

Budowa przyszkolnego boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem i oświetleniem terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0121/01 -analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska - niwelacja terenu boiska sportowego		
		0,56	ha	0,560
		razem	ha	0,560
II. Roboty ziemne				
2	KNR 2-01 0206/03.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km boisko wielofunkcyjne 22*48*0,3 rozbieg do skozni w dal 46*1,25*0,3 zeskok 7*9*0,45 chodnik 340*0,21	m3 m3 m3 m3	316,800 17,250 28,350 71,400
		razem	m3	433,800
3	KNR 2-01 0214/03.4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych boisko wielofunkcyjne 22*48*0,3 rozbieg do skozni w dal 46*1,25*0,3 zeskok 7*9*0,45 chodnik 340*0,21	m3 m3 m3 m3	316,800 17,250 28,350 71,400
		razem	m3	433,800
III. Obrzeża trawnikowe				
4	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 460	m	460,000
		razem	m	460,000
IV. Podbudowy				
5	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm chodniki 340 boisko wielofunkcyjne i rozbieg do skoku w dal 1114	m2 m2	340,000 1.114,000
		razem	m2	1.454,000
6	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo 10cm - chodniki docelowo 10cm (dopłata 2x) chodniki 340	m2	340,000
		razem	m2	340,000
7	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo 10cm - boisko wielofunkcyjne docelowo 15cm (dopłata 7x) boisko wielofunkcyjne i rozbieg do skoku w dal 1114	m2	1.114,000
		razem	m2	1.114,000
8	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - boisko wielofunkcyjne boisko wielofunkcyjne i rozbieg do skoku w dal 1114	m2	1.114,000
		razem	m2	1.114,000
9	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm zeskok 63	m2	63,000
		razem	m2	63,000
10	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - docelowo 2cm (potrącenie 1x) zeskok 63	m2	63,000
		razem	m2	63,000
11	KNR 2-23 0108/03	Warstwa górna grubości 5cm dwuwarstwowej podbudowy z żużla wielkopieczowego sortowanego, z transportem samochodowym materiałów - zeskok 63	m2	63,000
		razem	m2	63,000
12	KNR 2-23 0108/04	Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości dwuwarstwowej górnej warstwy podbudowy z żużla wielkopieczowego sortowanego, z transportem samochodowym materiałów - docelowo 8cm - zeskok (dopłata 3x) zeskok 63	m2	63,000
		razem	m2	63,000
13	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - zeskok		

Budowa przyszkolnego boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem i oświetleniem terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zeskok 63	m2	63,000
		razem	m2	63,000
14	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo 15cm - zeskok (potrącenie 5x) zeskok 63	m2	63,000
		razem	m2	63,000
15	KNR 2-23 0203/02 - analogia	Podsypka szczelin filtracyjnych z tłucznia kamiennego - otoczaki pod zeskokiem zeskok 63*0,30	m3	18,900
		razem	m3	18,900
VII. Nawierzchnie				
16		Nawierzchni sportowa sztuczna ELTAN - SE typu T - 1L boisko wielofunkcyjne i rozbieg do skoku w dal 1114	m2	1.114,000
		razem	m2	1.114,000
17	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem chodniki 340	m2	340,000
		razem	m2	340,000
18	KNR 2-21 0606/07	Wypełnienie piaskownicy piaskiem zeskok 7*9*0,3	m3	18,900
		razem	m3	18,900
19	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II zieleń 1500	m2	1.500,000
		razem	m2	1.500,000
VIII. Urządzenia sportowe				
20	KNR 2-23 0401/01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0m z rur stalowych wysokości 3m piłkochwyty 89	m	89,000
		razem	m	89,000
21	KNR 2-02 0408/04 -analogia	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - belka do skoku w dal	m3	0,100
22	KNR 2-21 0607/01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi 7*2	m	14,000
		razem	m	14,000
23		metrówka do skoku w dal	szt.	2,000
24		Stojak na rowery 6-stanowiskowy	szt.	1,000
25		Tablica informacyjna 60x80cm	szt.	1,000