

BOISKO DO PLAŻOWEJ PIŁKI RĘCZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty ziemne przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0102/01	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm		
		5	szt	5
			razem	5
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		28,0*17,0	m2	476
			razem	476
3	KNR 2-01 0211/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
		28,0*17,0*0,40	m3	190,4
			razem	190,4
4	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III pod fundamentowanie bramek	dół	4
Podbudowa i nawierzchnia				
5	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		28,0*17,0	m2	476
			razem	476
6	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - pomniejszenie o 5 cm		
		-5*28,0*17,0	m2	-2.380
			razem	-2.380
7	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
		28,0*17,0	m2	476
			razem	476
8	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm-krotność 30		
		30*28,0*17,0	m2	14.280
			razem	14.280
9	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m		
		28,0*17,0	m2	476
			razem	476
10	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
		(17,0*2+28,0)*0,35*0,3	m3	6,51
			razem	6,51
11	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		28,0+2*17,0	m	62
			razem	62
12	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu		
		4*1,2*0,4*0,4	m3	0,768
			razem	0,768
Wyposażenie i elementy inne				

BOISKO DO PLAŻOWEJ PIŁKI RĘCZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-23 0309/05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej R=0.955	szt	4
14	KNR 2-23 0401/01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0m z rur stalowych wysokości 3m- analogia montaż piłkochwyków o wysokości 4 m - współ 1,33 R=0.955 2*17,00*1,33	m	45,22
		razem	m	45,22
15	KNR 2-23 0309/05	Osadzenie bramek do piłki ręcznej R=0.955	szt	2
16		Obsadzenie nakładki elastycznej na krawężnik R=0.955 28,0+17,0*2	m	62
		razem	m	62
17	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem- analogia obrzeża FLEXIZONE wzdłuż ogrodzenia	m	28