

Przedmiar robót

Modernizacja obiektu sportowego "Orlik" w Kasinie Wielkiej

Budowa: **Remont boiska sportowego**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kody CPV-45212220-4 Roboty budowlane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi**

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni z wyjątkiem dróg,

45233251-3 Wymiana nawierzchni

4523800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

37451000-4 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach

45232452 - Roboty odwadniające. 4534000-0 - Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego.

Lokalizacja: **Kasina Wielka dz, nr ewd. 3690/3,3688/9 gmina Mszana Dolna, Teren przy SP nr 1 w Kasinie Wielkiej**

Inwestor: **Urząd Gminy Mszana Dolna ul Spadochroniarzy 6 , 34-730 Mszana Dolna**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Jednostka Projektowa : Projektowanie i Nadzór Budowlany Jan Piwowar. Mordarka 478 34-600 Limanowa**

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
Modernizacja obiektu sportowego "Orlik" w Kasinie Wielkiej			
1 Remont nawierzchni i ogrodzenia			
1.1 Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1.1 Rozebranie nawierzchni z trawy syntetycznej- wraz z utylizacją- analogia	1 860,000		m2
1.1.2 Rozebranie fragmentów nawierzchni poliuretanowej - wraz z utylizacją- analogia	13,000		m2
1.2 Roboty ziemne związane z remontem nawierzchni poliuretanowej			
1.2.1 Roboty - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na głębokość 5 cm -wyciecie fragmentów nawierzchni do wymiany fundamentów oraz zapadnięć nawierzchni	10		m
1.2.2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	1,144		ha
1.2.3 KNZ 1/202/1-Nawierzchnie sportowe poliuretanowe na podłożu kruszywowym - uzupełnienie - kalkulacja indywidualna	13		m2
1.2.4 KNZ 1/202/3-Wykonanie natrysku z malowaniem wielobarwnych linii dla dyscyplin / piłka ręczna, koszykówka, siatkówka , tenis ziemny/ - kalkulacja indywidualna	576,000		m2
1.3 Roboty związane z wymianą nawierzchni z trawy syntetycznej			
1.3.1 KNZ 1/202/3-Nawierzchnie sportowe z trawy syntetycznej 35 mm /z granulatem bioflex/ - kalkulacja indywidualna	1 864		m2
1.4 Wyposażenie stałe boisk			
1.4.1 Fundamenty pod osprzet / kosze , słupki / z betonu ,	2,592		m3
1.4.2 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi Fi 6-mm-STRZEMIONA (fundament pod słupki)	0,027		t
1.4.3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi Fi do 14-mm (fundament pod słupki)	0,067		t
1.4.4 Kalk 1/504/1- Dostawa i wbudowanie tablic z koszami do gry w koszykówkę aluminiowych+montaż w tulejach-szt2	1,000		kpl
1.4.5 Kalk 1/504/1- Dostawa i wbudowanie bramek do piłki ręcznej 3x2 +montaż w tulejach szt 2-	1,000		kpl
1.4.6 Kalk 1.504/1- Dostawa i wbudowanie słupków do gry w piłkę siatkową i tenisa ziemnego -aluminiowych+montaż w tulejach - 2 kpl.	1		kpl
1.5 Ogrodzenie boisk, piłkochwyty			
1.5.1 Ogrodzenia -piłkochwyty - siatka syntetyczna o oczkach 4,5 x 4,5 mm na słupkach ogrodzenia j.w.-wg.projektu-analogia - wys 6 m	222		m
1.5.2 Ogrodzenie - dodatek materiałów do słupka narożnego- analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.5.3 Furtki stalowe rozwierane, 6-13-m2	8		m2
1.5.4 Brama stalowa przesuwna, szt 1 - mechanizm ręczny wg. rys.6	12,000		m2
1.5.5 Ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach, stalowych o rozstawie 2,5-m z rur stalowych wysokości 1,5-m-/ systemu / panel+ słupek/ cokół betonowy + deska żelbetowa 25 cm. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	140		m
1.6 Kanalizacja deszczowa			
1.6.1 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe ogrodowe	2		szt
1.7 Budowa chodnika z kostki betonowej gr.6 cm./ schody łączące boiska /			
1.7.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	2		m2
1.7.2 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3-cm	2		m2
1.7.3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	2		m2
1.8 Element			
1.8.1 Kalk 1.504/1- Dostawa i instruktaż - spalinowe urządzenie dla konserwacji i oczyszczania , uzupełniania, czesania trawy syntetycznej -szer robocza min. 79,5 cm	1		kpl

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze gr.II	r-g	38,67264
2.	Betoniarze grupa II	r-g	370,05442
3.	Betoniarze grupa III	r-g	2,856
4.	Brukarze grupa III	r-g	0,9874
5.	Cieśle grupa II	r-g	2
6.	Malarze grupa II	r-g	52,7552
7.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	18,4
8.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	3
9.	Robocizna	r-g	1,1
10.	Robocizna razem	r-g	2 453
11.	Robotnicy	r-g	4,0307
12.	Robotnicy gr.I	r-g	63,1488
13.	Robotnicy gr.II	r-g	74,92

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
14.	Robotnicy grupa I	r-g	199,28849
15.	Robotnicy grupa II	r-g	3,161
16.	Spawacze grupa II	r-g	8,5256
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			3 295,9003

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Beton zwykły	m3	2,64384
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	5,786
3.	bramki aluminiowe montowane w tulejach 3x2 - 2 szt na kpl	kpl	1
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0516
5.	Cokół betonowy dla ogrodzenia z deskami bet	szt	56
6.	Deska żelbetowa ogrodzeniowa wysokości 30 cm	szt	56
7.	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,1296
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0218
9.	Dodatkowy wspornik z profilu stal fi 76 mmx4 mm- ocynkowana i malowana	kg	477,3
10.	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	20,592
11.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	2,4
12.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4
13.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,6
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,6712
15.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	2,05
16.	kosz pneumatyczny z tablicą wsporniku syalowym ocynkowanym	kpl	1
17.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi-2,8 (6 mm2)	m	43,4
18.	Linka stalowa	m	699,3
19.	Natrysk poliuretanowy kolor ceglasty + malowanie linii w kolorach	m2	587,52
20.	Nawierzchnia-polimerycznie związany granulat gumowy SBR+EPDM i komp. poliuretanowy	m2	13,26
21.	Nawierzchnia z trawy syntetycznej 35 mm z granulatem do recyklingu typu bioflex -kolor zielony / granulat jednorodny kruszywowo-gumowy/wg. proj.	m2	1 901,28
22.	panel ogrodzeniawy z akcesoriami	m	147
23.	Papier ścierny	arkusz	20
24.	Piasek	m3	0,2354
25.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0188
26.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-6 mm St0S	kg	27,162
27.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-10-14 mm 34GS	t	0,0674
28.	Rura stalowa bez szwu , Fi-76,1/4,0-	m	1 332
29.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-60,3/4,0	m	222
30.	Rura stalowa ocynk 76,1x4	mb	21,6
31.	samojezdne/ spalinowe urządzenie / do czyszczenia, walcowania, uzupełniania i czesania, pionowania - syntetycznej nawierzchni z traw szer. min 79,5 mm.wg. specyfikacji technicznej i PW.	kpl	1
32.	Siatka pleciana polipropylenowa gr 4 mm o oczkach 4x4 cm	m2	1 336,44
33.	słupki do gry w piłkę siatkową aluminiowe+tuleje	kpl	1
34.	Słupki drewniane 7cm	m3	0,04576
35.	Słupki drewniane 12cm	m3	0,18304
36.	Uchwyty stalowe	kg	18,144
37.	Woda	m3	0,008
38.	Woda przemysłowa	m3	0,0702
39.	Wrota stalowe	kg	172
40.	Wrota stalowe rozwierane	m2	258
41.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40 mm	m-g	0,43041
2.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40 mm	m-g	0,51685
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,05
4.	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1)	m-g	1,1
5.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10 mm	m-g	0,3853
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0082
7.	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,6312
8.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	74,92
9.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6,2
10.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,008
11.	Środek transportowy (1)	m-g	1,3328
12.	Środek transportowy (1)	m-g	0,1423

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
13.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0,0082
14.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,26
15.	Wyciąg	m-g	0,07304
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			88,0663