

Data opracowania: 2009-05-08

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

BOISKA SPORTOWE ORLIK 2012

Adres inwestycji: SZKOŁA PODSTAWOWA W ZBÓJNEJ UL.ŁOMŻYŃSKA 35
Zamawiający: GMINA ZBÓJNA
UL. ŁOMŻYŃSKA 64 16-416 ZBÓJNA

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty ziemne przygotowawcze [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby]	
1. KNR 2-01 0126-0100 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: 100 m2	32,2250
85*(34+2,5)+4,0*30,0	3222,5000
2. KNR 2-01 0126-0200 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości Jednostka: 100 m2	32,2250
85*(34+2,5)+4,0*30,0	3222,5000
3. KNR 2-01 0206-0400 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, samochód do 5t Jednostka: 100 m3	10,3605
BOISKO (62,60*31,20+32,50*19,60)*0,40	1036,0480
4. KNR 2-01 0310-0100 Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m Jednostka: 100 m3	0,3144
(82,1*2+32,60*3)*0,5*0,5*1,2/2,5	31,4400
5. KNR 2-01 0122-0100 Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny Jednostka: 100 m3	10,5000
1050	1050,0000
6. KNR 2-01 0702-0201 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi. Szer.dna rowu do 0,4 m-kat.gr.III-IV. Gł.rowu do 0,8 m, koparko-spychar.0,15 m3 Jednostka: 100 m	2,4900
85*2+35*2+9	249,0000
7. KNR 2-01 0320-0200 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wykopu do 1,5 m, kat.gruntulIII-IV. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m Jednostka: 100m3	0,5976
249*,8*,3	59,7600
8. KNR 2-01 0320-0400 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: 100m3	0,5000
10*1,0*2,5*2	50,0000
Dział nr 2. Boisko do piłki nożnej i koszykówki [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]	

Opis robót		Ilość robót
9. KNR 2-31 0407-0500		
Obrzeża betonowe. O wym. 30x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: 100 m		2,8640
	62*2	124,0000
	30*2	60,0000
	32,10*2	64,2000
	19,10*2	38,2000
10. KNR 2-31 0402-0400		
Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem		
Jednostka: 1 m3		8,5900
	(62*2+30*2 +32,10*2+19,10*2)*0,15*0,20	8,5920
11. KNR 2-23 0104-0101		
Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm. tłuczeń kamienny 0-31-63 mm		
Jednostka: 100 m2		18,6000
	30*62	1860,0000
12. KNR 2-23 0104-0300		
Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy 5 cm		
Jednostka: 100 m2		18,6000
	30*62	1860,0000
13. KNR 2-31 0103-0400		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV		
1.Profilowanie podłoża. 2.Zagęszczanie podłoża.		
Jednostka: 100 m2		18,6000
	30*62	1860,0000
14. KNR 2-23 0112-0300 analogia - nawierzchnia		
Nawierzchnia o parametrach nie gorszych :		
- wysokość całkowita nawierzchni: min. 60mm,		
- gęstość (ilość splotów/m2): min. 97.000 włókien /m2		
- rodzaj włókna: 100% polietylen (PE),		
- 100% włókien monofilowych,		
- dtex: min. 11 000		
- wypełnienie zgodnie z badaniem speecjalistycznego laboratorium np. Labosport		
- kolor nawierzchni: zielony (możliwe dwa odcienie),		
- linie segregacyjne: wklejone w nawierzchnię. szer. 10cm		
Jednostka: 100 m2		18,6000
	30*62	1860,0000
15. KNR 2-23 0104-0101		
Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm. tłuczeń 0-31-63 mm		
Jednostka: 100 m2		6,3650
	19*33,50	636,5000
16. KNR 2-31 0103-0400		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV		
1.Profilowanie podłoża. 2.Zagęszczanie podłoża.		
Jednostka: 100 m2		6,3650
17. KNR 2-23 0106-0300 analogia - nawierzchnia		
Na podbudowie przepuszczalnej		
Nawierzchnia bezspoinowa, nie prefabrykowana poliuretanowa o następujących minimalnych parametrach technicznych i użytkowych :		
- grubość całkowita nawierzchni: 14mm,		
- konstrukcja nawierzchni: warstwa bazowa z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-3mm z lepiszczem poliuretanowym o grubości 7mm, warstwa nawierzchniowa z barwnego granulatu gumowego EPDM o frakcji 1-3mm o grubości 7mm,		
nawierzchnia jest w całości przepuszczalna dla wody,		
- kolor nawierzchni: czerwony (ceglasty),		
- linie segregacyjne boisk: malowane natryskowo szer. 5 cm.		
Jednostka: 100 m2		6,3650
	19*33,50	636,5000

Opis robót		Ilość robót
18. KNR 2-02 0203-0100		
Stopy fundamentowe betonowe. Objętość stóp do 0,5 m3		
Jednostka: 1 m3		2,8500
	0,4*0,4*0,60*2*2	0,3840
	0,3*0,3*0,45*2*2	0,1620
	1,0*1,0*1,0*2	2,0000
	0,5*0,5*0,6*2	0,3000
19.		
Stojak do tablic kompletnie wyposażony regulowany		
Jednostka: 000		2,0000
20.		
Słupki stal w tulejach z siatką całoroczną		
Jednostka: 000		2,0000
Dział nr 3. Utwardzenie terenu - kanalizacja zewn. [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]		
21. KNR 0-11 0320-0201		
Chodniki z POLBRUKU na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60 mm typu:60/6. podsypka grubości 50 mm (kostka w m2)		
Jednostka: 1m2		144,0000
6 cm	144	144,0000
22. KNR 2-18W 0108-0400		
Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk. O średnicy zewnętrznej 160 mm		
Jednostka: 100 m		0,1100
23. KNR 2-18W 0517-0100		
Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym. pokrywa betonowa bez wpustu		
Jednostka: 1 szt		1,0000
Dział nr 4. Ogrodzenie wraz z piłkochwyty [CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń]		
24. KNR 2-31 0403-0600		
Krawężniki betonowe. Wtopione o wym. 12x25cm, na podsypce piaskowej		
Jednostka: 100 m		2,5580
ogrodzenie	((83,90-2*0,65)*2+30,20*3)	255,8000
25. Kalk.własna 1803-03000 Ogrodzenie		
Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole. Ogrodzenia o wysokości siatki 4,0 m i rozstawie słupków 2,50 m. słupki z kształtowników ocynkowanych zagłębione w fundamencie min. 1,0m o wymiarach min. 0,40x0,40m z betonu B20		
13		
Jednostka: 1 m		286,4000
26. Kalk.własna 1803-03000 Piłkochwyt		
Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole. Ogrodzenia o wysokości siatki 6,00 m i rozstawie słupków 2,50 m. słupki z kształtowników Ocynk malowany Siatka z polipropylenu o wys. wytrzymałości min. 4 mm, wlekość oczka ok. 12 12 cm, z linką polietylenową 6mm		
Jednostka: 1 m		52,8000
	26,4*2	52,8000

Opis robót	Ilość robót
27. KNR 2-02W 1808-1100 Wrota z furtką z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach. Wrota szerokości 3,50 m i wysokości 2,00 m. z siatki 6/8 mm, furtki o szer. 1,0 m i wys. 2,0 m. Ocynk malowany Jednostka: 1 kpl	1,0000
28. KNR 2-02W 1808-1100 furtka z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach o szer. 1,0 m i wys. 2,1 m. ocynk Jednostka: 1 kpl	3,0000
Dział nr 5. Instalacja elektryczna przyłącze, oświetlenie terenu, instalacja wewnętrzna [CPV: 45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego]	
29. KNR 2-02W 0204-0200 Stopy fundamentowe żelbetowe. Stopy prostokątne o objętości do 1,5 m3 Jednostka: 1 m3	11,2000
	11,2000
30. KNR 2-02 0290-0201 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 8-14 mm Jednostka: 1 t	0,0800
	0,0760
31. KNNR 5 0707-0200 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną Jednostka: 100 m	3,3650
	336,5000
32. KNNR 5 0707-0100 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 0,5kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW Jednostka: 100 m	3,4900
	349,0000
33. KNNR 5 1001-0200 Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy wys. 9,0 m Jednostka: 1 szt	8,0000
34. KNNR 5 1004-0100 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Jednostka: 1 szt	4,0000
35. KNNR 5 1004-0100 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup Jednostka: 1 szt	24,0000
36. KNR 5-08 0608-0700 Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w rowach kablowych. przekrój bednarki do 120 mm2 Jednostka: 100 m	2,4300
	243,0000
37. KNNR 5 0601-0301 Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikachobsadzanych, pręty stal.ocynk. Jednostka: 100 m	0,2500
38. KNNR 5 1006-0200 Tablice, szafki i skrzynki żeliwne oświetleniowe. Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową Jednostka: 1 szt	1,0000