
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

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 główny - 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	12
2	45261000-4	Dach	13	28
3	45442110-1	Elewacja	29	33

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	28.95*9.5+5.2*3.9+4.0*6.0+8.0*6.0+7.8*9.5+28.23*9.5+6.73*16.8+6.4*6.0+4.0*3.0+3.4*4.0+9.5*16.0	m ²	1038.654	
				RAZEM	1038.654
2	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
d.1	0440-01	28.95*9.5+5.2*3.9+4.0*6.0+8.0*6.0+7.8*9.5+28.23*9.5+6.73*16.8+6.4*6.0+4.0*3.0+3.4*4.0+9.5*16.0	m ²	1038.654	
				RAZEM	1038.654
3	KNR-W 4-01	Usunięcie gruzu z budynku	m ³		
d.1	0106-04	1038.654*0.06	m ³	62.319	
				RAZEM	62.319
4	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
d.1	0109-09 0109-10	62.319	m ³	62.319	
				RAZEM	62.319
5	Analiza włas-	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1	na	62.319	m ³	62.319	
				RAZEM	62.319
6	KNR-W 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.1	0412-03	98.0*1.2	m	117.600	
				RAZEM	117.600
7	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami	m ²		
d.1	0629-09	1038.654	m ²	1038.654	
				RAZEM	1038.654
8	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	493.75+86.97+167.66+510.94	m ²	1259.320	
				RAZEM	1259.320
9	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	1259.32	m ²	1259.320	
				RAZEM	1259.320
10	KNR-W 2-02	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm	m ²		
d.1	1121-04	1038.654	m ²	1038.654	
				RAZEM	1038.654
11	KNR-W 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m ²		
d.1	1121-01	230.36+203.94	m ²	434.300	
				RAZEM	434.300
12	KNR-W 2-02	Izolacje z folii paroszczelnej	m ²		
d.1	0615-01	1038.654	m ²	1038.654	
				RAZEM	1038.654
2	45261000-4	Dach			
13	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0545-02	887.0+302.2+96.0+860.29	m ²	2145.490	
				RAZEM	2145.490
14	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-04	18.0+7.1+1.0+2.5+1.0+28.7+11.45+30.5+8.0+14.1+17.9*2+11.4*2+11.45+29.0+6.0+8.4+1.4+1.4+18.0+14.5+6.6+29.0	m	306.700	
				RAZEM	306.700
15	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-06	26*9.0+3.5*2+2.5*2+7.5*4	m	276.000	
				RAZEM	276.000
16	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.2	0102-02	2145.49	m ²	2145.490	
				RAZEM	2145.490
17	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2	0410-03	2145.49	m ²	2145.490	
				RAZEM	2145.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.2	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
20 d.2	KNR-W 4-01 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami	m ²		
		2145.49	m ²	2145.490	
				RAZEM	2145.490
21 d.2	KNR-W 2-02 0511-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe nachylenie połaci ponad 85 %	m ²		
		2145.49	m ²	2145.490	
				RAZEM	2145.490
22 d.2	KNR-W 2-02 0511-02 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior nachylenie połaci ponad 85 %	m		
		(10.0*6+7.5+2.0+2.0+3.0*4+27.0+8.0*2+8.0*6+7.0+4.0+2.0+4.2*4)*1.4	m	286.020	
				RAZEM	286.020
23 d.2	KNR-W 2-02 0511-03 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe nachylenie połaci ponad 85 %	m		
		18.0+7.1+1.0+2.5+1.0+28.7+11.45+30.5+8.0+14.1+17.9*2+11.4*2+11.45+29.0+6.0+8.4+1.4+1.4+18.0+14.5+6.6+29.0	m	306.700	
				RAZEM	306.700
24 d.2	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		18.0+7.1+1.0+2.5+1.0+28.7+11.45+30.5+8.0+14.1+17.9*2+11.4*2+11.45+29.0+6.0+8.4+1.4+1.4+18.0+14.5+6.6+29.0	m	306.700	
				RAZEM	306.700
25 d.2	NNRNKB 202 0521-06	(z.I) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z PCV	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
26 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(9.9*2+0.5*2+1.5*12+0.5*12+2.0*4+0.5*4+2.5*4+0.5*4)*0.3	m ²	20.040	
				RAZEM	20.040
27 d.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		18.0+7.1+1.0+2.5+1.0+28.7+11.45+30.5+8.0+14.1+17.9*2+11.4*2+11.45+29.0+6.0+8.4+1.4+1.4+18.0+14.5+6.6+29.0	m	306.700	
				RAZEM	306.700
28 d.2	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		26*9.0+3.5*2+2.5*2+7.5*4	m	276.000	
				RAZEM	276.000
3 45442110-1 Elewacja					
29 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	m ²		
		(45.0*9.0+3.0*6.3*2+17.0*7.0+28.9*9.0+13.1*9.0+4.6*0.8+20.6*9.0+19.0*9.0+42.5*8.5+23.0*3.5+17.0*2.3+3.0*0.7*2+38.5*9.0+18.0*9.0)*1.1-1.2*2.0*58-1.4*2.5*5-2.5*2.0*4-1.7*2.0*36-1.2*4.0-1.5*1.0*5-1.0*1.0*6-1.0*2.5*5-1.8*3.7*2+1.8*1.2*2+1.4*1.2*2+1.5*1.0*4*2+1.4*0.5*3*2	m ²	2203.433	
				RAZEM	2203.433
30 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	m ²		
		(45.0*9.0+3.0*6.3*2+17.0*7.0+28.9*9.0+13.1*9.0+4.6*0.8+20.6*9.0+19.0*9.0+42.5*8.5+23.0*3.5+17.0*2.3+3.0*0.7*2+38.5*9.0+18.0*9.0)*1.1-1.2*2.0*58-1.4*2.5*5-2.5*2.0*4-1.7*2.0*36-1.2*4.0-1.5*1.0*5-1.0*1.0*6-1.0*2.5*5-1.8*3.7*2+1.8*1.2*2+1.4*1.2*2+1.5*1.0*4*2+1.4*0.5*3*2	m ²	2203.433	
				RAZEM	2203.433
31 d.3	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		1.0*1.0*6+1.2*2.0*6+1.8*2.0*7	m ²	45.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.600
32 d.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		45.0*9.0+3.0*6.3*2+17.0*7.0+28.9*9.0+13.1*9.0+4.6*0.8+20.6*9.0+19.0*9.0+42.5*8.5+23.0*3.5+17.0*2.3+3.0*0.7*2+38.5*9.0+18.0*9.0	m ²	2293.430	
				RAZEM	2293.430
33 d.3	analiza	Czas pracy rusztowania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8929.9306		
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	0.0688		0.0688			
2.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II	m ³	0.0800		0.0800			
3.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.0300		0.0300			
4.	benzyna do lakierów	dm ³	1.5504		1.5504			
5.	blacha okapowa	m	315.9010		315.9010			
6.	blacha powlekana płaska	m ²	24.6492		24.6492			
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	1286.2320		1286.2320			
8.	ceownik C120	kg	1575.8400		1575.8400			
9.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.4128		0.4128			
10.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0459		0.0459			
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4884		0.4884			
12.	deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III	m ³	0.0480		0.0480			
13.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	12.8729		12.8729			
14.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m ³	0.0600		0.0600			
15.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.5500		0.5500			
16.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	20.6409		20.6409			
17.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	3.5112		3.5112			
18.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	3.5112		3.5112			
19.	farby emulsyjne nawierzchniowe elewacyjne	dm ³	740.3535		740.3535			
20.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	2574.5880		2574.5880			
21.	folia paroszczelna	m ²	1235.9983		1235.9983			
22.	gąsiorowalne	m	294.6006		294.6006			
23.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	661.0299		661.0299			
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	501.3505		501.3505			
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15.0184		15.0184			
26.	haki do muru	kg	27.5212		27.5212			
27.	impregnat do drewna	kg	1273.6576		1273.6576			
28.	klamry ciesielskie	kg	152.3040		152.3040			
29.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m ³	0.3520		0.3520			
30.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	3.2182		3.2182			
31.	łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II	m ³	21.4549		21.4549			
32.	papier ścierny w arkuszach	ark.	25.5360		25.5360			
33.	płyty dachowe szer. 1,08 m	m ²	2402.9488		2402.9488			
34.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.9174		0.9174			
35.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.4587		0.4587			
36.	płyty pomostowe robocze	m ²	32.3374		32.3374			
37.	płyty z wełny mineralnej 10 cm	m ²	1322.2860		1322.2860			
38.	płyty z wełny mineralnej 15 cm	m ²	1322.2860		1322.2860			
39.	profilowana taśma uszczelniająca	m	1244.7120		1244.7120			
40.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	12.7887		12.7887			
41.	tarcica podłogowa strugana iglasta	m ³	12.1604		12.1604			
42.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	91.0800		91.0800			
43.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	613.4000		613.4000			
44.	wiatrownice boczne	m	315.9010		315.9010			
45.	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt.	14721.5442		14721.5442			
46.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	344.6880		344.6880			
47.	wywietrzniki z PCV	szt.	21.0000		21.0000			
48.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0200		0.0200			
49.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowanie rurowe	m-g	357.7751		
2.	rusztowanie rurowe	m-g	185.0000		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	68.5509		
4.	środek transportowy	m-g	128.3303		
5.	środek transportowy	m-g	0.3850		
6.	wyciąg	m-g	110.2296		
				RAZEM	

Słownie: