

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		2/D, 4/ZT	1 Boisko wielofunkcyjne Kod CPV: 45233000-9		
1	KNNR 6 0101/02	2/D.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 13*25	m2	325,000
			razem	m2	325,000
2	KNR 6 0101/06	2/D.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem spycharką gąsienicową i zagęszczaniem walcem wibracyjnym 325	m2	325,000
			razem	m2	325,000
3	KNR 2-31 0104/03	2/D.02	Warstwa odsączająca z pospółki. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 325	m2	325,000
			razem	m2	325,000
4	KNR 2-31 0204/03	2/D.03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm - warstwa konstrukcyjna (fr.31,5-63mm) 325	m2	325,000
			razem	m2	325,000
5	KNR 2-31 0204/05	2/D.03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - warstwa klinująca (fr. 0-31,5mm) 325	m2	325,000
			razem	m2	325,000
6	KNR 2-31 0204/06	2/D.03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - krotność 2 325	m2	325,000
			razem	m2	325,000
7	kalkulacja własna	2/D.05	Warstwa stabilizująca ET 325	m2	325,000
			razem	m2	325,000
8	kalkulacja własna	2/D.05	Nawierzchnia poliuretanowa - ułożenie nawierzchni, wykonanie natrysku, malowanie linii 325	m2	325,000
			razem	m2	325,000
9	KNR 2-31 0401/06	2/D.04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV 25,0*2+13,0*2	m	76,000
			razem	m	76,000
10	KNR 2-31 0402/04	2/D.04	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża 76*0,06	m3	4,560
			razem	m3	4,560
11	KNR 2-31 0407/05	2/D.04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76	m	76,000
			razem	m	76,000
12	kalkulacja własna	2/D.06	Wyposażenie boiska do piłki siatkowej	kpl	1,000
13	kalkulacja własna	2/D.06	Wyposażenie boiska do piłki koszykowej mocowane na stałe	kpl	2,000
14	kalkulacja własna	2/D.06	Wyposażenie boiska do piłki nożnej (ręcznej)	kpl	2,000
15	kalkulacja własna	2/D.06	Montaż wyposażenia boiska	kpl	2,000
16	KNR 2-01 0312/10	4/ZT.02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III 0,4*0,4*41*1,2 0,6*0,6*0,8*2 1,0*1,0*1,0*2 0,45*0,45*1,2*2	dół	7,872
				dół	0,576
				dół	2,000
				dół	0,486
			razem	dół	10,934
17	KNR 2-02 1101/01	4/ZT.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,26*0,26*41*0,1 0,3*0,3*4*0,1	m3	0,277
				m3	0,036

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,5*0,5*0,1 1,0*1,0*0,1	m3 m3	0,025 0,100
			razem	m3	0,438
18	KNR 2-02 0290/01	4/ZT.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 41*146,17/118*0,001 4*113,07/9*0,001 13,16*0,001 3,36*0,001	t t t t	0,051 0,050 0,013 0,003
			razem	t	0,117
19	KNR 2-02 0290/02	4/ZT.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 24*217,96/118*0,001 4*12,47/9*0,001	t t	0,044 0,006
			razem	t	0,050
20	KNR 2-02 0204/01	4/ZT.02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,26*0,26*1*41 0,3*0,3*1*4 0,5*0,5*0,7*2 0,43*0,43*1,0*2	m3 m3 m3 m3	2,772 0,360 0,350 0,370
			razem	m3	3,852
21	KNR 2-02 0204/02	4/ZT.02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 1,5m3 1,0*1,0*1,0*2	m3	2,000
			razem	m3	2,000
22	KNR 2-25 0307/01		Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych - wykonanie piłkochwyłów 12*4	m2	48,000
			razem	m2	48,000
		5/P	2 Sieć odwodnieniowa i drenaż odwadniający boiska Kod CPV: 45232410-9, 45231300-8		
23	KNR 2-01 0201/05	5/P.7.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III (25*2+15)*0,4*1,2 15*0,4*1,5	m3 m3	31,200 9,000
			razem	m3	40,200
24	KNNR 11 0501/05	5/P.7.1	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych - podsypka 80*0,4*0,05	m3	1,600
			razem	m3	1,600
25	KNNR 11 0501/05	5/P.7.1	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych - obsypka 80*0,4*0,15	m3	4,800
			razem	m3	4,800
26	KNNR 11 0501/05	5/P.7.1	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych - nadsypka (Krotność= 2) 80*0,4*0,08	m3	2,560
			razem	m3	2,560
27	KNNR 1 0408/01	5/P.7.1	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II 1,6+4,8+2,56	m3	8,960
			razem	m3	8,960
28	KNNR 1 0301/02	5/P.7.1	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km - wykopy pod studnie 3,14*0,6*0,6*2,0 3,14*0,3*0,3*1,2	m3 m3	2,261 0,339
			razem	m3	2,600
29	KNR 2-01 0322/07	5/P.7.1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV 2*3,14*0,6*2,0 2*3,14*0,3*1,2	m2 m2	7,536 2,261
			razem	m2	9,797
30	KNNR 4 1308/02	5/P.7.1	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 15	m	15,000
			razem	m	15,000

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR 1 0609/03		Drenaż rurowy jednorzędowy z rur perforowanych o średnicach nominalnych 100-150mm w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym 25*2+15	m	65,000
				razem	m
32	KNNR 4 1417/01	5/P.7.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym 1	szt	1,000
				razem	szt
33	KNNR 6 0604/01		Studnie chłonne o głębokości 2,0m z kręgów o średnicy 0,8m	szt	1,000
34	KNNR-W 4 0211/03	5/P.7.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych	szt	2,000
35	KNR 0 0312/02	5/P.7.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV 45,0+2,939-1,6-4,8-2,56	m3	38,979
				razem	m3

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem

Nr	Opis robót
1	Boisko wielofunkcyjne Nr ST: 2/D, 4/ZT Kod CPV: 45233000-9
2	Sieć odwodnieniowa i drenaż odwadniający boiska Nr ST: 5/P Kod CPV: 45232410-9, 45231300-8

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarz II	r-g	19,517		
2	Betoniarze gr.II	r-g	16,592		
3	Brukarz II	r-g	70,191		
4	Cieśla ii	r-g	3,024		
5	Cieśle gr.II	r-g	17,232		
6	Malarze gr.II	r-g	4,320		
7	Monter urządzeń sportowych	r-g	100,000		
8	Robocizna	r-g	47,554		
9	Robotnicy gr.I	r-g	66,139		
10	Robotnicy	r-g	107,335		
11	Robotnik budowlany I	r-g	82,158		
12	Robotnik budowlany II	r-g	92,011		
13	Zbrojarze gr.II	r-g	6,323		
		Razem	632,396		

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Akcesoria z kształtowników i blachy	kg	3,840		
2	Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	0,002		
3	Beton zwykły	m3	7,831		
4	Bramki do piłki ręcznej (nożnej) stalowe (2 x 3 m) z łukami składanymi	kpl	2,000		
5	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,164		
6	Dekiel maskujący tuleję słupka stalowego na boisku zewnętrznym	szt	2,000		
7	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.iii	m3	0,182		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,027		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,027		
10	Drewno iglaste okrągłe nasycone na stemple	m3	0,002		
11	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,006		
12	Drewno na stemple	m3	0,015		
13	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,960		
14	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,960		
15	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,360		
16	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,021		
17	Kinety PE	szt	1,000		
18	Klamry ciesielskie	kg	0,267		
19	Kliniec sortowany,uziarnienie 4,0-31,5 mm	t	6,955		
20	Konstrukcja do koszykówki jednoślupowa, wysięg 1,2 m.	szt	2,000		
21	Kręgi żelbetowe 80/60	szt	3,330		
22	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	6,000		
23	Lina stalowa ocynkowana 6,3mm	m	14,400		
24	Miał kamienny	t	6,728		
25	Mieszanka betonowa	m3	4,742		
26	Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwyty mocujące siatkę łańcuchową	szt	2,000		
27	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	77,520		
28	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0004		
29	Piasek	m3	56,113		
30	Pokrywy betonowe średnicy 315mm z PCW typu WAVIN	szt	1,000		
31	Pospółka	m3	0,200		
32	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,117		
33	Pręty zbrojeniowe zebrowane 8-14mm	t	0,051		
34	Rury perforowane PCV	m	68,900		
35	Rury karbowane WAVIN śr.315mm dł.3000mm	szt	1,050		
36	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	15,300		
37	Siatka do obręczy	szt	2,000		
38	Siatka z polipropylenu bezwęzłowa,	m2	47,520		
39	Siatka	szt	1,000		
40	Siatki do bramek	szt	2,000		
41	Siatki do bramki - turniejowa, grubość splotu siatki 4 mm PE	szt	2,000		
42	Słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	kpl	1,000		
43	Słupki z profili aluminiowych	szt	4,000		
44	Stożki betonowe	szt	1,000		
45	Tablica do koszykówki treningowa, epoksydowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo	szt	2,000		
46	Tłuczeń kamienny sortowany	t	137,480		
47	Tuleja montażowa	szt	2,000		
48	Tuleje montażowe z adapterami do bramek (profil 80x80 mm) z 4 szpilkami do łuków	szt	2,000		
49	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	2,000		
50	Uszczelki	szt	2,000		
51	Woda	m3	9,761		
52	Zakup i ułożenie nawierzchni	m2	325,000		
53	Zakup i ułożenie warstwy stabilizującej ET	m2	325,000		
54	Żwir	m3	0,560		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętakarka do prętów	m-g	0,712		
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	3,184		
3	Nożyce do prętów	m-g	0,846		
4	Prościarka do prętów	m-g	0,636		
5	Samochód samowładowczy 5t	m-g	9,157		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,920		
7	Samochód skrzyniowy	m-g	0,195		
8	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	1,300		
9	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	1,170		
10	Środek transportowy (1)	m-g	0,386		
11	Środek transportowy	m-g	3,115		
12	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,896		
13	Walec jednoosiowy wibrac.0,6 t	m-g	4,323		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	9,198		
15	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	7,735		
16	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	2,665		
17	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	1,300		
18	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,124		
19	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,300		
		Razem	49,162		