

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równin- nym 0.182	km km	0.18	
				RAZEM	0.18
2 d.1	KNR-W 2- 01 0802-02	Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,0m3 z transportem urobku samoch. samowył. 5-10t, wykonywane w gruncie kat. III, o ścia- nach zabezpieczonych obudową typ boksowy - SIEĆ WODOC. I KA- NAL. 0.5*182*1.95*1.5	m ³ m ³	266.18	
				RAZEM	266.18
3 d.1	KNR-W 2- 01 0802-02	ANALOGIA Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,0m3 BEZ transportu urobku samoch. samowył. 5-10t, wykonywane w grun- cie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy - SIEĆ WODOC. I KANAL. 0.5*182*1.95*1.5	m ³ m ³	266.18	
				RAZEM	266.18
4 d.1	KNR-W 2- 01 0802-01	ANALOGIA Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,0m3 BEZ transportu urobku samoch. samowył. 5-10t, wykonywane w grun- cie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy - PRZYŁĄCZA WODOC. I KANAL. 23*1.7*0.8	m ³ m ³	31.28	
				RAZEM	31.28
5 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - wymiana gruntu - bez robocizny 0.5*182*1.95*1.5	m ³ m ³	266.18	
				RAZEM	266.18
2	ROBOTY MONTAŻOWE				
6 d.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - SIEĆ WODOC. I KA- NAL. 182*1.5	m ² m ²	273.00	
				RAZEM	273.00
7 d.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - PRZYŁĄCZA WO- DOC. I KANAL 23*0.8	m ² m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
8 d.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm 182	m m	182.00	
				RAZEM	182.00
9 d.2	KNR 2-28 0510-03	Kształtki kanalizacyjne (TRÓJNIKI) z tworzyw sztucznych do rur kiel- ichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.2	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
11 d.2	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wy- kopie (kineta prefabrykowana, beton B-45); głębokość śr. 1,81 m 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
12 d.2	KNR 2-28 0407-02	Studzienki przyłączeniowe o śr. 315 mm głębokości śr. 1,80 m, tworzy- wowe - kineta zbiorcza 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
13 d.2	KNR 2-28 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 177	m m	177.00	
				RAZEM	177.00
14 d.2	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm: 2xkolano, 1xzaślępka, 1xtuleja kołnierzowa 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
15 d.2	KNR-W 2- 19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewa- nia czółowego 15	poł. poł.	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm: 2xnasuwki 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.2	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.2	KNR-W 2- 18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierзовe z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PE: 2xZ80, 1xZ100 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
19 d.2	KNR-W 2- 18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 110 mm: 3xtrójniki 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.2	KNR 2-28 0314-02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 9	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
21 d.2	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
22 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych, dwudzielnych HDPE w wykopie na przewo- dach telekom. i energ. 3.5	m m	3.50	
				RAZEM	3.50
23 d.2	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunika- cyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
24 d.2	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomuni- kacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
25 d.2	KNR-W 2- 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości ele- mentu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.2	KNR-W 2- 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
27 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 182	m m	182.00	
				RAZEM	182.00
28 d.2	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.2 00m odc.2 00m	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00