

Budowa boiska wielofunkcyjnego rekreacyjnego i organizacja terenu rekreacyjnego w Posadzie Górnej na działkach nr ewid. 58/12 i 58/14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 BOISKO Z TRAWY SYNTETYCZNEJ				
1.1 PODBUDOWY				
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	990,000
2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Mnożnik= 2)	m2	990,000
3	KNR 2-01 0235/02	Analogia - Mechaniczne rozplantowanie urobku z korytowania na terenie działek	m3	297,000
4	KNR 2-31 0104/07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	990,000
5	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	990,000
6	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	990,000
7	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) (Mnożnik= -3)	m2	990,000
1.2 NAWIERZCHNIA				
8	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej boiska wielofunkcyjnego z wyznaczonymi liniami do mini piłki nożnej, siatkówki (wysokość włókna: 20mm, rodzaj włókna: polietylen odporny na UV, gęstość włókien: min. 18 500, waga: min. 8500 Dtex, uzupełnienie piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2+0,8mm	m2	990,000
1.3 DRENAŻ				
9	KNR 2-28 0703/03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125mm	m	287,000
10	KNR 2-28 0501/09 - analogia	Obsypka rurociągu kruszywem (zwir filtracyjny) dowiezionym z zabezpieczeniem geowłókniną	m3	40,180
11	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	1,000
1.4 WYPOSAŻENIE BOISKA				
1.4.1 Sprzęt sportowy				
12	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 fundamenty pod urządzenia wyposażenia boisk	m3	0,912
13	KNR 2-23 0309/05	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek	szt.	4,000
14	KNR 2-23 0310/06	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych	szt.	2,000
15	KNR 2-23 0309/02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.	2,000
16	KNR 2-23 0310/02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do siatkówki kompletnych z siatką	szt.	2,000
17	KNR 2-02 0203/03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3	m3	0,400
18	KNR 2-23 0309/06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków aluminiowych do koszykówki	szt.	2,000
19	KNR 2-23 0310/04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków aluminiowych do koszykówki	szt.	2,000
1.4.2 Piłkochwyty				
20	KNNR 1 0306/09	Wykopanie dołów w gruncie kategorii IV o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m	szt	10,000

Budowa boiska wielofunkcyjnego rekreacyjnego i organizacja terenu rekreacyjnego w Posadzie Górnej na działkach nr ewid. 58/12 i 58/14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 2 0106/02	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych	m3	1,920
22	KNR 2-23 0401/03	Analogia - Słupy z rur stalowych malowanych proszkowo o rozstawie wys. 3.0 m	m	22,000
23	KNR 2-23 0401/04	Analogia - Słupy z rur stalowych malowanych proszkowo o rozstawie - dodatek za nast. 1 m wys. (dla 4,5m) (Krotność= 1,5)	m	22,000
24	Kalkulacja indywidualna	Montaż piłkiewytów wys. 4,5m na słupach w gotowych tulejach	m	22,000
1.5 OGRODZENIE				
25	KNR 2-25 0307/03	Analogia - Rozebranie piłkoczwytów	m2	120,000
26	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.	48,000
27	KNR 2-01 0235/02	Analogia - Mechaniczne rozplantowanie urobku z korytowania na terenie działek	m3	14,400
28	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - fundamenty pod słupy ogrodzeniowe	m3	14,400
29	KNR 2-23 0401/03	Ogrodzenie boiska z siatki ocynkowanej powlekananej na słupkach z rur stalowych malowanych proszkowo wys. ok. 3.3 m	m	134,000
30	KNR 2-23 0402/03	Furtka o wym. 150x220cm w ogrodzeniu boiska	szt.	2,000
31	KNR 2-23 0402/02	Brama o wym. 300x280cm w ogrodzeniu boiska	szt.	1,000
1.6 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ				
32	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	138,720
33	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Mnożnik= -1)	m2	138,720
34	KNR 2-01 0235/02	Analogia - Mechaniczne rozplantowanie urobku z korytowania na terenie działek	m3	12,276
35	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	7,479
36	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	251,300
37	KNR 2-31 0104/07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	123,000
38	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	114,000
39	KNR 2-31u1 0600/03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,000
2 TEREN REKREACYJNY				
2.1 POBBUDOWY I NAWIERZCHNIA				
40	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	594,000
41	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	118,800

Budowa boiska wielofunkcyjnego rekreacyjnego i organizacja terenu rekreacyjnego w Posadzie Górnej na działkach nr ewid. 58/12 i 58/14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	594,000
43	KNR 2-23 0201/01	Rozścielenie piasku o gr.warstwy do 1 cm luzem	m2	594,000
44	KNR 2-23 0201/03	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm gr.warstwy do kol.02 (Mnożnik= 2)	m2	594,000
45	KNR 4-01 0108/05	Dostawa ziemi urodzajnej na płytę placu zabaw	m3	59,400
46	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej z jej zagęszczeniem	m3	59,400
47	KNR 2-23 0207/01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha	0,059
48	KNR 2-23 0209/01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami (trawa przystosowana do boisk i miejsc zacienionych)	m2	594,000
2.2 DRENAŻ				
49	KNR 2-28 0703/03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125mm	m	138,000
50	KNR 2-28 0501/09 - analogia	Obsypka rurociągu kruszywem (żwir filtracyjny) dowiezionym z zabezpieczeniem geowłókniną	m3	19,320
51	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	1,000
52	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	0,500
53	KNR 2-18w 0511/01	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	0,500
54	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - rury typu "N"	m	10,000
2.3 OGRODZENIE				
55	KNR 2-02 1803/02	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej powlekanej na słupkach stalowych o rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole, wysokość siatki 1,5m, słupki z rur średnicy 48/3,25mm	m	71,500
56	KNR 2-02 1808/02	Analogia - Montaż bramy dwuskrzydłowej rozwiernej z furtką rozwierną (szer. 3,0m+1,0m) kompletnej	kpl	1,000
2.4 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ				
57	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	100,200
58	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Mnożnik= -1)	m2	100,200
59	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	15,030
60	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	3,876
61	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	129,200
62	KNR 2-31 0104/07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	85,000
63	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		

Budowa boiska wielofunkcyjnego rekreacyjnego i organizacja terenu rekreacyjnego w Posadzie Górnej na działkach nr ewid. 58/12 i 58/14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	85,000
64	KNR 2-31u1 0600/03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,000
		2.5 WYPOSAŻENIE TERENU REKREACYJNEGO (PLACU ZABAW) WRAZ Z MONTAŻEM		
65	Kalkulacja indywidualna	Zestaw składający się z dwóch wież z dachem dwuspadowym, dwóch wież wysokich z dachem czterospadowym, trzema podestami łączący z poręczami, podestem łączącym niskim z poręczami, trapez wejściowy niskim, czterema trapami pośrednimi skośnymi, drabiną wejściową, dwoma tunelami, dwoma zjeżdżalniami dużymi, zjeżdżalnią małą, kratownicą, drabiną poziomą, dwoma grami „kółko i krzyżyk”, belką balansującą, rurą strażacką np. Aktiv Zestaw 12 ŚREDNIAK	kpl	1,000
66	Kalkulacja indywidualna	Zjazd na linie typu „tyrolka” o dł min. 18m	kpl	1,000
67	Kalkulacja indywidualna	Karuzela tarczowa z siedziskami o średnicy min 1,5m np. CROQUET Hyzio A	kpl	1,000
68	Kalkulacja indywidualna	Domek z ławeczką z tablicą do rysowania np. CROQUET Domek 3	kpl	1,000
69	Kalkulacja indywidualna	Stolik z ławkami szachy-chińczyk	kpl	1,000
70	Kalkulacja indywidualna	Piaskownica z ławeczkami pełniącymi funkcję zamknięcia np. COMES Biedronka (zamykana)	kpl	1,000
71	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka podwójna z belką metalową	kpl	1,000
72	Kalkulacja indywidualna	Tablica do rysowania o wym. min. 0,8x1,4m	kpl	1,000
73	Kalkulacja indywidualna	Sześciokąt sprawnościowy wielofunkcyjny np. NOVUM Place zabaw	kpl	1,000
74	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka wagowa	kpl	1,000
75	Kalkulacja indywidualna	Ławka bez oparcia	kpl	2,000