

"Budowa boiska ogólnodostępnego w miejscowości Charzyno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PLYTA BOISKA		
		1. NATURALNA PLYTA BOISKA, SKOCZNIA, BIEŻNIA		
		1.1. Roboty przygotowawcze, ziemne, towarzyszące		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym wymiary boiska 60*100/10000 wymiary bieżni (99,2 * 2+ 2,7*2)/10000 wymiary zeskokczni (8*2,75)/10000	km km km razem km	0,60 0,02 0,00 0,62
2	KNR 2-21 0108/10	Opryskiwanie spryskiwaczem silnikowym- analogia do opryskana płyty boiska na chwasty dwuliścienne i jednoliścienne wymiary boiska 60*100/10000 wymiary bieżni (99,2 * 2+ 2,7*2)/10000 wymiary zeskokczni (8*2,75)/10000	ha ha ha razem ha	0,600 0,020 0,002 0,622
3	KNR 2-21 0207/02	Orka gleby gębogryzarką przyczepną gruntu kategorii III (Krotność= 0,5) wymiary boiska (60*100)/10000	ha razem ha	0,600 0,600
4	KNR 2-01 0234/09	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi, grunt kategorii III (Krotność= 0,4) wymiary boiska 60*100	m2 razem m2	6.000,000 6.000,000
		1.2. Przygotowanie płyty boiska		
5	Kalkulacja indywidualna	Rozłożenie siatki na kreta wymiary boiska 60*100	m2 razem m2	6.000,000 6.000,000
6	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III (nawiezenie ziemi na siatkę) (Krotność= 0,5) wymiary boiska 60*100*0,06	m3 razem m3	360,000 360,000
7	KNR 2-21 0215/05	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym na terenie płaskim wymiary boiska (60*100)/10000	ha razem ha	0,600 0,600
8	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III wymiary boiska (60*100)	m2 razem m2	6.000,000 6.000,000
9	KNR 2-21 0703/01	Pielęgnacja trawników wykonanych damiowaniem pełnym na terenie płaskim- w trakcie jednego sezonu wegetacyjnego do momentu osiągnięcia zagęszczonej murawy (koszenie boiska, wałowanie, dosiewanie nasion traw, opryski na chwasty dwuliścienne, nawożenie nawozami wieloskładnikowymi) (Krotność= 0,4) wymiary boiska (60*100)	m2 razem m2	6.000,000 6.000,000
		1.3. Elementy wyposażenia boiska		
10	kalkulacja indywidualna	Montaż bramek ligowych mocowanych w tulejach, bramka w kolorze białym z odciałami do siatki. Zgodność z przepisami FIFA, PZPN oraz PN-EN 748-2006	szt	2,000
11	kalkulacja indywidualna	Kompletny montaż piłkochwyłów na długości 24m, Słupy stalowe fi 60,2mm betonowane, siatka do piłkochwyłów oczko 8x8cm, grubość splotu 5mm, kolor zielony, liny stalowe podtrzymujące siatkę fi4mm z powłoką montowane na karabińczyki	kp	1,000
		1.4. Bieżnia dwubiegowa		
12	KNR 2-31 0402/04	Lawa betonowa (C-12/15) z oporem pod krawężniki wymiary bieżni (99,2 * 2+ 2,7*2)*0,15*0,2	m3 razem m3	6,11 6,11
13	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wymiary bieżni 99,2 * 2+ 2,7*2	m razem m	203,80 203,80
14	kalkulacja indywidualna	Malowanie linii rozbiegu na końcu bieżni		

"Budowa boiska ogólnodostępnego w miejscowości Charzyno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,7 *3	m	8,100
		razem	m	8,100
15	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii III wymiary bieżni 99,2 *3*0,4	m ³	119,04
		razem	m ³	119,04
16	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie wymiary bieżni 99,2 *3	m ²	297,60
		razem	m ²	297,60
17	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) wymiary bieżni 99,2 *3	m ²	297,60
		razem	m ²	297,60
18	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm (frakcja od 5-32mm) wymiary bieżni 99,2 *3	m ²	297,600
		razem	m ²	297,600
19	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (frakcja od 5-32mm) (Krotność= 7) wymiary bieżni 99,2 *3	m ²	297,600
		razem	m ²	297,600
20	kalkulacja indywidualna	Warstwa mialu kamiennego frakcji 0-5mm grubości 0,5cm wymiary bieżni 99,2 *3	m ²	297,600
		razem	m ²	297,600
21	kalkulacja indywidualna	Warstwa zasadnicza nośna EPDM/ET - 35mm wymiary bieżni 99,2 *3	m ²	297,600
		razem	m ²	297,600
22	kalkulacja indywidualna	Warstwa zewnętrzna EPDM/ET - 13mm wymiary bieżni 99,2 *3	m ²	297,600
		razem	m ²	297,600
		1.5. Piaskownica zeskocznii zakończeniem bieżni		
23	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa (C-12/15) z oporem pod krawężniki wymiary zeskocznii (8*2,75)*0,2*0,2	m ³	0,88
		razem	m ³	0,88
24	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wymiary zeskocznii (8*2,75)	m	22,00
		razem	m	22,00
25	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii III 8*2,75*0,6	m ³	13,20
		razem	m ³	13,20
26	kalkulacja indywidualna	Rozłożenie geowłkniny 200g/m ² wymiary zeskocznii (8*2,75)	m ²	22,000
		razem	m ²	22,000
27	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie wymiary zeskocznii (8*2,75)	m ²	22,00
		razem	m ²	22,00
28	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) wymiary zeskocznii (8*2,75)	m ²	22,00
		razem	m ²	22,00
29	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie (piasek czysty płukany) wymiary zeskocznii (8*2,75)	m ²	22,000
		razem	m ²	22,000

"Budowa boiska ogólnodostępnego w miejscowości Charzyno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1 cm(piasek czysty płukany) (Krotność= 37) wymiały zeskokczni (8*2,75)		
			m2	22,000
			razem m2	22,000