

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja boiska sportowego w Lisowicach					
1		D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0112-02				
	D-				
	01.01.01.				
		1.14	ha	1.140	
				RAZEM	1.140
2	KNNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - kostki brukowej - materiał inwestora	m ²		
d.1	0810-02				
	D-				
	01.02.04.				
		35.00	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
3	Analiza	Rozebranie bramki do piłki nożnej wraz z demontażem fundamentu z wywozem i utylizacją	szt		
d.1	Własna				
	D-				
	01.02.04.				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE			
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0113-01	135,00m ² x 82,00m ²			
	D-				
	02.01.01.				
		11070.00	m ²	11070.000	
				RAZEM	11070.000
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - na gł. 60 cm - koryto na całej szerokości boiska	m ²		
d.2	0101-03	110,00m x 66,00m			
	D-	Krotność = 2			
	02.01.01.	7260.00	m ²	7260.000	
				RAZEM	7260.000
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2	0206-03	(11070,00m ² x 0,15m) + (7260,00m ² x 0,60m)			
	D-	6016.50	m ³	6016.500	
	02.01.01.			RAZEM	6016.500
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 5 km	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 5			
	D-	6016.50	m ³	6016.500	
	02.01.01.			RAZEM	6016.500
8	KNNR 2-23	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - zakup, dowiezienie i rozścielenie warstwy roślinnej	ha		
d.2	0206-05	0.73	ha	0.730	
	D-			RAZEM	0.730
	02.03.01.				
9	KNNR 2-23	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05 + 10 cm	ha		
d.2	0206-06	Krotność = 10			
	D-	0.73	ha	0.730	
	02.03.01.			RAZEM	0.730
3		D-03.00.00. - ODWODNIENIE			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 2-01 d.3 0205-04 D- 03.03.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladow- czymi na odległość do 1 km 296.80	m ³ m ³	 296.800	
				RAZEM	296.800
11	KNR 2-01 d.3 0214-04 D- 03.03.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 4 km Krotność = 8 296.80	m ³ m ³	 296.800	
				RAZEM	296.800
12	KNNR 11 d.3 0703-04 p.analogia D- 03.03.01.	Ułożenie drenażu z rur PE-HD o śr. nom. 110 mm 10 x 63,50m 635.00	m m	 635.000	
				RAZEM	635.000
13	KNNR 11 d.3 0703-06 p.analogia D- 03.03.01.	Ułożenie drenażu z rur PE-HD o śr. nom. 200 mm 11,00m + 96,00m 107.00	m m	 107.000	
				RAZEM	107.000
14	Analiza d.3 własna D- 03.03.01.	Obsypka rur żwirem filtracyjnym płukanym o granulacji 10- 20mm w geowłókninie (635,00m x 0,25m x 0,30m) + (107,00m x 0,40m x 0,40m) 64.74	m ³ m ³	 64.740	
				RAZEM	64.740
15	KNR 2-01 d.3 0230-01 D- 03.03.01.	Zasypywanie wykopów materiałem gruboziarnistym przepusz- czalnym - warstwa kruszywa 31,5/63 232.06	m ³ m ³	 232.060	
				RAZEM	232.060
16	KNR 2-18 d.3 0625-02 D- 03.03.01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - właz żeliwny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		D-04.00.00. - POBUDOWY			
17	KNR AT- d.4 04 0101- 02 D- 04.00.02.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 11685.60	m ² m ²	 11685.600	
				RAZEM	11685.600
18	KNNR 6 d.4 0106-06 D- 04.03.02.	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm 7260.00	m ² m ²	 7260.000	
				RAZEM	7260.000

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.7	KNR 2-23 0310-07 p.analogia D- 07.01.04.	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - zakup, dostawa i ustawienie bramki aluminiowej z tulejami i siatką do piłki nożnej PP/b 4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.7	Analiza Własna D- 07.01.04.	Zakup, dostawa i ustawienie wiat dla zawodników rezerwowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC			
27 d.8	KNR 2-31 0402-04 p.analogia D- 08.03.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeża 21,80m x [(0,28m x 0,10m) + (0,08m x 0,07m)]	m ³		
		0.72	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
28 d.8	KNR 2-31 0407-05 D- 08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piasko-wej z wyp.spoin zaprawą cem. 17,20m + 4,60m	m		
		21.80	m	21.800	
				RAZEM	21.800