

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 Boisko tereniowe duże z trawy syntetycznej				
3.1 Roboty robótowe, przygotowawcze i ziemne - kod CPV 45111200-0				
72 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - zebranie warstwy humusu gr. 15 cm	2 400,000	0,5	m2	
73 KNNR 1/221/2 Analogia - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III - zebranie warstwy humusu	360,000		m3	
74 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	360,000	9	m3	
75 kalkulacja własna Koszt składowania ziemi urodzajnej	360,000		m3	
76 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - boiska, gr. 40 cm	2 400,000	1,33	m2	
77 KNNR 1/221/2 Analogia - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III - załadunek i wywóz materiału z korytowania	960,000		m3	
78 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	960,000	9	m3	
79 kalkulacja własna Koszt składowania ziemi	960,000		m3	
80 KNR 201/106/7 Ręczne karczowanie pni, Fi-66-75·cm	8,000		szt	
3.2 Drenaż i odwodnienie - kod CPV 45232452-5				
81 KNNR 6/601/2 Analogia - Sączki poprzeczne z kruszywa, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia 50·cm - łącznie z wykopem i wywozem urobku	385,000	1,25	mb	
82 KNR 202/607/2 Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) - obłożenie sączków geowłókniną	847,000		m2	
83 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm	385,000		m	
84 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	152,500		m3	
85 KNNR 4/1417/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	1,000		szt	
86 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	28,000		m3	
87 KNNR 1/221/2 Analogia - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III - załadunek i wywóz materiału	124,500		m3	
88 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	124,500	9	m3	
89 kalkulacja własna Koszt składowania gruzu i ziemi	124,500		m3	
90 KNNRB 6/102/5 Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne - piasek gr. 20 cm	5,600		m3	
91 KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250·mm	28,000		m	
92 KNNR 1/608/2 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir - piasek gr. 20 cm	5,600		m3	
93 KNR 231/604/5 Analogia - Studnie chłonne z kręgów, Fi-1,2·m, głębokość 2·m (fi 2,5 m)	1,000		szt	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
94	KNR 231/604/6 Analogia - Studnie chłonne z kręgów, Fi 1,2·m, dodatek za każdy dalszy 1·m głębokości (fi 2,5 m)	1,000	3	szt
3.3 Podbudowy i nawierzchnie boisk - kod CPV 45212221-1				
95	KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0,250		ha
96	KNR 231/401/2 Analogia - Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	218,000		m
97	KNR 231/402/4 Analogia - Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton B15	13,100		m3
98	KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	218,000		m
99	KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	2 400,000		m2
100	KNR 202/607/2 Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) ułożenie geowłókniny separacyjno filtracyjnej	2 520,000		m2
101	KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny - łączna grubość 10 cm	2 400,000	1	m2
102	KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm - frakcja 31,5-63,00 mm	2 400,000		m2
103	KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm - frakcja 4-31,5 mm gr. 10 cm	2 400,000	1,25	m2
104	KNNR 6/113/4 Analogia - Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 4·cm - miał kamienny frakcja 0-4 mm	2 400,000		m2
105	kalkulacja własna ułożenie nawierzchni syntetycznej (sztuczna trawa) wraz z liniami. Grubość warstwy 50 mm + wypełnienie zgodnie z dokumentacją	2 400,000		m2
3.4 Wyposażenie w sprzęt sportowy - kod CPV 45223800-4				
106	KNR 223/308/3 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50·m3	2,000		m3
107	KNR 223/309/5 (1) Analogia - Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej	4,000		szt
108	KNR 223/310/6 Analogia - Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki stalowo-drewniane do piłki nożnej R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000	4,000		szt
109	kalkulacja własna Dostawa sprzętu sportowego (1 boisko do piłki nożnej)	1,000		kpl.
3.5 Piłkochwyty - kod CPV 45342000-6				
110	kalkulacja własna Piłkochwyty systemowe h=6 m z sitki PP gr. 4,7 mm o oczkach 10 x 10 cm na słupkach 80*80*3 i linie ocynkowanej śr. 4 mm - komplet	64,000		mb
111	kalkulacja własna Piłkochwyty systemowe h=4 m z sitki PP gr. 4,7 mm o oczkach 10 x 10 cm na słupkach 80*80*3 i linie ocynkowanej śr. 4 mm - zgodnie z dokumentacją techniczną	77,000		mb
112	kalkulacja własna Siatka do piłkochwyków systemowych h=6 m z siatki PP gr. 4,7 mm o oczkach 10x10 cm na słupkach 80*80*3 i linie ocynkowanej śr. 4 mm	141,000		m
3.6 Roboty wykończeniowe - kod CPV 45112708-2				
113	KNR 201/510/1 Analogia - Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm wraz z obsianiem (pas 2 m wokół boiska)	436,000		m2