

PRZEDMARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa w części msc. Grabniak przy jeziorze Uściwerz, gm. Urszulin					
1 Sieć wodociągowa					
1.1 Roboty ziemne - 80% grunty nawodnione					
1	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach suchych kat.II z rozbiórką - 80% grunty nawodnione - odcinki: 3 - B - C, I - J - K - 30, I - H - Hp17, H - 19	m ²		
d.1.1	0321-02	1569.4	m ²	1569.400	
				RAZEM	1569.400
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - 80% grunty nawodnione	m ³		
d.1.1	0217-05	7862.1	m ³	7862.100	
				RAZEM	7862.100
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - 80% grunty nawodnione	m ³		
d.1.1	0310-01	336.5	m ³	336.500	
				RAZEM	336.500
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych kat.gr.I-II, wraz z podbudową i obsypką przewodów	m ³		
d.1.1	0320-01	931.7	m ³	931.700	
				RAZEM	931.700
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I - II	m ³		
d.1.1	0230-01	7266.9	m ³	7266.900	
				RAZEM	7266.900
6	KNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ze skarpami rowów	m ²		
d.1.1	0501-01	1300.0	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
7	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.1.1	0107-08	120.0	m-g	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.1	0505-04	6200.0	m ²	6200.000	
				RAZEM	6200.000

PRZEDMARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2 Roboty montażowe - 80% grunty nawodnione					
9	KNNR 11	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową Dn 100 PN10 z wydłużonym kielichem w wykopie	m		
d.1.2	0301-02	1431.0	m	1431.000	
				RAZEM	1431.000
10	KNNR 11	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową Dn 80 PN10 z wydłużonym kielichem w wykopie	m		
d.1.2	0301-01	677.1	m	677.100	
				RAZEM	677.100
11	KNR 2-28	Rury PE DN75 SDR17 PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania	m		
d.1.2	0302-02	175.1	m	175.100	
				RAZEM	175.100
12	KNR 2-28	Rury PE DN110 SDR17 PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania	m		
d.1.2	0302-03	822.6	m	822.600	
				RAZEM	822.600
13	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych - bez ceny rury	m		
d.1.2	0403-03	8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 2-18	Włączenie projektowanego wodociągu DN100 do istniejącej sieci PVC DN100	szt.		
d.1.2	0902-02 analogia	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego z zasuwą DN80	kpl.		
d.1.2	0315-03	PN16 25.0	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNNR 11	Montaż zasuw wodociągowej DN100 PN16 z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowej z obudową i skrzynką	szt.		
d.1.2	0304-03	14.0	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNNR 11	Montaż zasuw wodociągowej DN80 PN16 z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowej z obudową i skrzynką	szt.		
d.1.2	0304-02	8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 11	Montaż zasuw wodociągowej DN65 PN16 z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowej z obudową i skrzynką	szt.		
d.1.2	0304-01	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-28	Zaworoopaski na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej DN 100/50	kpl.		
d.1.2	0312-02	3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-28	Zaworoopaski na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej DN 80/50	kpl.		
d.1.2	0312-01	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm PN10 - żeliwo sferoidalne	szt		
d.1.2	1014-03	72.0	szt	72.000	
				RAZEM	72.000
22	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm PN10 - żeliwo sferoidalne	szt		
d.1.2	1014-02	58.0	szt	58.000	
				RAZEM	58.000
23	KNNR 6	Obrukowanie skrzynek do zasuw i zaworoopasek z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cemen.- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
d.1.2	0503-06	13.0	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR 6	Obrukowanie hydrantów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cemen.- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
d.1.2	0503-06	6.3	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
25	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe oraz podbudowanie pod hydranty i zasuwą	m ³		
d.1.2	1408-01	5.8	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
26	KNR 2-18	Rury stalowe czarne jako rury osłonowe w wykopie	m		
d.1.2	0104-05 analogia	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW na kable telefoniczne - typu Arot	m		
		96.0	m	96.000	
				RAZEM	96.000
28 d.1.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		55.0	kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
29 d.1.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr. nominalnej do 100 mm	prob.		
		4.0	prob.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (3105,8 mb)	odc.20 0m		
		15.5	odc.20 0m	15.500	
				RAZEM	15.500
31 d.1.2	KNR 7-12 0212-05	Malowanie antykorozyjne kształtek wodociągawych izoplastem	m ²		
		22.0	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000