
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

45442110-1 Malowanie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa łącznika komunikacyjnego oraz remont budynków - Szkoła Podstawowa nr 5 w Pabianicach

ADRES INWESTYCJI : 95-200 Pabianice, ul. Zamkowa 65

INWESTOR : Urząd Miejski w Pabianicach

ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 16, 95-200 Pabianice

BRANŻA : Budynek stołówki - roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Mondzielewski

DATA OPRACOWANIA : 14.02.2017 roku

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2017 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45321000-3	Poddasze	1	13
2	45260000-7	Dach	14	27
3	45442110-1	Elewacja	28	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45321000-3	Poddasze			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²		
d.1	0439-01	14.3*13.6-4.04*5.05-4.3*2.7	m ²	162.468	
				RAZEM	162.468
2	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	14.3*13.6-4.04*5.05-86.0	m ²	88.078	
				RAZEM	88.078
3	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
d.1	0439-02	86.0	m ²	86.000	
				RAZEM	86.000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - suprema	m ²		
d.1	0440-01	162.468	m ²	162.468	
				RAZEM	162.468
5	KNR-W 4-01	Usunięcie gruzu z budynku	m ³		
d.1	0106-04	162.468*0.08	m ³	12.997	
				RAZEM	12.997
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
d.1	0109-09 0109-10	162.468*0.08	m ³	12.997	
				RAZEM	12.997
7	Analiza włas-	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1	na	162.468*0.08	m ³	12.997	
				RAZEM	12.997
8	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami	m ²		
d.1	0629-09	162.468	m ²	162.468	
				RAZEM	162.468
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0612-03	188.0	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
10	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.1	0612-04	188.0	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
11	KNR-W 2-02	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm	m ²		
d.1	1121-04	162.468	m ²	162.468	
				RAZEM	162.468
12	KNR-W 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m ²		
d.1	1121-01	86.0	m ²	86.000	
				RAZEM	86.000
13	KNR-W 2-02	Izolacje z folii paroszczelnej	m ²		
d.1	0615-01	188	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
2	45260000-7	Dach			
14	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0545-02	(14.93*13.45+3.95*1.66+1.58*2.63)*1.38	m ²	291.899	
				RAZEM	291.899
15	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-04	14.93*2+13.45*2+1.66*2+1.58*2	m	63.240	
				RAZEM	63.240
16	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-06	10.0*4	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami	m ²		
d.2	0629-09	291.899	m ²	291.899	
				RAZEM	291.899
18	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.2	0102-02	291.899	m ²	291.899	
				RAZEM	291.899

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej 291.899	m ² m ²	 291.899	
				RAZEM	291.899
20 d.2	KNR-W 2-02 0511-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe nachylenie połaci ponad 85 % 291.899	m ² m ²	 291.899	
				RAZEM	291.899
21 d.2	KNR-W 2-02 0511-02 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory nachylenie połaci ponad 85 % 1.8+(9.4*4)*1.38+3.3+1.5+2.7*2*1.38+1.6*4*1.38	m m	 74.772	
				RAZEM	74.772
22 d.2	KNR-W 2-02 0511-03 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe nachylenie połaci ponad 85 % 14.93*2+13.45*2+1.66*2+1.58*2	m m	 63.240	
				RAZEM	63.240
23 d.2	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 14.93*2+13.45*2+1.66*2+1.58*2	m m	 63.240	
				RAZEM	63.240
24 d.2	NNRNKB 202 0521-06	(z.I) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z PCV 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.8*2+2.0*2+0.4*2+0.5*2)*0.3	m ² m ²	 2.820	
				RAZEM	2.820
26 d.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 63.24	m m	 63.240	
				RAZEM	63.240
27 d.2	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
3 45442110-1 Elewacja					
28 d.3	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.2. 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - 5-10 m ponad podłogą 13.7*8.6*2+18.5*2*8.6+4.0*1.0*4+0.5*1.5*4-1.3*1.8*9-1.3*2.5*2-1.2*1.8*10-1.2*2.4*2-1.2*1.2*2-1.4*2.0*2	m ² m ²	 509.440	
				RAZEM	509.440
29 d.3	KNR-W 4-01 1204-06 z.sz.2.2. 9912-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - 5-10 m ponad podłogą Krotność = 2 (13.7*8.6*2+18.5*2*8.6+4.0*1.0*4+0.5*1.5*4-1.3*1.8*9-1.3*2.5*2-1.2*1.8*10-1.2*2.4*2-1.2*1.2*2-1.4*2.0*2)*1.05	m ² m ²	 534.912	
				RAZEM	534.912
30 d.3	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.2*1.8*7+1.3*1.8*2+4.5*1.1*2	m ² m ²	 29.700	
				RAZEM	29.700
31 d.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 13.7*8.6*2+18.5*2*8.6	m ² m ²	 553.840	
				RAZEM	553.840
32 d.3	analiza	Czas pracy rusztowania 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1629.9459		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0166		0.0166			
2.	benzyna do lakierów	dm ³	1.0098		1.0098			
3.	blacha okapowa	m	65.1372		65.1372			
4.	blacha powlekana płaska	m ²	3.4686		3.4686			
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	226.9984		226.9984			
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0997		0.0997			
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0111		0.0111			
8.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	1.7514		1.7514			
9.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	4.9846		4.9846			
10.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2.2869		2.2869			
11.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.2869		2.2869			
12.	farby emulsyjne nawierzchniowe elewacyjne	dm ³	179.7304		179.7304			
13.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	350.2788		350.2788			
14.	folia paroszczelna	m ²	223.7200		223.7200			
15.	gąsiorzy owalne	m	77.0152		77.0152			
16.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	152.8320		152.8320			
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	72.1712		72.1712			
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.0433		2.0433			
19.	haki do muru	kg	6.6461		6.6461			
20.	impregnat do drewna	kg	181.7468		181.7468			
21.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.4378		0.4378			
22.	łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II	m ³	2.9190		2.9190			
23.	papier ścierny w arkuszach	ark.	16.6320		16.6320			
24.	plyty dachowe szer. 1,08 m	m ²	326.9269		326.9269			
25.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.2215		0.2215			
26.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.1108		0.1108			
27.	plyty pomostowe robocze	m ²	7.8091		7.8091			
28.	plyty z wełny mineralnej 10 cm	m ²	197.4000		197.4000			
29.	plyty z wełny mineralnej 15 cm	m ²	197.4000		197.4000			
30.	profilowana taśma uszczelniająca	m	289.8252		289.8252			
31.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.2480		2.2480			
32.	tarcica podłogowa strugana iglasta	m ³	2.4080		2.4080			
33.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	13.2000		13.2000			
34.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	126.4800		126.4800			
35.	wiatrownice boczne	m	65.1372		65.1372			
36.	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt.	2295.6384		2295.6384			
37.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	48.5040		48.5040			
38.	wywietrzaki z PCV	szt.	4.0000		4.0000			
39.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0028		0.0028			
40.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowanie rurowe	m-g	86.3990		
2.	rusztowanie rurowe	m-g	75.0000		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14.2967		
4.	środek transportowy	m-g	18.9941		
5.	środek transportowy	m-g	0.0654		
6.	środek transportowy'	m-g	0.5838		
7.	wyciąg	m-g	15.6224		
8.	wyciąg'	m-g	0.8757		
RAZEM					

Słownie: