

Przedmiar

Remont pokrycia dachowego budynku Szkoły Podstawowej nr 3 w Dąbrowie Górniczej

Data: 2007-03-19
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45261410-1 Izolowanie dachu
45261420-4 Uszczelnianie dachu
45262120-8 Wznoszenie rusztowań
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
Obiekt: Szkoła podstawowa nr 3 w Dąbrowie Górniczej przy ul. Mireckiego
Zamawiający: Urząd Miejski 41-300 Dąbrowa Górnicza ul. Graniczna 21
Jednostka opracowująca kosztorys: KOSZT - BUD DARIUSZ MAJER

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe				
45262660-5 Usuwanie azbestu				
Demontaż pokrycia z papy				
1 Nr STWiOR: ST - A.I KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa (23,56*20,83+8,24* 14,86)*1,17 = 717,445404 (31,81*16,85+16,8* 15,05)*1,17 = 922,941045 (16,8*23,05+2,0*3,75)* 1,17 = 461,8458 2 102,232249		2 102,232		m2
2 Nr STWiOR: ST - A.I KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna - 3 warstwy		2 102,232	3,00	m2
3 Nr STWiOR: ST - A.I KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku nadrynnowe 0,35*(14,86+8,32+0,38+ 11,4+3,7+11,41+0,38+3,75+ 2,0+19,29+16,8+23,05+2,0+ 22,44+8,7+1,4+22,0+4,0+ 23,56+29,09) = 79,9855 podrynnowe 0,50*(14,86+8,32+0,38+ 11,4+3,7+11,41+0,38+3,75+ 2,0+19,29+16,8+23,05+2,0+ 22,44+8,7+1,4+22,0+4,0+ 23,56+29,09) = 114,265 murki ogniowe 0,6*(16,8+16,85) = 20,19 kominy 0,45*((1,55*2+0,45*2)*2+ (0,7*2+0,45*2)+(2,5*2+ 1,1*2)+(0,55*2+1,1*2)+ (0,55*2+0,8*2)*4+(0,55*2+ 1,2*2)*2+(0,55*2+1,45*2)* 2+(0,55*4)*2+(0,55*2+ 0,75*2)*6+(0,55*2+1,9*2)) = 32,175 246,6155		246,616		m2
4 Nr STWiOR: ST - A.I KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1.km, papy 2102,232*0,015 = 31,53348 31,53348		31,533		m3
5 Nr STWiOR: ST - A.I KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1.km, gruz (kol.13-15) - 9 km		31,533	9,00	m3
6 Nr STWiOR: ST - A.I Opłata na składowisku za utylizację papy 31,533*1,8 = 56,7594 56,7594		56,759		t
2 Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty				
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych				
Pokrycie dachowe				
7 Nr STWiOR: ST - B.I KNR 401/414/2 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25:mm - 20% pow. połaci 2102,232*0,2 = 420,4464 420,4464		420,446		m2
8 Nr STWiOR: ST - B.I KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		2 102,232		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9	Nr STWiOR: ST - B.I KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - kalenicy i murków ogniowych					
	murki ogniowe	$0,6 * (16,8 + 16,85) * 2$	=	40,38		
	kalenica	$(55,5 + 57,4 + 29,0) * 0,6$	=	85,14		
				125,52	125,520	m2
10	Nr STWiOR: ST - B.II KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - Blacha ocynkowana powlekana gr. 0,55 mm					
	nadrynnowe	$0,35 * (14,86 + 8,32 + 0,38 + 11,4 + 3,7 + 11,41 + 0,38 + 3,75 + 2,0 + 19,29 + 16,8 + 23,05 + 2,0 + 22,44 + 8,7 + 1,4 + 22,0 + 4,0 + 23,56 + 29,09)$	=	79,9855		
	podrynnowe	$0,50 * (14,86 + 8,32 + 0,38 + 11,4 + 3,7 + 11,41 + 0,38 + 3,75 + 2,0 + 19,29 + 16,8 + 23,05 + 2,0 + 22,44 + 8,7 + 1,4 + 22,0 + 4,0 + 23,56 + 29,09)$	=	114,265		
	murki ogniowe	$0,6 * (16,8 + 16,85)$	=	20,19		
	kominy	$0,45 * ((1,55 * 2 + 0,45 * 2) * 2 + (0,7 * 2 + 0,45 * 2) + (2,5 * 2 + 1,1 * 2) + (0,55 * 2 + 1,1 * 2) + (0,55 * 2 + 0,8 * 2) * 4 + (0,55 * 2 + 1,2 * 2) * 2 + (0,55 * 2 + 1,45 * 2) * 2 + (0,55 * 4) * 2 + (0,55 * 2 + 0,75 * 2) * 6 + (0,55 * 2 + 1,9 * 2))$	=	32,175		
				246,6155	246,616	m2
11	Nr STWiOR: ST - B.II KNR 401/535/3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku					
	nadrynnowe	$14,86 + 8,32 + 0,38 + 11,4 + 3,7 + 11,41 + 0,38 + 3,75 + 2,0 + 19,29 + 16,8 + 23,05 + 2,0 + 22,44 + 8,7 + 1,4 + 22,0 + 4,0 + 23,56 + 29,09$	=	228,53		
				228,53	228,530	m
12	Nr STWiOR: ST - B.II KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana - Rynny z demontażu					
					228,53	m
13	Nr STWiOR: ST - B.II KNR 401/526/5 Demontaż i ponowny montaż haka rynnowego (po wykonanie obróbek)					
		$228,53 / 0,7$	=	326,471429		
				326,471429	326,471	szt
14	Nr STWiOR: ST - B.II KNR 401/735/4 (1) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, uzupełnienie - tynk kategorii III					
	kominy	$0,65 * ((1,55 * 2 + 0,45 * 2) * 2 + (0,7 * 2 + 0,45 * 2) + (0,55 * 2 + 1,1 * 2) + (0,55 * 2 + 0,8 * 2) * 4 + (0,55 * 2 + 1,2 * 2) * 2 + (0,55 * 2 + 1,45 * 2) * 2 + (0,55 * 4) * 2 + (0,55 * 2 + 0,75 * 2) * 5 + (0,55 * 2 + 1,9 * 2))$	=	40,105		
	kominy	$2,4 * (2,5 * 2 + 1,1 * 2) + 1,5 * (0,55 * 2 + 0,75 * 2)$	=	21,18		
				61,285	61,285	m2
15	Nr STWiOR: ST - B.II KNRW 202/220/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm					
	kominy	$1,65 * 0,55 * 2 + 0,8 * 0,55 + 2,6 * 1,1 + 0,65 * 1,2 + (0,65 * 0,9) * 4 + (0,65 * 1,3) * 2 + (0,65 * 1,55) * 2 + (0,65 * 0,65) * 2 + (0,65 * 0,85) * 2 + 0,65 * 2,0$	=	15,19		
				15,19	15,190	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych Instalacja odgromowa				
16 Nr STWiOR: ST - C.I KNR 403/702/3 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na drewnie		657,0		szt
17 Nr STWiOR: ST - C.I KNR 403/706/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, linka o przekroju do 70·mm ² 18*6+58*3+55*3+18*5+15*8 = 657,0		657,000		m
18 Nr STWiOR: ST - C.I KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy		1,0		pomiar
19 Nr STWiOR: ST - C.I KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny		7,0		pomiar
4 Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Rusztowania				
20 Nr STWiOR: ST - B.III KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m 12,0*(14,86+8,32+0,38+ 11,4+3,7+11,41+0,38+3,75+ 2,0+19,29+16,8+23,05+2,0+ 22,44+8,7+1,4+22,0+4,0+ 23,56+29,09) = 2 742,36		2 742,360		m ²

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,07849
2.	Blacha stalowa powlekana, grubości 0.55·mm	m2	258,9468
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,31868
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,54847
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,21266
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	1,07862
7.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25·mm	m3	11,35204
8.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	960,06629
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	42,74968
10.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6,52942
11.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	1 652,3272
12.	Opłata na składowisku za utylizację azbestu	t	56,759
13.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Extradach PF PYE PV 200 S5	m2	2 417,5668
14.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Extradach WF PYE PV 200 S5	m2	2 570,7012
15.	Piasek do zapraw	m3	1,63018
16.	Płyty pomostowe robocze	m2	40,58693
17.	Pręty stalowe ocynkowane	m	683,28
18.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	688,4088
19.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	11,49393
20.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,29417
21.	Woda	m3	0,41061
22.	Wsporniki dachowe	szt	663,57

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,4514
2.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	455,23176
3.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	40,67757
4.	Środek transportowy (1)	m-g	48,36348
5.	Wyciąg	m-g	18,89561
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,4514
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			568,07122