

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Boisko do piłki nożnej					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1-0112-020	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnię boiska	ha		
d.1.	1				
1	analogia	0.0001*(42*84)	ha	0.3528	
				RAZEM	0.3528
2	KNNR 1-0113-010	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	1				
1		42*84	m ²	3528.0000	
				RAZEM	3528.0000
3	KNNR 2-01-0126-020	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 50 cm, krotność=7	m ²		
d.1.	1				
1		Krotność = 7 42*84	m ²	3528.0000	
				RAZEM	3528.0000
4	KNNR 2-01-0212-050	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	1				
1		3528*0.5	m ³	1764.0000	
				RAZEM	1764.0000
5	KNNR 2-01-0228-020	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	1				
1		1764	m ³	1764.0000	
				RAZEM	1764.0000
6	KNNR 2-01-0214-040	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 5 km - mnożnik 8	m ³		
d.1.	1				
1		1764	m ³	1764.0000	
				RAZEM	1764.0000
7	KNNR 2-01-0229-020	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	1				
1		1764	m ³	1764.0000	
				RAZEM	1764.0000
8	KNNR 2-01-0229-110	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m	m ³		
d.1.	1				
1		1764	m ³	1764.0000	
				RAZEM	1764.0000
1.2 Drenaż					
9	KNNR 1-0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.	2				
2		93.792	m ³	93.7920	
				RAZEM	93.7920
10	KNNR 4-1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypianie rur drenarskich żwirem - 2 warstwy	m ³		
d.1.	2				
2	analogia	31.19	m ³	31.1900	
				RAZEM	31.1900
11	KNNR 1-0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	2				
2		62.6	m ³	62.6000	
				RAZEM	62.6000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-11 d.1. 0145-02 2 analogia	Rurociągi drenarskie o śr. 75/65 mm obsypane żwirem i owijane geowłókniną	m		
		617.6	m	617.6000	
				RAZEM	617.6000
13	KNR 2-11 d.1. 0145-04 2 analogia	Rurociągi drenarskie o śr. 125/113 mm obsypane żwirem i owijane geowłókniną	m		
		164	m	164.0000	
				RAZEM	164.0000
14	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		43.2	m	43.2000	
				RAZEM	43.2000
15	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC (PP) o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym na rurze teleskopowej	szt		
		10	szt	10.0000	
				RAZEM	10.0000
16	KNR 2-11 d.1. 0147-02 2	Wykonanie połączeń przerwanych rurociągów drenarskich o śr. 7.5 cm w gruntach kat.II i III przy głęb.posadowienia 0.80 m	połącz.		
		28	połącz.	28.0000	
				RAZEM	28.0000
17	KNNR 4 d.1. 1321-01 2 analogia	Wkładka "in situ" dla drenki dn 65	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
18	Kalkulacja d.1. własna 2	Obsługa geodezyjna budowy дренаżu	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.3 Przyłącze kanalizacji deszczowej					
19	KNNR 1 d.1. 0307-04 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		8.06	m ³	8.0600	
				RAZEM	8.0600
20	KNNR 1 d.1. 0210-01 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		32.26	m ³	32.2600	
				RAZEM	32.2600
21	KNNR 1 d.1. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		504	m ²	504.0000	
				RAZEM	504.0000
22	KNNR 4 d.1. 1427-01 3 analogia	Przejście przez ścianę studni tuleją PCW z uszczelką gumową o śr. 160 mm przy gr. ściany do 20 cm - montaż tulei j.w.	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
23	KNR 2-31 d.1. 0114-01 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - pod odwodnienie liniowe	m ²		
		33.6	m ²	33.6000	
				RAZEM	33.6000
24	KNR AT-03 d.1. 0401-02 3	Ścieki (korytka) liniowe z prefabrykatów polimerobetonowych z kratka stalową ocynkowaną - wzdłuż boiska po obydwu stronach	m		
		168	m	168.0000	
				RAZEM	168.0000
25	KNNR 4 d.1. 1411-02 3 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypanie rur 2 warstwy	m ³		
		45.36	m ³	45.3600	
				RAZEM	45.3600
26	KNR AT-03 d.1. 0401-02 3 analogia	Ścieki (studzienki osadowo-odprowadzające) systemu odwodnienia liniowego z prefabrykatów z kratą stalową ocynkowaną (studzienka Retyfiks standard 100)	szt.		
		10	szt.	10.0000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.0000
27	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-03				
3		40.32	m ³	40.3200	
				RAZEM	40.3200
28	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.	0417-01				
3		336	m	336.0000	
				RAZEM	336.0000
29	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.	0417-02				
3		336	m	336.0000	
				RAZEM	336.0000
1.4 Roboty elektryczne					
30	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III o gł. 0,8 m i szerokości 0,4 m	m ³		
d.1.	0701-02				
4		35.84	m ³	35.8400	
				RAZEM	35.8400
31	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5*10 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-02				
4		112	m	112.0000	
				RAZEM	112.0000
32	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02				
4		35.84	m ³	35.8400	
				RAZEM	35.8400
1.5 Przygotowanie podbudowy - Warstwa odsączająca z piasku o gr. 10 cm					
33	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0505-04				
5		42*84	m ²	3528.0000	
				RAZEM	3528.0000
34	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
5		3528	m ²	3528.0000	
				RAZEM	3528.0000