

Przedmiar

Remont sali gimnastycznej w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 2 ul. Bolesława Prusa 3
41- 303 Dąbrowa Górnicza

Data: 2008-02-15

Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45432113-9 Kładzenie parkietu
45442100-8 Roboty malarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

Zamawiający: Miasto Dąbrowa Górnicza Ul. Graniczna 21 41-300 Dąbrowa Górnicza

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe			
1.1 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV Kalk. indywid. Demontaż drabinek gimnastycznych	20,0		szt
1.2 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	4,0		szt
1.3 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów sala gimnastyczna 240,0 = 240,0 pom. nauczycieli 20,5 = 20,5 przedsionek 7,0 = 7,0 267,5	~267,500		m2
1.4 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/428/1 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	267,50		m2
1.5 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/428/2 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półpust	267,50		m2
1.6 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/428/4 Rozebranie podłóg drewnianych, legary 10,9*42 = 457,8 3,0*14 = 42,0 2,15*6 = 12,9 512,7	~512,700		m
1.7 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/609/1 Rozebranie podsypki izolacyjnej, grubości do 10·cm	267,50		m2
1.8 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/106/4 Usunięcie elementów z rozbiórki z parteru budynku 512,7*0,15*0,15 = 11,53575 267,5*0,05 = 13,375 267,5*0,1 = 26,75 51,66075	~51,661		m3
1.9 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	51,661		m3
1.10 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km - dalsze 9 km	51,661	9,00	m3
1.11 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV Opłata za utylizację gruzu	51,661		m3
2 Roboty budowlane			
2.1 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 202/1219/8 Analogia - Montaż podkładek EPDM 150x150x20 mm wsp. do R=0,3 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 (10,9*22,0)/0,5 = 479,6 (2,15*3,25)/0,5 = 13,975 493,575	~493,58		szt
2.2 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 202/406/1 Legary, przekrój poprzeczny drewna 16x50mm 0,016*0,05*22,0*74 = 1,3024 0,016*0,05*10,9*22 = 0,19184 0,016*0,05*2,15*8 = 0,01376 0,016*0,05*3,25*8 = 0,0208 1,5288	~1,529		m3
2.3 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 202/616/1 Izolacje z folii paroprzepuszczalnej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa sala gimnastyczna 240,0 = 240,0 przedsionek 7,0 = 7,0 247,0	~247,0		m2
2.5 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/820/3 Przybicie do podłóg płyt OSB 3 grubości 10 mm	247,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych - trójwarstwowy panel podłogowy wykonany z naturalnego drewna	247,0		m2
2.7 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 202/1111/8 Malowanie linii doisk zgodnie z projektem	247,0		m2
2.8 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 202/1113/8 Listwy przyściennie z drewna iglastego $22,0 \times 2 + 10,9 \times 2 + 15 + 3,25 \times 2 = 74,45$ 74,45	~74,450		m
Roboty wykończeniowe ścian			
2.9 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNRW 712/301/1 Czyszczenie ręczne szczerkowanie powierzchni pozioma - oczyszczenie posadzek z zanieczyszczeń pom. nauczycieli 20,5 = 20,5 20,5	~20,500		m2
2.10 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	20,50		m2
2.11 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 grubości 3 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	20,50		m2
2.12 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 202/609/12 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 1 cm, izolacje pionowe, na zaczynie gipsowym pom. nauczycieli $0,15 \times (3,0 \times 2 + 6,8 \times 2) = 2,94$ 2,94	~2,940		m2
2.13 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	20,50		m2
2.14 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm - za 3 cm	20,50	3,00	m2
2.15 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	20,50		m2
2.16 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	20,50		m2
2.17 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNRW 202/1123/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy - wykładzina homogeniczna typu Tarkett z wywinięciem na ściany pom. nauczycieli 20,5 = 20,5 cokoliki $0,2 \times (3,0 \times 2 + 6,8 \times 2) = 3,92$ 24,42	~24,420		m2
2.18 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNRW 202/1123/4 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	24,42		m2
2.19 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV Regeneracja i montaż drabinek gimnastycznych	20,0		szt
2.20 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) - 30% powierzchni ścian sala gimnastyczna $5,82 \times (22,0 \times 2 + 10,9 \times 2) \times 0,3 = 114,8868$ minus okna $-(2,7 \times 2,85 \times 14) \times 0,3 = -32,319$ ościeża $0,35 \times ((2,7 \times 2 + 2,85) \times 14) \times 0,3 = 12,1275$ pom nauczycieli $5,82 \times (3,0 \times 2 + 6,8 \times 2) \times 0,3 = 34,2216$ przedsiónek $5,82 \times (2,15 + 3,25 \times 2) \times 0,3 = 15,1029$ 144,0198	~144,020		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.21 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/713/3 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach	144,02		m2
2.22 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne - LAMPERIA sala gimnastyczna 2,56*(22,0*2+10,9*2) = 168,448 pom nauczycieli 2,56*(3,0*2+6,8*2) = 50,176 przedsiónek 2,56*(2,15+3,25*2) = 22,144 240,768	~240,768		m2
2.23 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach sala gimnastyczna 5,82*(22,0*2+10,9*2) = 382,956 minus okna -(2,7*2,85*14) = -107,73 ościeża 0,35*((2,7*2+2,85)*14) = 40,425 pom nauczycieli 5,82*(3,0*2+6,8*2) = 114,072 przedsiónek 5,82*(2,15+3,25*2) = 50,343 -144,02 = -144,02 336,046	~336,046		m2
2.24 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach sala gimnastyczna 240,0+0,45*2*10,9*6 = 298,86 pom nauczycieli 20,5 = 20,5 przedsiónek 7,0 = 7,0 326,36	~326,360		m2
2.25 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	326,36		m2
2.26 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne sala gimnastyczna 3,26*(22,0*2+10,9*2) = 214,508 minus okna -(2,7*2,85*14) = -107,73 ościeża 0,35*((2,7*2+2,85)*14) = 40,425 pom nauczycieli 3,26*(3,0*2+6,8*2) = 63,896 przedsiónek 3,26*(2,15+3,25*2) = 28,199 239,298	~239,298		m2
2.27 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	4,0		szt
2.28 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV DOSTAWA i montaż siatek zabezpieczających okna napinanych wraz z konstrukcją mocującą 2,7*22,0*2 = 118,8 118,8	~118,800		m2
2.29 Nr STWiOR: ST - I;II;III;IV KNR 202/1605/2 (1) Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 5·m, nakłady podstawowe	247,0		m2

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,02717
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	8
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,7489
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8,28
5.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00247
6.	Drabinki gimnastyczne	szt	20
7.	Drewno opałowe	kg	2,46
8.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	165,69451
9.	Farba olejna do gruntowania	dm3	23,83603
10.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	20,46528
11.	Folia paroprzepuszczalna	m2	293,93
12.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	24,6
13.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 167,2164
14.	Gips budowlany zwykły	kg	0,96307
15.	Grunt pokostowy	dm3	43,33824
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	55,3385
17.	Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	14,652
18.	Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"	kg	27,17
19.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	4
20.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,62074
21.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	86,45
22.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3,69
23.	Listwy przyściennie drewniane	m	286,52
24.	Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	86,362
25.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,435
26.	Opiata na wysypisku za utulizację gruzu	m3	51,661
27.	Panele podłogowe - trójwarstwowy panel podłogowy wykonany z naturalnego drewna	m2	256,88
28.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	50,687
29.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	116,29094
30.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	71,75
31.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	2,442
32.	Piasek do zapraw	m3	7,88306
33.	Płyta OSB III grubości 10 mm	m2	259,35
34.	Płyta styropianowa EPS·200 grubości 3 cm	m2	21,525
35.	Płyta styropianowa grubości 1 cm	m2	3,087
36.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0988
37.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0494
38.	Płyty pomostowe robocze	m2	8,3486
39.	podkładek EPDM 150x150x20 mm	szt	493,58
40.	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,7326
41.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	10,35302
42.	Siatka zabezpieczająca okna napinane wraz z konstrukcją mocującą	m2	118,8
43.	Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	20,91
44.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10·mm (do posadzek) "Ceresit·CN·72" (op. 25·kg)	kg	167,075
45.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	124,47706
46.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	13,63868
47.	Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	8,892
48.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,00814
49.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	728,6466
50.	Woda	m3	6,13405
51.	Wykładzina podłogowa homogeniczna typu tarkett	m2	26,6178
52.	Xylomit popularny, środek impregnacyjny-grzybobójczy, oleisty	kg	0,51986
53.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,06805

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5,7608
2.	Rusztowania rurowe wewnętrzne do 5-7·m, 100·m2 (według rzutu sufitu)	m-g	64,961
3.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	46,4949
4.	Środek transportowy (1)	m-g	7,99194
5.	Wyciąg	m-g	7,02657
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	15,26526
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			147,50047

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Roboty rozbiórkowe	

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2	Roboty budowlane	
	Roboty wykończeniowe ścian	