
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA OKIEN W BUDYNKACH Z.Sz. nr 6
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Sowińskiego 3
INWESTOR : Zespół Szkół nr 6
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Sowińskiego 3
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Andrzej Szczepkowski upr. bud.
nr 134/70
DATA OPRACOWANIA : luty 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kosztorys na wymianę okien w niektórych pomieszczeniach w budynkach Zespołu Szkół nr 6 przy ul. Sowińskiego 3 w Szczecinie								
1	KNR 4-01 0354-10 ana- logia	Wykucie z muru ościeżnic okien obmiar = $6*1.10*2.22+11*1.10*2.22+8*0.92*1.77+2*1.65*2.09+3*1.26*2.09+3*1.19*2.20+9*1.09*2.20+2*1.13*2.20 = 103.746m^2$ -- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	65.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
2	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = $8*1.00+2*1.79+1.26 = 12.840m$ -- R -- robocizna 0.85r-g/m	m					
1*			r-g	10.9140				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
3	KNR 4-01 0308-04 poz.zast.	Podmurowanie ściany po demontażu parapetów obmiar = 11szt. -- R -- robocizna 2.64r-g/szt. -- M -- cegła budowlana pełna 13szt/szt. cement portlandzki 35 bez dodatków 3.44kg/szt. piasek do zapraw 0.008m ³ /szt. woda z rurociągu 0.004m ³ /szt. materiały pomocnicze 1.5% -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt. wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.12m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	29.0400				
2*			szt	143.0000				
3*			kg	37.8400				
4*			m ³	0.0880				
5*			m ³	0.0440				
6*			%	1.5000				
7*			m-g	0.2200				
8*			m-g	1.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
4	KNR 4-01 0321-02 ana- logia	Obsadzenie podokienników z postformingu w ścianach z cegieł obmiar = 11szt. -- R -- robocizna 2.18r-g/szt. -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 8.63kg/szt. piasek do zapraw 0.022m ³ /szt. woda z rurociągu 0.011m ³ /szt. podokienniki prefabrykowane z postformingu białe 1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5% -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/szt. wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	23.9800				
2*			kg	94.9300				
3*			m ³	0.2420				
4*			m ³	0.1210				
5*			szt	11.0000				
6*			%	1.5000				
7*			m-g	0.4400				
8*			m-g	1.5400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien łukowych, uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia - okna białe z profilami trzy- lub czterokomorowymi, z ciepłymi ramkami, wsp. przenikania dla szyb <1,1 Wm2K. Należy zachować pierwotny podział okien. Należy wykonać uszczelnienie styku okien z murami od wewnątrz i zewnątrz, oraz styk z parapetami od wewnątrz. obmiar = 103.746m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	422.2462				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt/m ²	szt	649.4500				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	35.2736				
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	7.2622				
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg	280.1142				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		okna z tworzyw - OPIS OKIEN IAK W OPISIE POZYCJI KOSZTORYSOWEJ' 1m ² /m ²	m ²	103.7460				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	5.1873				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	6.2248				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km, wraz ze składowaniem gruzu na wysypisku obmiar = 103.746*0.05+12.84*0.30*0.04 = 5.341m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	7.4240				
2*		-- M -- opłata za składowanie gruzu 1.80/1.35=1.333333t/m ³	t	7.1213				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	3.8455				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - na 14 km obmiar = 5.341m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*14=0.28m-g/m ³	m-g	1.4955				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

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

Słownie: