
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1
ADRES INWESTYCJI : Koluszy ul. Wigury 2A
INWESTOR : Powiat Łódzki Wschodni
ADRES INWESTORA : 90-954 Łódź ul. Sienkiewicza 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Barbara Morawska tel. 696 97 03 84
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. Sekocenbud 2013r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2013

Data zatwierdzenia

Remont pokrycia dachowego polegający na :

- oczyszczeniu i remoncie istniejącego pokrycia
 - oczyszczeniu ,remencie lub wymianie istniejących obróbek : rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej
 - wklejeniu papy termozgrzewalnej (system wentylacji) o n/w parametrach technicznych lub równowaznych:
 - gr. 5,2 mm
 - wodoszczelna przy ciśnieniu 400 kPa
 - wytrzymałości złączy na ścinanie ; zakład podłużny 1000 N/50 mm
zakład poprzeczny 1100 N/50 mm
 - właściwościach mechanicznych przy rozciąganiu : maksymalna siła rozciągająca
 - kierunek wzdłuż 1100 N/50 mm
 - kierunek w poprzek 950 N/50 mm
 - odporności na uderzenie ; 2000 mm
 - odporność na obciążenie statyczne : 20 kg
 - giętkość w niskiej temperaturze: większa od 25/śr. 30 mm
 - odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze : mniejsza od 110 stopni Celsjusza
 - przenikanie pary wodnej 20000 mikronów
- oraz przeglądzie i rekonstrukcji instalacji ogromowej .

Prace powinny być wykonane zgodnie z projektem i sztuką budowlaną.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Prace remontowe dachu szkoły w koluszkach					
1	45260000-7	Remont pokrycia dachowego			
1	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-	m ²		
d.1	0519-01	kitowaniu			
		83.68*22.36+6.8*0.80*2+31.6*22.4	m ²	2589.805	
				RAZEM	2589.805
2	KNR 4-01	Grunтовanie powierzchni dachu pod papę termozgrzewalną -środek grun-	m ²		
d.1	0518-01	tujący siplast primer -szybki grunt SBS lub równoważny			
		2690	m ²	2690.000	
				RAZEM	2690.000
3	KNR 4-01	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m		
d.1	0526-06				
		(83.68+31.60)*2*75%	m	172.920	
				RAZEM	172.920
4	KNR 4-01	Uzupełnienie blachą ocynkowa na rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w	m		
d.1	0524-05	odcinkach o długości ponad 1 m			
		(86.68+31.6)*2*25%	m	59.140	
				RAZEM	59.140
5	KNR 4-01	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych , umo-	m		
d.1	0529-03	cowanie obruszonych uchwyty			
		4.2*14*75%	m	44.100	
				RAZEM	44.100
6	KNR 4-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy	m		
d.1	0527-06	ocynkowanej o śr. 12 cm			
		4.2*14*25%	m	14.700	
				RAZEM	14.700
7	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe gr. 5,2 mm z wy-	m ²		
d.1	0504-01	winięciem na ogniomury - papa wg. specyfikacji			
		83.68*(12.76+9.6)+6.80*0.8*2+31.60*22.40	m ²	2589.805	
				RAZEM	2589.805
8	KNR 4-01	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszko-	m ²		
d.1	0533-03	dzeń			
		(12.8*2+70.36+0.38*22.4*3+24.24+0.80*2)*1.0*0.75	m ²	110.502	
				RAZEM	110.502
9	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i	m ²		
d.1	0533-02	pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej			
		(12.8*2+70.36+0.38*22.4*3+24.24+0.80*2)*1.0*0.25	m ²	36.834	
				RAZEM	36.834
10	NNRNKB	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną -wywinięcie na ogniomur	m ²		
d.1	202 0534-03				
		(12.8*2*2+70.36*2+22.4*3+24.24+0.80*2)*0.5	m ²	142.480	
				RAZEM	142.480
11	kalkulacja	Montaż kominków wentylacyjnych 1 szt/250 m2	m ²		
d.1	własna				
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
2	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
12	kalkulacja	Sprawdzenie i rekonstrukcja instalacji odgromowej	kpl.		
d.2	własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1301.4897		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	gaz propan-butan	kg	609.9032		609.9032		
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	321.5833		321.5833		
3.	dрут stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	4.0886		4.0886		
4.	spoiwo cynowo-olowiowe (prety)	kg	18.1646		18.1646		
5.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3.3928		3.3928		
6.	śruby z nakrętkami i podkładkami ocynkowane	kg	4.4100		4.4100		
7.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	4.8510		4.8510		
8.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	118.2800		118.2800		
9.	kwask solny techniczny	kg	18.9893		18.9893		
10.	środek gruntujący SIPLAST PRIMER - szybki grunt SBS lub równoważny	kg	2017.5000		2017.5000		
11.	kit asfaltowy (kit fugowy)	kg	258.9805		258.9805		
12.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	776.9415		776.9415		
13.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2 mm -wg. specyfikacji	m ²	3159.2254		3159.2254		
14.	drewno opałowe	kg	129.4903		129.4903		
15.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	12.7160		
2.	środek transportowy	m-g	32.0231		
RAZEM					

Słownie: