

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEŚ WODOCIĄGOWA			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.200	km km	0.200	
				RAZEM	0.200
2	KNR 2-01 d.1 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. IV 200.97*1.50*0.6	m ³ m ³	180.873	
				RAZEM	180.873
3	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) (200.97-26.22)*1.6*2	m ² m ²	559.200	
				RAZEM	559.200
4	KNR 2-01 d.1 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 180.873-(30.146+16.078)	m ³ m ³	134.649	
				RAZEM	134.649
5	KNR 2-01 d.1 0234-05	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 16.0 m ³ w gruncie kat. IV 200.97*1.5	m ² m ²	301.455	
				RAZEM	301.455
6	KNR-W 2- d.1 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm-podsypka 200.97*0.4*0.20	m ³ m ³	16.078	
				RAZEM	16.078
7	KNR-W 2- d.1 18 0511-03- analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm-nadsypka 200.97*0.5*0.3	m ³ m ³	30.146	
				RAZEM	30.146
8	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 30.146+16.078	m ³ m ³	46.224	
				RAZEM	46.224
9	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 30.146+16.078	m ³ m ³	46.224	
				RAZEM	46.224
10	KNR-W 2- d.1 18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm 200.97	m m	200.970	
				RAZEM	200.970
11	KNR-W 2- d.1 18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm 20	złącz. złącz.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR-W 2- d.1 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-18 d.1 0908-06	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzo- we klinowe owalne o śr. 160 mm z obudową i skrzynką uliczną 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2- d.1 18 0701-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej 125 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.1 18 0306-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV 26.22	m m	26.220	
				RAZEM	26.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-18 d.1 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 125 mm w rurach ochronnych 26.22	m m	26.220	
				RAZEM	26.220
2		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
18	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.171	km km	0.171	
				RAZEM	0.171
19	KNR 2-01 d.2 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 171.59*0.6*1.36	m ³ m ³	140.017	
				RAZEM	140.017
20	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 171.59*1.4*2	m ² m ²	480.452	
				RAZEM	480.452
21	KNR 2-01 d.2 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 140.17-(20.591*2)	m ³ m ³	98.988	
				RAZEM	98.988
22	KNR 2-01 d.2 0234-05	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 16.0 m3 w gruncie kat. IV 171.59*1.5	m ² m ²	257.385	
				RAZEM	257.385
23	KNR-W 2- d.2 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm-podsypka 171.59*0.6*0.2	m ³ m ³	20.591	
				RAZEM	20.591
24	KNR-W 2- d.2 18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm-nadsypka 171.59*0.6*0.2	m ³ m ³	20.591	
				RAZEM	20.591
25	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 20.591*2	m ³ m ³	41.182	
				RAZEM	41.182
26	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 20.591*2	m ³ m ³	41.182	
				RAZEM	41.182
27	KNR 9-20 d.2 0102-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 200 mm 171.59	m m	171.590	
				RAZEM	171.590
28	KNR-W 2- d.2 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 2- d.2 18 0514-05analogia	Studnie rewizyjne typu "TEGRA" o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - 6	stud. stud.	6.000	
				RAZEM	6.000