

Przedmiar

Data: 2009-12-09

Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45211350-7 Budynki wielofunkcyjne
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45236000-0 Wyrównywanie terenu

Zamawiający: **Gmina Mieroszów**
Plac Niepodległości 1

Budowa: **Centrum wypoczynku i rekreacji w Łącznej**

Institucja
opracowująca
kosztorys:

SKP Stanisław Kuźniar PROJEKTOWANIE
Wałbrzych, ul. Kopalniana 17

Autorzy:

mgr inż. S. Kuźniar

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

Przedmiar

Prace ziemne w zakresie wyrównania terenu

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Element			
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	433,500		m2
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	433,500	2,00	m2
Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrownowanie powierzchni w gruncie kat.I-III	433,500		m2
Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	98,496		m3
Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	98,496		m3

Wykonanie płyty boiska

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Element			
Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	433,500		m2
Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	433,500	7,00	m2
Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	455,175		m2
Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy	455,175	5,00	m2
Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	455,175	2,00	m2
Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna za każdy 1 cm różnicy	455,175	5,00	m2
Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	433,500		m2
Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	433,500	4,00	m2
Przygotowanie i rozścielenie warstwy vegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszanem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
28.9*15*1.05/10000 = 0,046			
(import)Razem =0.046000 = 0,046			
	~0,046		ha

Wyposażenie boiska + montaż

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Element			
Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	4,000		dół.
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	1,500		m3
Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3	1,200		m3
Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3			
0.4*0.4*0.8*2 = 0,256			
(import)Razem =0.256000 = 0,256			
	~0,256		m3
Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	4,000		szt.
Sruby stojaków metalowych do koszykówki	1,000		kpl.
Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	1,000		szt.
Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	2,000		szt.

Plac zabaw - ogrodzenie, wyposażenie

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Element			
Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	38,000		dół.
Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	5,000		m3
Ogrodzenia wewnętrzne wys. 1.0 m na słupkach z kształtowników	62,000		m
Ogrodzenia wewnętrzne - furtka drewniana 1.0x1.2 m - analogia	1,000		szt.

Remont istn. drewnianego budynku

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Element			
Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm	42,160		m2
Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	5,000		m
(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej - analogia			
10.5*6.8*2 = 142,8			
(import)Razem =142.800000 = 142,8			
	~142,800		m2
Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm			
10.5*6.8*2 = 142,8			
(import)Razem =142.800000 = 142,8			
	~142,800		m2
Lakierowanie posadzek i parkietów	42,160		m2
Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do Cu 24 mm2 w powłoce ołowianej i osłon.polwinitowej w korytkach lub na drabinkach	21,000		m
Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych trzybiegunowych do 16 A	5,000		szt.
Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1)	3,000		kpl.
Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	3,000		szt.
Piec akumulacyjny - analogia	1,000		kocioł

Przeñośna toaleta

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Element			
Montaż obiektów kontenerowych - TOY TOY	1,000		kontene

Wykonanie nawierzchni utwardzonych

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Element			
Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	145,000		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	robocizna	r-g	1 509,2135
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 509,2135

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	6,293
2.	bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami	kpl	2
3.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m3	0,00589
4.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m3	0,00333
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,1258
6.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0734
7.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 19 mm kl. II	m3	2,856
8.	deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III	m3	1,55992
9.	drewno na stemple budowlane iglaste	m3	0,00154
10.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0324
11.	farba olejna do gruntowania	dm3	0,1312
12.	furtka drewniana	m2	11,35
13.	gniazda wtyczkowe trzybiegunowe	szt	5,1
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14,04096
15.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	15,708
16.	Kliniec z żużla wielkopiec.uziarn.4-31,5mm	t	184,07278
17.	Kocioł elektryczny centralnego ogrzewania ze sterowaniem pogodowym EPCO.Mz o mocy 24 kW, zasilanie 400 V 3N	szt	1
18.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.I	m3	0,095
19.	Kształtowniki walcowane-grodzice St3S-G 62	kg	26,4
20.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	14,756
21.	łaty iglaste nasyczone	m3	0,8568
22.	łączniki rozporowe kpl.	szt	642,6
23.	łączniki tworzywowe do wełny mineralnej	szt	571,2
24.	maczka kamienna	t	27,49257
25.	masa betonowa	m3	0,32984
26.	oprawy żarowe zwykłe do zawieszania	szt	3
27.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m2	0,6
28.	piasek	m3	90,64485
29.	Piasek zwykły	m3	16,0395
30.	płyty z wełny mineralnej	m2	135,66
31.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	51,616
32.	prefabrykowane podpory	szt	4
33.	próg z drewna klejonego łukowy	szt	0,1284
34.	Przenośny kontener typu TOY - TOY	szt	1
35.	przewody kabelkowe	m	21,84
36.	przęsła drewniane	szt	31,062
37.	rozcieńczalnik	dm3	0,0584
38.	śłupki stalowe z rur	kg	179,18
39.	śłupki z rur stalowych	kg	18,2
40.	stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami	kpl	1
41.	Tłuczeń z żużla wielkop.uziarn.31,5-63mm	t	245,33933
42.	torf ogrodniczy	bal	54,096
43.	utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	1,51776
44.	woda	m3	92,17577
45.	zaprawa cementowa M 100	m3	0,08
46.	ziemia urodzajna (humus)	m3	20,286
47.	żarówki	szt	3,12

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	ciągnik kołowy 18-22 kW	m-g	0,23
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	6,3623
3.	glebogryzarka ciągniona	m-g	0,23
4.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	40,88916
5.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,1047
6.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	3,4942
7.	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	0,3915
8.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	43,3106
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5,79156
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,77735
11.	środek transportowy	m-g	1,9992
12.	środek transportowy	m-g	4,284
13.	środek transportowy	m-g	4,15
14.	środek transportowy	m-g	0,62265
15.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	9,95316
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6,23212
17.	wyciąg	m-g	2,86865
18.	żuraw do 5t	m-g	0,81
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			133,50115