

Przedmiar

ZAMONTOWANIE WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH- V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DĄBROWA GÓRNICZA
UL.CZAPIŃSKIEGO 8

Data: 2007-04-24

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów
budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i
wodnej
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;
roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45313100-5 Instalowanie wind
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

Zamawiający: Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej ul. Graniczna 21

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Zabudowa windy			
1 Nr STWiOR: ST - I.1-2 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone parter 2,36*2,3*0,35 = 1,8998 I i II piętro 1,6*1,7*0,38+1,6*1,7*0,33 = 1,9312 3,831	3,831		m3
2 Nr STWiOR: ST - I.1-2 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3m 2,3*2,36*0,4 = 2,1712 2,1712	2,171		m3
3 Nr STWiOR: ST - II.1-3 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 2,3*2,36*0,1 = 0,5428 0,5428	0,543		m3
4 Nr STWiOR: ST - II.1-3 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - chudy beton 2,3*2,36*0,1 = 0,5428 0,5428	0,543		m3
5 Nr STWiOR: ST - II.1-3 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1-warstwa 2,3*2,36 = 5,428 5,428	5,428		m2
6 Nr STWiOR: ST - II.1-3 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 5,428	5,428		m2
7 Nr STWiOR: ST - II.1-3 KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami - beton B-20 2,36*2,3*0,3+0,38*0,12* 2,36*2+0,51*0,12*1,54+ 0,31*0,12*1,54 = 1,995168 1,995168	1,995		m3
8 Nr STWiOR: ST - II.1-3 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12mm 142,8/1000 = 0,1428 0,1428	0,143		t
9 Nr STWiOR: ST - II.1-3 KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie 2,36*2,3 = 5,428 5,428	5,428		m2
10 Nr STWiOR: ST - II.1-3 KNR 41/102/1 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie 0,12*(1,54*4) = 0,7392 0,7392	0,739		m2
11 Nr STWiOR: ST - II.1-3 KNR 41/106/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie 2,36*2,3 = 5,428 5,428	5,428		m2
12 Nr STWiOR: ST - II.1-3 KNR 41/107/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie 0,12*(1,54*4) = 0,7392 0,7392	0,739		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 Nr STWiOR: ST - II.1-3 KNNR 7/208/3 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 10·kg - konstrukcja podporowa (slupy i belki) $(168,24+99,8+32,16)/1000 = 0,3002$ 0,3002	0,300		t
14 Nr STWiOR: ST - II.1-3 KNNR 7/904/1 (1) Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, farba ftalowa nawierzchniowa	0,30		t
15 Nr STWiOR: ST - III.2 KNR 728/210/1 Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo - osobowych, wysokość szybu do 18 m	1,0		szt
16 Nr STWiOR: ST - III.2 KNR 733/103/1 Dźwigi osobowe o szybkości do 1·m/sek z drzwiami półautomatycznymi o mośności do 500·kg i wysokości kondygnacji 2,80·m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego, wysokość podnoszenia do 6 przystanków	1,0		kpl
17 Nr STWiOR: ST - III.2 KNR 205/208/3 Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 20·kg - montaż konstrukcji szybu windy wraz z obudową	1,2		t
18 Nr STWiOR: ST - III.2 KNR 733/108/3 Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowo - osobowe i osobowe o nośności do 500·kg, szybkość 1·m/sek, wysokość podnoszenia do 4 przystanków	1,0		kpl
19 Nr STWiOR: ST - III.2 DOSTAWA - Dźwig osobowy wraz z konstrukcją szybu i obudową (zgodnie z dokumentacją techniczną)	1,0		kpl
20 Nr STWiOR: ST - II.1-3 KNR 401/203/8 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe $0,33 \cdot (1,6 \cdot 2 + 1,7 \cdot 2) \cdot 0,2 = 0,4356$ $0,38 \cdot (1,6 \cdot 2 + 1,7 \cdot 2) \cdot 0,2 = 0,5016$ 0,9372	0,937		m3
21 Nr STWiOR: ST - IV.1 KNRW 401/711/14 (1) Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (stropy płaskie, belki, podciągi, biegi spoczniki schodowe) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 2·m2 $3,1 \cdot 2,8 \cdot 2 = 17,36$ 17,36	17,360		m2
22 Nr STWiOR: ST - IV.1 KNRW 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na biegach i spocznikach $17,36 \cdot 1,5 = 26,04$ 26,04	26,040		m2
23 Nr STWiOR: ST - IV.2 KNRW 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	26,04		m2
24 Nr STWiOR: ST - I.1-2 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej parter $3,3 \cdot 3,25 = 10,725$ I i II piętro $3,1 \cdot 2,8 \cdot 2 = 17,36$ 28,085	28,085		m2
25 Nr STWiOR: ST - IV.3 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża parter $3,3 \cdot 3,25 = 10,725$ I i II piętro $3,1 \cdot 2,8 \cdot 2 = 17,36$ 28,085	28,085		m2
26 Nr STWiOR: ST - IV.3 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana - płytki gresowe antypoślizgowe	28,085		m2
27 Nr STWiOR: ST - I.1-2 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $3,831 = 3,831$ $2,171 = 2,171$ $28,085 \cdot 0,03 = 0,84255$ 6,84455	6,845		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
28 Nr STWiOR: ST - I.1-2 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km - dalsze 9 km	6,845	9,00	m3
29 Nr STWiOR: ST - I.1-2 Opłata na wysypisku za utylizację gruzu	6,845		m3
2 Instalacje elektryczne			
30 Nr STWiOR: ST - III.1 KNR 508/401/1 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w gipsie, gazobetonie - do 2 otworów	1,0		szt
31 Nr STWiOR: ST - III.1 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10·kg - obudowa z tworzywa S2	1,0		szt
32 Nr STWiOR: ST - III.1 KNR 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 - wyłącznik instalacyjny S312 C16	2,0		szt
33 Nr STWiOR: ST - III.1 KNR 508/9908/5 Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do betonu - LS 20x18 BI	25,0		m
34 Nr STWiOR: ST - III.1 KNR 508/216/2 Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, przewód w powłoce polwinitowej układany luzem na dnie, łączny przekrój żył do 12·mm ² Cu, 20·mm ² Al - YDYżo 3x2,5 mm ²	25,0		m
35 Nr STWiOR: ST - III.1 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5·mm ²	6,0		szt
36 Nr STWiOR: ST - III.1 KNR 403/1201/1 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	1,0		szt
37 Nr STWiOR: ST - III.1 KNR 403/1201/3 Sprawdzenie punktu odbioru energii	2,0		punkt
38 Nr STWiOR: ST - III.1 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	1,0		pomiar
39 Nr STWiOR: ST - III.1 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1,0		odcinek
40 Nr STWiOR: ST - III.1 KNR 403/1204/1 Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	1,0		szt
41 Nr STWiOR: ST - III.1 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1,0		pomiar

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	2,4
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,55929
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	3,19067
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60·mm	kg	10,27
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	314
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,09027
7.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,0045
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,23299
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,002
10.	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0,819
11.	Drewno opałowe	kg	10,856
12.	Dźwig osobowy wraz z konstrukcją szybu i obudową (zgodnie z dokumentacją techniczną)	kpl	1
13.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi·3.25·mm	szt	126,6
14.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm	szt	30
15.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	7,75992
16.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	5,595
17.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	1,959
18.	Farba olejna do gruntowania	kg	12,2
19.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,228
20.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	9,37
21.	Gips budowlany szpachlowy	kg	36,456
22.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,4199
23.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,21
24.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,26
25.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	67,5
26.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,284
27.	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	315
28.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	19,5408
29.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LS 20x18 BI	m	26
30.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	8,9791
31.	Obudowa z tworzywa S2	szt	1
32.	Opłata na wysypisku za utulizację gruzu	t	12,321
33.	Papa smołowa izolacyjna	m2	12,4844
34.	Papier ścierny	arkusz	27,9
35.	Piasek do zapraw	m3	1,17842
36.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, antypoślizgowe	m2	28,6467
37.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0918
38.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-14·mm	kg	145,86
39.	Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5·mm2	m	26
40.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,183
41.	Rozcieńczalnik olejny	kg	2,17
42.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	1,6284
43.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	11,234
44.	Środek gruntujący Euroalan 3K	dm3	0,34761
45.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,12
46.	Tlen techniczny sprężony	m3	7,2
47.	Uchwyty stalowe	kg	3,25
48.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,08333
49.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	28,644
50.	Wyłącznik instalacyjny S312 C16	szt	2
51.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,38
52.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	279,44575

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,6944
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,52
3.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	0,6864
4.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	0,8294
5.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	0,6149
6.	Przyczepa skrzyniowa 10·t	m-g	2,52
7.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	6,1605
8.	Spawarka	m-g	21,9
9.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	31,2
10.	Środek transportowy (1)	m-g	1,8052
11.	Wyciąg	m-g	2,4728
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1,94896
13.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	1,44
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			74,79256