

Kosztorys ofertowy - nakłady.

Wyposażenie sali i sprzęt ppoż.

Data: 2010-01-19

Budowa: Smólnik (dz.nr 119/6)

Kody CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

Obiekt: Sala Gimnastyczna przy Zespole Szkół.

Zamawiający: Urząd Gminy Włocławek

ul.Królewiecka 7, 87-800 Włocławek

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Architektury Jerzy Kociołowicz - architekt
ul. Bławatkowa 7, 87-800 Włocławek

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy 37420000-8 Sprzęt gimnastyczny 45343200-5 Instalowanie sprzętu gaśniczego 45343220-1 Instalowanie gaśnic DOSTAWA i MONTAŻ SPRZĘTU dla SALI SPORTOWEJ oraz GAŚNIC PPOŻ.			
1 KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15-m3 gniazda słupków 0,41*0,41*0,8*2 = 0,2690 0,269	0,269		m3
2 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm	0,012		t
3 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki (elementy w dostawie)	2		szt
4 DOSTAWA Słupki uniwersalne (siatkówka,tenis,badminton) - montaż tulei.	2		kpl
5 DOSTAWA Kosze najazdowe, tablice 180x105 z plexi z obręczą i siatką.	2		kpl
6 KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6-m, nakłady podstawowe	4		kolumna
7 KNNR 5/1101/4 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2-kg, 2 mocowania - (z prętami kotwowymi do wklejania) kosze boczne 4*2 = 8,0000 8	8		szt
8 KNR 401/322/1 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe - ANALOGIA dla drabinek 3*3*10 = 90,0000 90	90		szt
9 DOSTAWA Kotwy rozporowe stalowe M12x125	90		kpl
10 Kalkulacja indywidualna Montaż drabinek gimnastycznych podwójnych.	10		szt
11 DOSTAWA Drabinki gimnastyczne podwójne.	10		kpl
12 DOSTAWA Sprzęt i wyposażenie bez montażu	16		kpl
13 KNR 219/134/1 Oznakowanie dróg ewakuacyjnych tabliczkami informacyjnymi	8		kpl
14 DOSTAWA Gaśnice proszkowe GP-6z ABC(DS)	4		kpl

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 DOSTAWA i MONTAŻ SPRZĘTU dla SALI SPORTOWEJ oraz GAŚNIC PPOŻ.	

Kosztorys ofertowy - nakłady

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego							
37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy							
37420000-8 Sprzęt gimnastyczny							
45343200-5 Instalowanie sprzętu gaśniczego							
45343220-1 Instalowanie gaśnic							
DOSTAWA i MONTAŻ SPRZĘTU dla SALI SPORTOWEJ oraz GAŚNIC PPOŻ.							
1 KNR 223/308/1							
Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15-m3							
							0,269 m3
Razem robocizna	r-g	105,47	27,09472				
Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	1,015	0,27304				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,013	0,00350				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,023	0,00619				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00161				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,16409				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
2 KNNR 2/104/1							
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm							
							0,012 t
Razem robocizna	r-g	36,7	0,44040				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-6.0-10-mm St0S	kg	1 006	12,07200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	2,6	0,03120				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4,75	0,05700				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,03	0,04836				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,72	0,00864				
3 KNR 223/309/2 (1)							
Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki (elementy w dostawie)							
							2 szt
Razem robocizna	r-g	3,2611	6,22871				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,0216	0,04320				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0195	0,03900				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,0079	0,01580				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,037	0,07400				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
4 DOSTAWA							
Słupki uniwersalne (siatkówka,tenis,badminton) - montaż tulei.							
							2 kpl
Słupki uniwersalne z AL (siatkówka, tenis, badminton)	kpl	1	2,00000				
5 DOSTAWA							
Kosze najazdowe, tablice 180x105 z plexi z obręczą i siatką.							
							2 kpl
Kosze najazdowe, tablice 180x105 z plexi z obręczą i siatką.	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
6 KNR 202/1611/2 (1)							
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6-m, nakłady podstawowe							
							4 kolumna
Razem robocizna	r-g	6,59	26,36000				
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,11	0,44000				
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38mm	m2	0,03	0,12000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,007	0,02800				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,002	0,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m	m-g	1,87	7,48000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7 KNNR 5/1101/4 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2-kg, 2 mocowania - (z prętami kotwowymi do wklejania)							
							8 szt
Razem robocizna	r-g	0,131	1,04800				
Ładunek foliowy z żywicą HIT HY 70 (do kotwienia w cegle, pustakach).	szt	0,125	1				
Pręt kotwowy stalowy ocynk. HAS E-F M16x125/20 z nakrętką i podkładką	szt	1	8,00000				
Konstrukcja wsporcza do 1-2 kg (ocynkowana)	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
8 KNR 401/322/1 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe - ANALOGIA							
							90 szt
Razem robocizna	r-g	0,75	67,50000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	kg	0,86	77,40000				
Piasek do zapraw	m3	0,002	0,18000				
Woda	m3	0,001	0,09000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
9 DOSTAWA Kotwy rozporowe stalowe M12x125							
							90 kpl
Kotwy stalowe, cz. gwint. M12x120mm z podkładkami i nakrętkami	szt	1	90,00000				
10 Kalkulacja indywidualna Montaż drabinek gimnastycznych podwójnych.							
							10 szt
Razem robocizna	r-g	8	80,00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
11 DOSTAWA Drabinki gimnastyczne podwójne.							
							10 kpl
Drabinka gimnastyczna (podwójna) H=2,5m	szt	1	10,00000				
Okucia do drabinek mocowanie typ "A"	szt	6	60,00000				
Okucia do drabinek mocowanie typ "B"	szt	3	30,00000				
12 DOSTAWA Sprzęt i wyposażenie bez montażu							
							16 kpl
Siatka do gry turniejowej (z antenką)	szt	0,0625	1				
Krzesełko sędziowskie z aluminium	szt	0,0625	1				
Bramki AL (stojące) do piłki ręcznej, z siatką (2szt)	kpl	0,125	2				
Skrzynia trapezowa 5-elem. (z wózkami)	szt	0,0625	1				
Odkocznia dreniana	szt	0,0625	1				
Ławeczka gimnastyczna 2m	szt	0,25	4				
Drażek do podciągania, montowany na drabince	szt	0,25	4				
Materac gimnastyczny 200x120x10cm	szt	0,125	2				
Materac gimnastyczny 200x120x20cm	szt	0,125	2				
Koziół do skoków - regulacja 90-120cm (ze skayu)	szt	0,0625	1				
Koń z łękami - regul. 110-170cm (ze skayu)	szt	0,0625	1				
Materiały inne (Materiały)	%	10					
13 KNR 219/134/1 Oznakowanie dróg ewakuacyjnych tabliczkami informacyjnymi							
							8 kpl
Razem robocizna	r-g	0,61	4,66040				
Tablice informacyjno-ostrzegawcze (różne)	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
14 DOSTAWA Gaśnice proszkowe GP-6z ABC(DS)							
							4 kpl
Gaśnice proszkowe GP-6z (ABC (DS) z wieszakiem	kpl	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5					

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
2	Betoniarze grupa II	r-g	0,30571
42	Cieśle grupa II	r-g	20,5458
122	Malarze grupa II	r-g	0,72695
242	Monter grupa II	r-g	19,9404
342	Murarze grupa II	r-g	47,71085
999	Robocizna	r-g	80
999	Robotnicy	r-g	1,4884
391	Robotnicy grupa I	r-g	42,61412
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			213,33223

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,028
Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	0,27304
Bramki AL (stojące) do piłki ręcznej, z siatką (2szt)	kpl	2
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	kg	77,4
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,008
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,00619
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0035
Drabinka gimnastyczna (podwójna) H=2,5m	szt	10
Drażek do podciągania, montowany na drabince	szt	4
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00161
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,0432
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,039
Gaśnice proszkowe GP-6z (ABC (DS) z wieszakiem	kpl	4
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16409
Konstrukcja wsporcza do 1-2 kg (ocynkowana)	szt	8
Koń z łękami - regul. 110-170cm (ze skayu)	szt	1
Kosze najazdowe, tablice 180x105 z plexi z obręczą i siatką.	szt	2
Kotwy stalowe, cz. gwint. M12x120mm z podkładkami i nakrętkami	szt	90
Koziół do skoków - regulacja 90-120cm (ze skayu)	szt	1
Krzesło sędziowskie z aluminium	szt	1
Ładunek foliowy z żywicą HIT HY 70 (do kotwienia w cegle, pustakach).	szt	1
Ławeczka gimnastyczna 2m	szt	4
Materac gimnastyczny 200x120x10cm	szt	2
Materac gimnastyczny 200x120x20cm	szt	2
Odskokcznia dreniana	szt	1
Okucia do drabinek mocowanie typ "A"	szt	60
Okucia do drabinek mocowanie typ "B"	szt	30
Piasek do zapraw	m3	0,18
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,44
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38mm	m2	0,12
Pręt kotwowy stalowy ocynk. HAS E-F M16x125/20 z nakrętką i podkładką	szt	8
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-6.0-10-mm St0S	kg	12,072
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,0158
Siatka do gry turniejowej (z antenką)	szt	1
Skrzynia trapezowa 5-elem. (z wózkiem)	szt	1
Słupki uniwersalne z AL (siatkówka, tenis, badminton)	kpl	2
Tablice informacyjno-ostrzegawcze (różne)	szt	8
Woda	m3	0,09
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,074

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	,04836
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	0,057
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	0,0312
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m	m-g	7,48
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	,00864
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):		7,6252