	30.439
48	NNRNKB d.7 202 0546- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 22.87	m		
			m	22.870	
				RAZEM	22.870
49	NNRNKB d.7 202 0546- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	NNRNKB d.7 202 0546- 04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	NNRNKB d.7 202 0550- 04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm	m		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
52 d.7	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów i świetlików przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd  $2*(1.19+1.25+1.42*2+0.98*2+1.16+0.98)+(0.8*2+1.42*2)*5$	mb obwo- du mb obwo- du	40.960	
				RAZEM	40.960
53 d.7		1		1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8 PODKŁADY , POSADZKI I TYNKI</b>					
54 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych 20 cm materiałów sypkich na podł.gruntowym $22.58*8.70*0.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.289	
				RAZEM	39.289
55 d.8	KNR-W 2- 02 1101- 01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $22.58*8.7*0.15-(20.58*2+8.7*2)*0.05*1.0$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.539	
				RAZEM	26.539
56 d.8	KNR-W 2- 02 0902- 02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie  $1.0*(9.28*2+22.23)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.790	
				RAZEM	40.790

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>								
1	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatków za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 210m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955=0.001815r-g/m <sup>2</sup>	r-g		0.3812			
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW ( ) 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0.1680			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 2-01 d.1 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami obmiar = 8.25*14 = 115.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3885*0.955=0.371018r-g/m <sup>2</sup>	r-g		42.8526			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-01 d.1 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 115.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.087*0.955=0.083085r-g/m <sup>2</sup>	r-g		9.5963			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 2-01 d.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = [0.50*(23.25+23.38+0.75+8.75+4.74)+0.40*(0.7+6.0+8.0)+0.78*(3.24+3.36+1.78)+0.6*22.35+(0.6+0.28)*6.465*2+(0.6+0.25)*6.47]*0.8 = 58.511m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m <sup>3</sup>	r-g		138.5775			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitego piasku na podłożu gruntowym-zasypanie przestrzeni przy fundam. obmiar = (11.0+14.0)*2*1.57*1.0 = 78.500m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.55r-g/m <sup>3</sup>	r-g		357.1750			
		-- M --						

ZAZ-DOBUDOWAofertowy.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasekdo betonów zwykłych 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	84.7800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skar- pami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 20.0m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.2897				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 130.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.4150				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = (325.50-120)*0.2+58.511- 44.2-16.13 = 39.281m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	64.0280				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m- g	33.3889				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowy- mi - za każdy nast. 1 km(2) obmiar = ((325.50-120)*0.2+58.511- 44.2) = 55.411m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03m-g/m <sup>3</sup>	m- g	1.6623				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								



## PODSUMOWANIE

		ROBOTY ZIEMNE				
		RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp]					
	od (R, S) RAZEM					
	Zysk [Z]					
	od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 STAN ZEROWY</b>								
10	KNR-W 2- d.2 02 0608- 12	Dylatacja z płyt styropianowych piono- we na zaczynie gipsowym obmiar = $(8.5+0.12)*4.4 = 37.928m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.667r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.2980				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.2cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.8244				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.013t/m <sup>2</sup>	t	0.4931				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0237m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.8989				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.1783				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podbeton na podł.gruntowym-beton B- 10 obmiar = $[0.68*(3.27*2+1.12)+0.60*22.35+0.5*(23.25+8.75+23.38)+0.53*0.77+0.4*(8.0+0.7*6)+0.35*(6.47+4.74)+0.28*(6.47*2+2.16+2.10)]*0.10 = 6.034m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.7388				
2*		-- M -- beton zwykły B10 z kruszywa naturalne- go 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.2150				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbe- towe, szer.do 0.6m - beton B-20 obmiar = $[0.60*22.35+0.5*(23.25+8.75+23.38)+0.53*0.77+0.4*(8.0+0.7*6)+0.35*(6.47+4.74)+0.28*(6.47*2+2.16+2.10)]*0.30 = 16.538m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	122.5466				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0662				

ZAZ-DOBUDOWAofertowy.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1158				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0827				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	8.7651				
6*		Beton zwykły B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16.7861				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0.8269				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbe- towe, szer.do 0.8m - beton B-20 obmiar = 0.3*0.68*(3.27*2+1.12) = 1.563m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.4558				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0047				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0078				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0063				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m <sup>3</sup>	kg	0.6565				
6*		Beton zwykły B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5864				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0.0469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14	KNR 2-02- d.2 0136-02	Mury fundamentowe z bloczków betono- wych M4 obmiar = 0.68*[0.38*(23.25+8.93+ 23.34+0.81+2.45*2+1.66)+0.25*(22.62+ 8.12+0.88*2+6.7+5.05+2.4+2.5)+0.14* 2*6.71] = 25.884m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup>  -- M --	r-g	144.1739				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	1897.038 4				
3*		73.29szt/m <sup>3</sup> zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.4918				
4*		0.019m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	KNR 2-02 d.2 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą - na poziomie ław fundamentowych i na poziomie posadzki obmiar = 0.5*(23.25+8.93+23.34+0.81+2.45*2+1.66)+0.25*(22.62+8.12+0.98*2+6.7+5.05)+2.4+2.5+0.25*9.56 = 49.848m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.2087				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	14.9544				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m <sup>2</sup>	kg	149.5440				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	114.6504				
5*		drewno opałowe 3.4kg/m <sup>2</sup>	kg	169.4832				
6*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0568				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6779				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 2- d.2 02 0603- 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 0.75*2*(23.25+8.93+23.38+0.81+2.44*2+1.66+1.02*2+22.62+5.05+6.7+6.71*2) = 169.110m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6021				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania-Abizol R 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	59.1885				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		roztwór asfaltowy do izolacji-Abizol P 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	67.6440				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy  0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.1860				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 2- d.2 02 0603- 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga obmiar = 169.10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4888				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji-Abizol P 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	67.6400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy  0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.1015				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

STAN ZEROWY

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 MURY PRZYZIEMIA</b>								
18	KNR-W 2- d.3 02 0108- 05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 36 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm ODMIANY 05 obmiar = $(0.86+23.35+9.0+23.23)*2.97-(1.2*1.64*10+1.1*2.44+0.25*6*2.9) = 140.913m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	187.4143				
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x36x24cm 6.8szt/m <sup>2</sup>	szt	958.2084				
3*		zaprawa 0.031m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.3683				
4*		dрут fi 3mm w spoinach pod oknami- strefa ścinania 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0457				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.17m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.9552				
Razem koszty bezpośrednio:								
Ceny jednostkowe								
19	KNR-W 2- d.3 02 0108- 03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm ODMIANY 07-ŚC.WEW- NĘTRZNE+MUREK OGNIOWY obmiar = $2.97*[(8.14+18.88+0.36+0.89*2+3.75)+1.0*(23.23+9.48+1.22)]-(1.2*3.0+1.0*2.24*4*2.0*3.0) = 141.155m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	146.8012				
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 6.8szt/m <sup>2</sup>	szt	959.8540				
3*		zaprawa 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.9643				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.1733				
Razem koszty bezpośrednio:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 9-01 d.3 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 obmiar = $3.10 \cdot (6.76 + 5.10 + 2.50 + 2.47) = 52.173m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.3903				
2*		-- M -- bloki SILKA 34x18x19 cm 14.7szt/m <sup>2</sup>	szt	766.9431				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4696				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21	KNR-W 2- d.3 02 0127- 03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = $3.10 \cdot (1.15 \cdot 4 + 2.39 + 2.33 + 6.76 \cdot 2 + 2.0 + 3.24 \cdot 2 + 2.76) + 0.34 \cdot (23.00 + 23.11 + 1.10 + 9.48) + 2.9 \cdot 6 \cdot 0.25 - (1.0 \cdot 2.05 \cdot 8 + 0.9 \cdot 2.05 + 1.1 \cdot 2.05 + 1.50 \cdot 1.0) = 107.273m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.7457				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm 7szt/m <sup>2</sup>	szt	750.9110				
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0727				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.5091				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
22	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. obmiar = $0.38 \cdot 4.22 \cdot (1.30 + 1.42 \cdot 2) = 6.639m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	90.8215				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 388szt/m <sup>3</sup>	szt	2575.9320				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7328				

ZAZ-DOBUDOWAofertowy.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m- g	10.4896				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
23 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm obmiar = $0.5 \cdot 1.4 + 2 \cdot 1.52 \cdot 0.5 = 2.220\text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1928				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1576				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0311				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3320				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.3330				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
24 d.3	KNR 2-02 0118-01	Filarki prostokątne na zapr.wap.lub cem.-wap.1x1ceg. obmiar = $3.07 \cdot 5 = 15.350\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m	r-g	27.3230				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 26szt/m	szt	399.1000				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2149				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m	m- g	1.5350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = $1.2*2*4+1.5*(2+3*11)+2.4*2 = 66.900m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	13.3800				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	68.2380				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	1.3380				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26	KNR-W 2- d.3 02 0132- 03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 obmiar = 11szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	27.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27	KNR-W 2- d.3 02 0132- 01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	9.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

### MURY PRZYZIEMIA

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 STROPODACH</b>								
28	KNR-W 2- d.4 02 0214- 04	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/1 obmiar = $18.88*2.0+3.75*2.6+18.88*6.76+3.34*6.16-1.18*2.0*3 = 188.633m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	337.6531				
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 2.485m/m <sup>2</sup>	m	468.7530				
3*		pustaki stropowe z betonu lekkiego 7.45szt/m <sup>2</sup>	szt	1405.3159				
4*		Beton zwykły B-15 0.103m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19.4292				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00165m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3112				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00085m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1603				
7*		Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.19-25mm, kl.III 0.00154m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2905				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.123kg/m <sup>2</sup>	kg	23.2019				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.344m-g/m <sup>2</sup>	m-g	64.8898				
11*		środek transportowy 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3770				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
29	KNR 2-02 d.4 0219-04	Wylewki stropowe o gr.płyty 15cm obmiar = $1.18*2.0*3+6.16*0.41 = 9.606m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.89r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.3673				
2*		-- M -- beton B-20 0.1523m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4630				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0288				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1537				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0961				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8818				

ZAZ-DOBUDOWAofertowy.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg	m- g	2.3054				
9*		0.24m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m- g	0.1921				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
30	KNR 2-02 d.4 0219-04	Wylewki betonowe pod strop o gr.płyty 10cm obmiar = $0.24*(23.15+9.48+23.0+0.98+22.64+0.36) = 19.106m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.89r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.3223				
2*		-- M -- beton B-20 0.1016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9412				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0573				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3057				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1911				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7318				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg	m- g	4.5854				
9*		0.24m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m- g	0.3821				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
31	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. stropu na sucho - gr. 5cm(10 i 20cm)-uzupełnie- nie gr. stropu oraz ocieplenie nadproży i świetlików obmiar = $(1.18*2.0-0.8*0.8)*3*2+(22.87*9.48-0.8*0.8*3)*4+0.2*1.5*1.2+0.8*4*3*0.15 = 871.670m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.6658				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty styrop.samogasnące frezowane EPS 100-038	m <sup>3</sup>	45.7627				
3*		0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m- g	2.7893				
5*		0.0032m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m- g	4.0968				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
32 d.4	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach o szer.do 30cm i żebra rozdzielcze obmiar = $0.24*0.24*(23.10*2+9.0*2+0.36)+0.24*0.38*(1.42*2+1.3)+3*23.0*0.24*0.10+0.08*22.99*3 = 11.270m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	131.9717				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11.4954				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5410				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3043				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	48.4610				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg	m- g	10.8192				
8*		0.96m-g/m <sup>3</sup> środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m- g	2.0286				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
33 d.4	KNR-W 2- 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod papę termo- zgrzewalną na dachu z zaprawy cemen- towej gr. 20 mm zatarte na gładko obmiar = $22.87*9.48-(3*0.8*0.8) = 214.888m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141.6112				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.4267				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0645				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg	m-g	6.7260				
6*		0.0313m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5042				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
34	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod papę termo- zgrzewalną z zaprawy cementowej - do- datek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm -na dachu obmiar = 214.88*3 = 644.640m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.1562				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.7687				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.1853				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

		STROPODACH				
		RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
od (R, S) RAZEM						
Zysk [Z]						
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM						
		OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 STOLARKA</b>								
35	KNR 0-15 d.5 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego o podstawie metalowej 80x80cm w połaci dachowej obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	8.2500				
2*		-- M -- wyłaz dachowy o podstawie metalowej 80x80cm o wysokości podstawy 50cm z osprzętem 1kpl/szt	kpl	1.0000				
3*		pianka poliuretanowa 0.27kg/szt	kg	0.2700				
4*		kit trwale plastyczny 0.41kg/szt	kg	0.4100				
5*		materiały pomocnicze 5+15=20%	%	20.0000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0300				
7*		0.03m-g/szt środek transportowy	m-g	0.0500				
		0.05m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
36	KNR 0-15 d.5 0526-02	Osadzenie w połaci dachowej świetlika nieotwieranego o podstawie metalowej 80x80cm i wys. podstawy 50cm obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	16.5000				
2*		-- M -- świetlik o podstawie metalowej 80x80cm nieotwierany , 1kpl/szt	kpl	2.0000				
3*		pianka poliuretanowa 0.27kg/szt	kg	0.5400				
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
5*		kit trwale plastyczny 0.41kg/szt	kg	0.8200				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0600				
8*		0.03m-g/szt środek transportowy	m-g	0.1000				
		0.05m-g/szt						

ZAZ-DOBUDOWAofertowy.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

### PODSUMOWANIE

					STOLARKA				
					RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM									
Koszty pośrednie [Kp]									
od (R, S) RAZEM									
Zysk [Z]									
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM									
					OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6 ROBOTY ZBROJARSKIE I ŚLUSARSKIE</b>								
37	KNR-W 2-02 1218-03	Montaż wsporników stalowych- podstaw do montażu ekranu z blachy dachówkowej obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.925r-g/szt.	r-g	18.5000				
2*		-- M -- wsporniki stalowe (stal 35kg/szt) 1szt/szt.	szt	20.0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0015m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0300				
4*		Farba ftal.podkład.og.stos.-czerwona tlenk 0.019dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.3800				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.018dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.3600				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/szt.	m-g	0.0220				
Razem koszty bezpośrednio:								
Ceny jednostkowe								
38	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane - fundamenty obmiar = (23.25+0.75+23.38+8.75+4.74+0.7+6.0+8.0+3.24+3.36+1.78+22.35+6.47+3+9.56)*4*0.888 = 445.172kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.04775r-g/kg	r-g	21.2570				
2*		-- M -- pręty żebrowane śr. 12 mm 1.002kg/kg	kg	446.0623				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 0.0048m-g/kg	m-g	2.1368				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 0.0064m-g/kg	m-g	2.8491				
6*		Giętarka do rur - do fi 100mm 0.0054m-g/kg	m-g	2.4039				
7*		wyciąg	m-g	0.4452				



ZAZ-DOBUDOWAofertowy.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		0.001m-g/kg środek transportowy	m- g	0.8013				
		0.0018m-g/kg						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
39 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane-więńce i zebra rozdzielcze obmiar = $[(3*23.11+9.0*2)*4+3*23.0*2*4]*0.888 = 800.372\text{kg}$	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.04775r-g/kg	r-g	38.2178				
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02kg/kg	kg	816.3794				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m- g	3.8418				
5*		0.0048m-g/kg Nożyce do prętów fi 40 mm	m- g	5.1224				
6*		0.0064m-g/kg Giętarka do rur - do fi 100mm	m- g	4.3220				
7*		0.0054m-g/kg wyciąg	m- g	0.8004				
8*		0.001m-g/kg środek transportowy	m- g	1.4407				
		0.0018m-g/kg						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
40 d.6	Wycena własna	Dostarczenie wzmocnienia przypodporowego belek stropowych w postaci siatek stalowych-producenta obmiar = 50szt	szt					
1*		-- M -- wzmocnienei -siatka stalowa 1.0szt/szt	szt	50.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
41 d.6	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie wylewek stropowych siatką stalową 15x15cm, pręty fi 6 obmiar = $6.16*0.53+6.76*0.2+1.18*2.0*3-0.8*0.8*3 = 9.777\text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7235				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka 3.33kg/m <sup>2</sup>	kg	32.5574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m- g	0.0108				
5*		0.0011m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m- g	0.0166				
		0.0017m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
42 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = $(0.9*501+0.9*349)*0.222+$ $276*0.35*0.222 = 191.275\text{kg}$	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	6.8323				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002kg/kg	kg	191.6576				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m- g	0.6886				
5*		0.0036m-g/kg Nożyce do prętów fi 40 mm	m- g	0.9086				
6*		0.00475m-g/kg Giętarka do rur - do fi 100mm	m- g	0.7708				
7*		0.00403m-g/kg wyciąg	m- g	0.1377				
8*		0.00072m-g/kg środek transportowy	m- g	0.2487				
		0.0013m-g/kg						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
43 d.6	KNR 5-08 0604-05	Montaż przewodów poziomych nienapre- żanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką obmiar = 72.70m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2287*0.955=0.218409\text{r-g/m}$	r-g	15.8783				
2*		-- M -- pręty ocynkowane 1.04m/m	m	75.6080				
3*		wsporniki dachowe	szt	73.4270				

ZAZ-DOBUDOWAofertowy.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.01szt/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

### PODSUMOWANIE

ROBOTY ZBROJARSKIE I ŚLUSARSKIE					
	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7 ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE</b>								
44	KNR-W 2- d.7 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 23.6*9.70 = 228.920m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.0499				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa POLBIT 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	263.2580				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa POLBIT WF 250/400 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	263.2580				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	99.3513				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	68.6760				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg  0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m- g	1.7398				
8*		środek transportowy  0.021m-g/m <sup>2</sup>	m- g	4.8073				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
45	KNR AT- d.7 09 0802- 10	Obróbka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory obmiar = 23.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m	r-g	13.8060				
2*		-- M -- gąsiory hiszpańskie z blachy powlekanej 2.76szt/m	szt	64.5840				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m	kg	2.3400				
4*		łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0702				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg  0.003m-g/m	m- g	0.0702				
7*		środek transportowy  0.004m-g/m	m- g	0.0936				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
46	KNR 2-02 d.7 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy powlekanej obmiar = $0.25*[(1.42*2+0.88*2)*2+(1.16*2+0.88*2)]+0.25*(0.8*2+1.3*2)*3 = 6.470m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.878r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6207				
2*		-- M -- blacha powlekana 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	31.4442				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.055kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3559				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0129				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy  0.0067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0433				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
47	KNR AT- d.7 09 0802- 08	Obróbka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu obmiar = $0.45*(23.23+9.5*2)+0.5*22.87 = 30.439m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.3599				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.24m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.7444				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8263				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy  0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2131				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
48	NNRNKB d.7 202 0546- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien obmiar = 22.87m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	7.1354				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rynna dachowa z PCW śr.150 mm," Wavin"	m	23.3274				
3*		1.02m/m uchwyty rynnowe	szt	45.7400				
4*		2szt/m złączki rynnowe	szt	5.7175				
5*		0.25szt/m klej	dm <sub>3</sub>	0.0274				
6*		0.0012dm <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy	m- g	0.0137				
8*		0.0006m-g/m wyciąg	m- g	0.0091				
		0.0004m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
49 d.7	NNRNKB 202 0546- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z po- lichloroku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.348r-g/szt.	r-g	0.3480				
2*		-- M -- lej spustowy fi 150 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		klej	dm <sub>3</sub>	0.0047				
4*		0.0047dm <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy	m- g	0.0004				
6*		0.0004m-g/szt. wyciąg	m- g	0.0003				
		0.0003m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
50 d.7	NNRNKB 202 0546- 04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z po- lichloroku winylu o śr. 150mm łączone na klej - montaż denek rynnowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1411r-g/szt.	r-g	0.2822				

ZAZ-DOBUDOWAofertowy.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- denka rynnowe fi 150 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		klej 0.0012dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0024				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0002				
6*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0008				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
51	NNRNKB d.7 202 0550- 04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polich- loru winylu o śr. 125 mm obmiar = 3.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3779r-g/m	r-g	1.3604				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC fi 125 1.01m/m	m	3.6360				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5szt/m	szt	1.8000				
4*		złączki 0.24szt/m	szt	0.8640				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
52	KNR 0-22 d.7 0529-06	Obróbki dachowe kominów i świetlików- przy zastosowaniu papy termozgrzewal- nej dkd obmiar = 2*(1.19+1.25+1.42*2+0.98*2+ 1.16+0.98)+(0.8*2+1.42*2)*5 = 40.960mb obwodu	mb ob- wo- du					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/mb obwodu	r-g	10.0352				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego kry- cia 0.346m <sup>2</sup> /mb obwodu	m <sup>2</sup>	14.1722				
3*		gaz propan-butan 0.048kg/mb obwodu	kg	1.9661				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg	m- g	0.0246				
6*		0.0006m-g/mb obwodu środek transportowy	m- g	0.0451				
		0.0011m-g/mb obwodu						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
53 d.7		obmiar = 1						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE					
	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8 PODKŁADY , POSADZKI I TYNKI</b>								
54	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych 20 cm materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = $22.58*8.70*0.2 = 39.289m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	169.7285				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	42.4321				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wibrator powierzchniowy 1.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	58.9335				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
55	KNR-W 2- d.8 02 1101- 01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $22.58*8.7*0.15-(20.58*2+8.7*2)*0.05*1.0 = 26.539m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	139.5951				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27.3352				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
56	KNR-W 2- d.8 02 0902- 02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie obmiar = $1.0*(9.28*2+22.23) = 40.790m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.597r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.3516				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1142				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0217m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8851				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0286				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.108m-g/m <sup>2</sup>	m- g	4.4053				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

### PODSUMOWANIE

#### PODKŁADY , POSADZKI I TYNKI

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

### PODSUMOWANIE

#### CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

### OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	ORGBUD wyd.II 1987
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.V 2003
6	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
7	ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2000
8	IGM wyd.I 1996
9	ATHENASOFT wyd.I 2002
10	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
11	(N.Z.) IGM wyd.I 1998

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE							
2	STAN ZEROWY							
3	MURY PRZYZIEMIA							
4	STROPODACH							
5	STOLARKA							
6	ROBOTY ZBROJARS- KIE I ŚLUSARSKIE							
7	ROBOTY DEKARS- KO-BLACHARSKIE							
8	PODKŁADY , POSA- DZKI I TYNKI							
	RAZEM							

Słownie: