

KOSZTORYS LEPY Wielgomyny II ETAP

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku w Wielgomynach (ETAP II)
ADRES INWESTYCJI : 97-525 Wielgomyny ul. Rynek nr 1
INWESTOR : GMINA WIELGOMYNY
ADRES INWESTORA : 97-525 Wielgomyny ul. Rynek nr 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRAN A : BUDOWLANA

SPORZ DZI KALKULACJE : Cezary Orzi ski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 z

NARZUTY

Koszty po rednie [Kp] 70.00 % R, S
Zysk [Z] 13.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem warto kosztorysowa robót : 0.00 z

Sownie: zero i 00/100 z

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno użytkowym

Zgodnie z paragrafem 2.1 w/w rozporządzenia kosztorys inwestorski opracowuje się metodą kalkulacji uproszczonej, polegającą na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętej przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług

W związku z powyższym przy sporządzaniu oferty cenowej na podstawie niniejszego kosztorysu należy uwzględnić wszystkie prace pomocnicze konieczne do zrealizowania podanego zakresu robót (np. wywóz i utylizacja odpadów, naprawa ewentualnych uszkodzeń elementów budynku na skutek prowadzenia prac itp.)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja budynku etap II					
1	STOLARKA OKIENNA I WSYP NA W GIEL				
1 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m2 (demontaz istniejacej stolarki okiennej)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupienienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegami (podmurowanie okien)	m ³		
		6*1.8*0.15*0.38+0.6*0.6*0.38	m ³	0.752	
				RAZEM	0.752
3 d.1	KNR 0-19 1023-08	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		6*1.8*0.45	m ²	4.860	
				RAZEM	4.860
4 d.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		6*1.8*0.20	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
5 d.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odlego do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
		poz.6	m ³	0.876	
				RAZEM	0.876
6 d.1	KNR 2-02 0205-01 analogia	Pyty fundamentowe elbetowe - r czne ukadanie betonu (wykonanie zsypu na w giel)	m ³		
		1.2*1*0.45+(2*1+0.8)*0.2*0.6	m ³	0.876	
				RAZEM	0.876
7 d.1	kalk. wasna	Zamykanie z blachy ocynkowanej ogniowo gr 4 mm zsypu z mo liwo ci zamkni cia, wymiary 100x120 cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	ORGB 2-02 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szeroko w rozwini ciu do 25 cm (parapety okien wymienianych)	m ²		
		6*1.8*0.25	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
2	DOCIEPLENIE CIAN				
9 d.2	KNR 0-33 0122-01	Monta listew cokoowych lub pocz tkowych	m		
		10.92+8.96+15.72*2-2	m	49.320	
				RAZEM	49.320
10 d.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówno ci 4 cm na cianach z cegie na zaprawie cementowo-wapiennej (skucie gyzmsu)	m ²		
		9*0.12	m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
11 d.2	KNR 0-17 2610-02 analogia	Ocieplenie cian budynków z cegy pytami styropianowymi metod lekk -mokr wraz z przyg. podo a i r czne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej kolor óty gr 1,5 mm baranek (zabezpieczonej dodatkiem przeciw algom i porostom)	m ²		
		10.92*(3.82+3.07)-4*0.8*1.45-5*3.2+8.96*6.3-1.2*1.4-1*0.6+1.96*7.6+15.72*7.18+6.5*0.6-4*0.6*1.45-1*0.6+15.72*7.18+6.5*0.6-14*0.8*1.45-2.5*2-3.2*6.7	m ²	310.442	
				RAZEM	310.442
12 d.2	KNR 0-17 2610-08 analogia	Ocieplenie o cie y z cegy o szer. do 30 cm Ocieplenie cian budynków pyta- mi styropianowymi metod lekk -mokr wraz z przyg. podo a i r czne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej kolo r óty gr 1,5 mm baranek (zabezpieczonej przeciw algom i porostom) styropian gr 2 cm	m ²		
		14*(2*1.45+0.8)*0.2+(2*3+2)*0.2+4*(2*0.6+1.45)*0.2+(2*0.6+1)*0.2+(2*1.4+1.2)*0.2+4*(2*1.45+0.8)*0.2	m ²	18.280	
				RAZEM	18.280
13 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie cian budynków pytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych - ochrona naro ników wypukych k towni- kiem metalowym	m		
		14*(2*1.45+0.8)+(2*3+2)+4*(2*0.6+1.45)+(2*0.6+1)+(2*1.4+1.2)+4*(2*1.45+0.8)+2*6.3+2*7	m	118.000	
				RAZEM	118.000
14 d.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		14*0.8*0.2+4*1.45*0.2+1*0.2+1.2*0.2+4*0.8*0.2	m ²	4.48	
				RAZEM	4.48
15 d.2	ORGB 2-02 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szeroko w rozwini ciu do 25 cm (parapety)	m ²		
		14*0.8*0.25+4*1.45*0.25+1*0.25+1.2*0.25+4*0.8*0.25	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewn trzne rurowe o wys.do 20 m - monta i demonta (16*2+11*2)*8	m ² m ²	 432.000	
				RAZEM	432.000
17 d.2		Czas pracy rusztowa grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.000
3 WYMIANA RUR SPUSTOWYCH NA NOWE Z PCV					
18 d.3	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zu ytych rur spustowych z blachy na rury okr ge z tworzyw sztucz- nych o rednicy 110 mm - odcinki pionowe 2*7.8+2*7.2	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
4 ZADASZENIE NAD WEJ CIEM GÓWNYM I DO PIWNICY					
19 d.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - (wykucie otworu pod stop fundamentow supa) 0.6*0.6*1	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
20 d.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostok tne elbetowe, o obj to ci do 0,5 m3 - r czne ukadanie betonu 0.6*0.6*1	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
21 d.4	KNR 2-02 0209-01	Supy elbetowe, okr ge i owalne o wysoko ci do 4 m; obwód do 1 m - r czne ukadanie betonu 3.14*0.125*0.125*3.15	m ³ m ³	 0.155	
				RAZEM	0.155
22 d.4	kalk. wasna	Wykonanie i monta daszku nadwej ciowego w konstrukcji drewnianej pokry- tego blachodachówk powlekan , wyko czonym podbitk od spodu wraz z ob- róbkami blacharskimi i odprowadzeniem wody rynna i rur spustow PCV. Wy- miary wg. dokumentacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.4	kalk. wasna	Wykonanie i monta daszku nad wej ciem do piwnicy:konstrukcja wsporniki z profilu stalowych w rozstawie 56 cm na dugo ci 291 cm, pokrycie blachoda- chówka powlekana, zamocowa rynn i rur w celu odprowadzenia wody Wy- miary wg. dokumentacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 INSTALACJA ODGROMOWA					
24 d.5	KNR 5-08 0604-03	Monta zwodów poziomych nienapr anych z pr ta o r. do 10 mm na dachu paskim pokrytym pap na betonie 2*15.5+9+2*10.9	m m	 61.800	
				RAZEM	61.800
25 d.5	KNR 5-08 0105-02	Monta konsolek pod rury winidurkowe w ci gach wielokrotnych z przygotowa- niem podo a r cznie - osadzenie w podo u z cegy 4*7	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
26 d.5	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o r. do 47 mm ukadane p.t. w podo u ró nym od betono- wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RL 47 poz.25	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
27 d.5	KNR 5-08 0204-04	Wci ganie do rur drutu DFe/Zn r.8mm poz.26+4*2	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
28 d.5	KNR 5-08 0403-01	Instalowanie drzwiczek D3x2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.5	KNR 5-08 0619-06	Monta z cza kontrolnego ZK instalacji odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.5	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
Modernizacja budynku etap II								
1 STOLARKA OKIENNA I WSYP NAW GIEL								
1 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 (demontaz istniejacej stolarki okiennej) obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	9.1700	0.00	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupienienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegami (podmurowanie okien) obmiar = 0.752m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m³	r-g	11.5582	0.00	0.00		
2*		-- M -- cega budowlana pena 372szt./m³	szt.	279.7440	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m³	t	0.0465	0.00			0.00
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m³	kg	25.9440	0.00			0.00
5*		piasek do zapraw 0.322m³/m³	m³	0.2421	0.00			0.00
6*		woda z ruoci gu 0.152m³/m³	m³	0.1143	0.00			0.00
7*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00			0.00
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m³	m-g	0.3384	0.00			0.00
9*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m³	m-g	1.5867	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3 d.1	KNR 0-19 1023-08	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 1.5 m2 obmiar = 4.86m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m²	r-g	19.7802	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt/m²	szt	36.8388	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm³/m²	dm³	1.6524	0.00			0.00
4*		silikon 0.06dm³/m²	dm³	0.2916	0.00			0.00
5*		gips szpachlowy 2.61kg/m²	kg	12.6846	0.00			0.00
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewn trznych 4.7kg/m²	kg	22.8420	0.00			0.00
7*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00			0.00
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m²/m²	m²	4.8600	0.00			0.00
9*		-- S -- wyci g 0.05m-g/m²	m-g	0.2430	0.00			0.00
10*		rodek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.2916	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 d.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 2.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m ²	r-g	2.5229	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0605	0.00		0.00	
3*		Materiay inne (Materiay) 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.143m-g/m ²	m-g	0.3089	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5 d.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odlego do 10 m (kat.gr.I-II) obmiar = 0.876m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.54*0.955=1.4707r-g/m ³	r-g	1.2883	0.00	0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR 2-02 0205-01 analogia	Pyty fundamentowe elbetowe - r czne ukada- nie betonu (wykonanie zsypu na w giel) obmiar = 0.876m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ³	r-g	2.3477	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykly z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.8891	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0018	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0009	0.00		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr ge goe 0.02kg/m ³	kg	0.0175	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.0088	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1	kalk. wasna	Zamykanie z blachy ocynkowanej ogniowo gr 4 mm zsypu z mo liwo ci zamkni cia, wymiary 100x120 cm obmiar = 1kpl	kpl					
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1	ORGB 2-02 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, sze- roko w rozwini ciu do 25 cm (parapety okien wymienianych) obmiar = 2.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.14+1.01=2.15r-g/m ²	r-g	5.8050	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubość 0.5 mm	m ²	3.3210	0.00		0.00	
3*		1.23m ² /m ²						
4*		Koki rozporowe plastikowe	szt	173.0769	0.00		0.00	
		64.102564szt/m ²						
5*		Materiały inne (Materiały)	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
5*		Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	0.0216	0.00			0.00
		0.008m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2 DOCIEPLENIE CIAN								
9 d.2	KNR 0-33 0122-01	Monta listew cokoowych lub pocz tkowych obmiar = 49.32m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.5596	0.00	0.00		
		0.133r-g/m						
2*		-- M -- listwa cokoowa z aluminium	m	25.8930	0.00		0.00	
		0.525m/m						
3*		koki rozporowe z wkr tami	szt.	148.9464	0.00		0.00	
		3.02szt./m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%						
5*		-- S -- rodek transportowy	m-g	0.0099	0.00			0.00
		0.0002m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówno ci 4 cm na cianach z cegie na zaprawie cementowo-wapiennej (skucie gzymsu) obmiar = 1.08m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.8296	0.00	0.00		
		2.62r-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.2	KNR 0-17 2610-02 analogia	Ocieplenie cian budynków z cegły pyłami styropianowymi metod lekk -mokr wraz z przyg. podo a i r czne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej kolor óty gr 1,5 mm baranek (zabezpieczona dodatkami przeci- algom i porostom) obmiar = 310.442m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1000.3683	0.00	0.00		
		3.2224r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podo y mineral- nych (CT99)	dm ³	31.0442	0.00		0.00	
		0.1dm ³ /m ²						
3*		preparat wzmacniaj cy podo e (CT17)	dm ³	62.0884	0.00		0.00	
		0.2dm ³ /m ²						
4*		zaprawa klejowa sucha do pył styropianowych (CT85)	kg	3422.6231	0.00		0.00	
		11.025kg/m ²						
5*		pyły styropianowe	m ³	16.3758	0.00		0.00	
		0.05275m ³ /m ²						
6*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1291.4387	0.00		0.00	
		4.16szt/m ²						
7*		siatka z włna szklanego	m ²	352.3517	0.00		0.00	
		1.135m ² /m ²						
8*		farba gruntuj ca	dm ³	93.1326	0.00		0.00	
		0.3dm ³ /m ²						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		tynk akrylowy gr 1,5 mm baranek kolor óty	kg	776.1050	0.00		0.00	
10*		2.5kg/m ²						
		materiay pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%						
11*		-- S --						
		uraw okienny przeno ny 0,15 t	m-g	2.2662	0.00			0.00
12*		0.0073m-g/m ²						
		rodek transportowy	m-g	8.1957	0.00			0.00
		0.0264m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.2	KNR 0-17 2610-08 analogia	Ocieplenie o cie y z cegy o szer. do 30 cm Ocieplenie cian budynków pykami styropiano- wymi metod lekk -mokr wraz z przyg. podo- a i r czne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko- warstwowej akrylowej kolor óty gr 1,5 mm ba- ranek (zabezpieczonej przeciw algom i poros- tom) styropian gr 2 cm obmiar = 18.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	97.9753	0.00	0.00		
		5.3597r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podo y mineral- nych (CT99)	dm ³	1.8280	0.00		0.00	
		0.1dm ³ /m ²						
3*		preparat wzmacniaj cy podo e (CT17)	dm ³	3.6560	0.00		0.00	
		0.2dm ³ /m ²						
4*		zaprawa klejowa sucha do pyk styropianowych (CT85)	kg	201.5370	0.00		0.00	
		11.025kg/m ²						
5*		pyty styropianowe	m ³	0.3857	0.00		0.00	
		0.05275/5*2=0.0211m ³ /m ²						
6*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	76.0448	0.00		0.00	
		4.16szt/m ²						
7*		siatka z włkna szklanego	m ²	30.0340	0.00		0.00	
		1.643m ² /m ²						
8*		farba gruntuj ca	dm ³	5.4840	0.00		0.00	
		0.3dm ³ /m ²						
9*		tynk akrylowy gr 1,5 mm baranek kolor óty	kg	50.2700	0.00		0.00	
		2.75kg/m ²						
10*		materiay pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
11*		uraw okienny przeno ny 0,15 t	m-g	0.1334	0.00			0.00
		0.0073m-g/m ²						
12*		rodek transportowy	m-g	0.4826	0.00			0.00
		0.0264m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie cian budynków pykami styropiano- wymi metod lekk -mokr przy u yciu goto- wych zapraw klej cych - ochrona naro ników wypuklych k townikiem metalowym obmiar = 118m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	25.9600	0.00	0.00		
		0.22r-g/m						
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do pyk styropianowych (CT85)	kg	106.2000	0.00		0.00	
		0.9kg/m						
3*		materiay pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%						
4*		k townik aluminiowy	m	138.7680	0.00		0.00	
		1.176m/m						
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uraw okienny przeno ny 0,15 t	m-g	0.0826	0.00			0.00
6*		rodek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0590	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 4.48m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m ²	r-g	5.2326	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.028m ³ /m ²	m ³	0.1254	0.00		0.00	
3*		Materiay inne (Materiay) 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.143m-g/m ²	m-g	0.6406	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.2	ORGB 2-02 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, sze- roko w rozwini ciu do 25 cm (parapety) obmiar = 5.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.14+1.01=2.15r-g/m ²	r-g	12.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubo ci 0.5 mm 1.23m ² /m ²	m ²	6.8880	0.00		0.00	
3*		Koki rozporowe plastikowe 64.102564szt/m ²	szt	358.9744	0.00		0.00	
4*		Materiay inne (Materiay) 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy 2.5-4 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.0448	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewn trzne rurowe o wys.do 20 m - monta i demonta obmiar = 432m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6246r-g/m ²	r-g	269.8272	0.00	0.00		
2*		-- M -- pyty pomostowe robocze' 0.0154m ² /m ²	m ²	6.6528	0.00		0.00	
3*		pyty komunikacyjne dugie' 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1728	0.00		0.00	
4*		pyty komunikacyjne krótkie' 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0864	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0043	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II' 0.00019m ³ /m ²	m ³	0.0821	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0086	0.00		0.00	
8*		haki do muru' 0.012kg/m ²	kg	5.1840	0.00		0.00	
9*		drut stalowy okr gy 3 mm 0.009kg/m ²	kg	3.8880	0.00		0.00	
10*		maty (pyty) trzcinowe gr. 3.5 cm' 0.005m ² /m ²	m ²	2.1600	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
11 *		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12 *		-- S -- rusztowanie rurowe' 0.177m-g/m ²	m-g	76.4640	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.2		Czas pracy rusztowa grupy 1 (poz.:10,11,12,13,14,15,18)						
1*		-- S -- rusztowanie rurowe' 1165.405857/(0.84*6)=231.2313m-g	m-g	231.2313				0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami:								
3 WYMIANA RUR SPUSTOWYCH NA NOWE Z PCV								
18 d.3	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zu ytych rur spustowych z blachy na rury okr ge z tworzyw sztucznych o rednicy 110 mm - odcinki pionowe obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m	r-g	21.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe z tworzyw sztucznych 1m/m	m	30.0000	0.00		0.00	
3*		obejmy 0.25szt./m	szt.	7.5000	0.00		0.00	
4*		czniki 0.25szt./m	szt.	7.5000	0.00		0.00	
5*		kolana 0.25szt./m	szt.	7.5000	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 ZADASZENIE NAD WEJ CIEM GÓWNYM I DO PIWNICY								
19 d.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - (wykucie otworu pod stop fundamentow supa) obmiar = 0.36m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	8.9136	0.00	0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostok tne elbetowe, o obj to ci do 0,5 m ³ - r czne ukadanie betonu obmiar = 0.36m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.19r-g/m ³	r-g	2.9484	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwyky z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.3654	0.00		0.00	
3*		drewno okr ge na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0014	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0018	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0018	0.00		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr ge goe 0.27kg/m ³	kg	0.0972	0.00		0.00	
7*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		rodek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0144	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.4	KNR 2-02 0209-01	Supy elbetowe, okr ge i owalne o wysoko ci do 4 m; obwód do 1 m - r czne ukadanie betonu obmiar = 0.155m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 58.51r-g/m ³	r-g	9.0691	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykly z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.1581	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.237m ³ /m ³	m ³	0.0367	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.293m ³ /m ³	m ³	0.0454	0.00		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr ge goe 5.6kg/m ³	kg	0.8680	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyci g 3.66m-g/m ³	m-g	0.5673	0.00			0.00
8*		rodek transportowy 0.27m-g/m ³	m-g	0.0419	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.4	kalk. wasna	Wykonanie i monta daszku nadwej ciowego w konstrukcji drewnianej pokrytego blachodachówk powlekan , wyko czonym podbitk od spodu wraz z obróbkami blacharskimi i odprowadzeniem wody rynna i rur spustow PCV. Wymiary wg. dokumentacji obmiar = 1kpl	kpl					
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.4	kalk. wasna	Wykonanie i monta daszku nad wej ciem do piwnicy:konstrukcja wsporniki z profili stalowych w rozstawie 56 cm na dugo ci 291 cm, pokrycie blachodachówka powlekana, zamocowa rynn i rur w celu odprowadzenia wody Wymiary wg. dokumentacji obmiar = 1kpl	kpl					
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5 INSTALACJA ODGROMOWA								
24 d.5	KNR 5-08 0604-03	Monta zwodów poziomych nienapr anych z pr ta o r. do 10 mm na dachu paskim pokrytym pap na betonie obmiar = 61.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2936*0.955=0.280388r-g/m	r-g	17.3280	0.00	0.00		
2*		-- M -- pr ty stalowe ocynkowane r. 8mm 0.23088kg/m	kg	14.2684	0.00		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	62.4180	0.00		0.00	
4*		materiay pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.5	KNR 5-08 0105-02	Monta konsolek pod rury winidurkowe w ci - gach wielokrotnych z przygotowaniem podo a r cznie - osadzenie w podo u z cegy obmiar = 28m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.368*0.955=0.35144r-g/m	r-g	9.8403	0.00	0.00		
2*		-- M -- paskownik perforowany 0.312m/m	m	8.7360	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.5	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o r. do 47 mm ukadane p.t. w podo u r nym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RL 47 obmiar = 28m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1375*0.955=0.131313r-g/m	r-g	3.6768	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura instalacyjna RL37 mm 1.04m/m	m	29.1200	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.5	KNR 5-08 0204-04	Wci ganie do rur drutu DFe/Zn r.8mm obmiar = 36m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0308*0.955=0.029414r-g/m	r-g	1.0589	0.00	0.00		
2*		-- M -- pr ty stalowe ocynkowane r. 8mm 0.23088kg/m	kg	8.3117	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.5	KNR 5-08 0403-01	Instalowanie drzwiczek D3x2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.	r-g	0.8786	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biaa 0.04dm ³ /szt.	dm ³	0.1600	0.00		0.00	
3*		drzwiczki D3x2 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.5	KNR 5-08 0619-06	Monta z cza kontrolnego ZK instalacji odgro-mowej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4697*0.955=0.448564r-g/szt.	r-g	1.7943	0.00	0.00		
2*		-- M -- zacza kontrolne ZK 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	5.0400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				
Koszty po rednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Sownie: zero i 00/100 z