

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231100-6	Nawodnienie boiska			
1	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.57	km	0.570	
				RAZEM	0.570
2	KNNR 1 d.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		439.67	m ³	439.670	
				RAZEM	439.670
3	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		439.67	m ³	439.670	
				RAZEM	439.670
4	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		399.70	m ²	399.700	
				RAZEM	399.700
5	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		319.7	m ³	319.700	
				RAZEM	319.700
6	KNR 2-18 d.1 0208-01	Sieci wodociągowe z rur PE 63	m		
		457	m	457.000	
				RAZEM	457.000
7	KNR 2-18 d.1 0208-02	Sieci wodociągowe z rur PE 90	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
8	KNR 2-28 d.1 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 2-28 d.1 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm- czworniki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-28 d.1 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE trójnik 90/63	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		571	m	571.000	
				RAZEM	571.000
12	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
		3	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-28 d.1 0310-01	Zraszacz typ EAGLE 900 model 64	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-28 d.1 0310-02	Zraszacz typ EAGLE 950 24-C fi 50	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
17	KNR 7-08 d.1 0301-01	Układy sterowania elektrycznego - montaż sterownika	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 7-08 d.1 0301-01	Układy sterowania elektrycznego - sterownik DIALOG PLUS	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 1112-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.1 1416-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
	2		stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.1 1416-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
	4		[0.5 m]	-4.000	
				RAZEM	-4.000
24	KNNR 4 d.1 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1 1112-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z nasuwką na rurociągu PE - dn 80	kpl.		
	4		kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 4 d.1 1112-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z nasuwką na rurociągu PE - zawór zwrotny Socla dn 80	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.1 1112-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z nasuwką na rurociągu PE - zawór spustowy	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1 1416-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - komora pomp	stud.		
	1		stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1 1416-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
	-2		[0.5 m]	-2.000	
				RAZEM	-2.000
30	KNR 7-07 d.1 0101-02	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t - pompa CR 15-7 5,5kW z zabezpieczeniem UZS4 wraz z sondą suchoobiegu	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	51.2		m ³	51.200	
				RAZEM	51.200
32	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	80		m	80.000	
				RAZEM	80.000
33	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
	80		m	80.000	
				RAZEM	80.000
34	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	51.2		m ³	51.200	
				RAZEM	51.200
35	KNR 5-26 d.1 0510-05	Wprowadzenie kabla do obiektu	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000