

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa boiska
w m. Perlejewo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.2	równinnym w km. rob. 0+000 - 0+111,80	km	0.112	
	0.1118			
			RAZEM	0.112
3	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
3.1	D.02.01.01.11 Roboty ziemne poprzeczne			
2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3	m ³		
d.3.1	w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu wg. tabeli robót ziemnych	m ³	87.440	
	87.44			
			RAZEM	87.440
3.2	D.02.01.01.12 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3	m ³		
d.3.2	w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m ³		
	215,53m ³ + 262,50m ³ (obwałowanie boiska) = 478,03m ³	m ³	478.030	
	478.03			
			RAZEM	478.030
3.3	D.02.01.01.12 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3	m ³		
d.3.3	w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.w/g tabeli robót ziemnych	m ³		
	2269,66m ³ - 262,50m ³ (obwałowanie boiska 300,0m*0,875m ² (1,0m+2,5m : 2 * 0,5m)) = 2007,16m ³	m ³	2007.160	
	2007.16			
			RAZEM	2007.160
3.4	D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
5	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
d.3.4	87,44m ³ + 478,03m ³ =565,47m ³ :0,1=5654,70m ²	m ²	5654.700	
	5654.70			
			RAZEM	5654.700
6	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty	m ³		
d.3.4	kat.III	m ³		
	87,44m ³ + 478,03m ³ =565,47m ³	m ³	565.470	
	565.47			
			RAZEM	565.470
3.5	D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA.			
3.5.1	D.03.02.01.11. Wykonanie kanalizacji z rur PVC fi 20 cm			
7	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.3.5.1	pod:rury fi 20cm -1,0m*0,40m*150,00m=60,00m ³	m ³	60.000	
	60.00			
			RAZEM	60.000
8	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm km. i obmiar	m ²		
d.3.5.1	j.w. rury fi 20cm 0,40m*150,0m=60,00m ²	m ²	60.000	
	60.00			
			RAZEM	60.000
9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3.5.1	150.00	m	150.000	
			RAZEM	150.000
10	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.3.5.1	głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
	60,00m ³ (z wykopu) - 5,70m ³ (objętość rur fi 20cm, grunt rozplantować w miejscu)=54,30m ³	m ³	54.300	
	54.30			
			RAZEM	54.300
11	Przezierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.3.5.1	13	m	13.000	
			RAZEM	13.000
12	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
d.3.5.1	13	m	13.000	
			RAZEM	13.000
3.6	D.03.02.01.41.Wykonanie studzienek ściekowych.			
13	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.3.6	1,00m*1,00m*1,20m*5szt. = 6,00m ³			

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa boiska
w m. Perlejewo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6.00	m ³	6.000	
			RAZEM	6.000
14 d.3.6	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0,05m ³ /szt. * 5szt. = 0,25m ³ 0,25	m ³ m ³	0.250	
			RAZEM	0.250
15 d.3.6	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 5.00	szt. szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
16 d.3.6	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 6,00m ³ - 1,23m ³ (objętość rur) = 4,77m ³ 4.77	m ³ m ³	4.770	
			RAZEM	4.770
3.7	D.03.02.01.01.40 Wykonanie studni rewizyjnych.			
17 d.3.7	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV, pod studnie rewizyjne fi 120cm wyliczenie średniego wykopu pod studnie : 3,14*1,50m*1,50m*2,00m=14,13m ³ *1szt.=14,13m ³ 14.13	m ³ m ³	14.130	
			RAZEM	14.130
17 d.3.7	Ławy fundamentowe betonowe pod studzienkę fi 120cm. Beton B-20, gr.ławy 15cm 0,70*0,70*3,14*0,15=0,23m ³ *1szt=0,23m ³ 0.23	m ³ m ³	0.230	
			RAZEM	0.230
18 d.3.7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
			RAZEM	1.000
19 d.3.7	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 14,13m ³ - 1,13m ³ (objętość rur) = 13,00m ³ 13.00	m ³ m ³	13.000	
			RAZEM	13.000
3.8	Wykonanie drenażu			
20 d.3.8	Wykonanie drenażu z NPCW o śr. 5,0-10,0 cm na gł. 0,9 m, grunt kat. II-III 200.00	m m	200.000	
			RAZEM	200.000
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	D. 04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 21-30 cm.			
21 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI boisko 62,00m*32,00m = 1984,00m ² bieżnia 340,00m x 5,20m = 1768,00m ² rozbieg (skok w dal) 35,0m x 4,00m = 140,00m ² rzutnia (kula) 4,00m ² drenaż 200,00m ² 4096.00	m ² m ²	4096.000	
			RAZEM	4096.000
4.2	Warstwa odsączająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm.			
22 d.4.2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm bieżnia 340,00m x 5,20m = 1768,00m ² rozbieg (skok w dal) 35,0m x 4,00m = 140,00m ² rzutnia (kula) 4,00m ² 1912.00	m ² m ²	1912.000	
			RAZEM	1912.000
4.3	Warstwa odsączająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 20 cm.			
23 d.4.3	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm boisko 62,00m*32,00m = 1984,00m ² Drenaż 200,00m*1,0m = 200,00m ² 2184.00	m ² m ²	2184.000	
			RAZEM	2184.000
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.01.03 Wykonanie nawierzchni			
24 d.5.1	Nawierzchnia na boisku - trawa naturalna boisko 62,00m*32,00m = 1984,00m ²	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa boiska
w m. Perlejewo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1984.00	m ²	1984.000	
			RAZEM	1984.000
d.5.1	25 Nawierzchnia na bieżni, rozbiegu do skoku w dal i kole do rzytu kulą bieżnia 340,00m x 5,00m = 1700,00m ² *0,10cm = 170,00m ³ rozbieg (skok w dal) 35,0m x 2,00m = 70,00m ² *0,10cm = 7,00m ³ rzutnia (kula) 3,00m ² *0,10cm = 0,30m ³ 177.30	m ³ m ³	 177.300	
			RAZEM	177.300
6 D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
7 D.06.01.01.12 Humusowanie i obsianie trawą				
d.7	26 Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm wg. obliczeń: plac między boiskiem a bieżnią - 2str. = 706,50m ² plac między boiskiem a ogrodzeniem 110,0m*12,0m = 1320,00m ² 30,0m*10,0m = 300,00m ² 30,0m*10,0m = 300,00m ² obwałowanie za bieżnią str. P 130,00m*5,0m = 650,00m ² 3276.50	m ² m ²	 3276.500	
			RAZEM	3276.500
8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.				
9 D.08.03.01.Obrzeża betonowe.				
d.9	27 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 800,00m - boisko wraz z bieżnią wokół i prostą 100-tu metrową 100,00m - skocznia w dal 900.00	m m	 900.000	
			RAZEM	900.000
10 D.20.01.00.INNE ROBOTY.				
11 Wyposażenie boiska piłkarskiego				
d.11	28 Bramki do gry w piłkę nożną - aluminiowe 7,32 x 2,44m, montowane w tule- jach wraz z siatką Próg do pchnięcia kulą Belka do skoku w dal 1	kpl kpl	 1.000	
			RAZEM	1.000
12 Ogrodzenie z siatki metalowej o wys. 4,0m				
d.12	29 Wykonanie ogrodzenia z siatki metalowej o wys. 4,0m 42,00m+110,00m+60,00m = 212,00m 212.00	m m	 212.000	
			RAZEM	212.000
13 Furtka i brama wjazdowa				
d.13	30 Montaż bramy wjazdowej o szer. 4,0m 1	kpl kpl	 1.000	
			RAZEM	1.000