

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1 d.1	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,190	km km	 0,190	
				RAZEM	0,190
2 d.1	KNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 190	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
3 d.1	KNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 190	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
4 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 165	m ³ m ³	 165,000	
				RAZEM	165,000
5 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 6	m ³ m ³	 6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie wykopu 190	m m	 190,000	
				RAZEM	190,000
7 d.1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 152	m ² m ²	 152,000	
				RAZEM	152,000
8 d.1	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 190,0	m m	 190,000	
				RAZEM	190,000
9 d.1	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0214-03/04	Montaż trójnika kołnierzowego o śr. 110 mm dla rur PE 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą hydrantową DN 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 0,95	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,950	
				RAZEM	0,950
14 d.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 30,4	m ³ m ³	 30,400	
				RAZEM	30,400
15 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą 190	m m	 190,000	
				RAZEM	190,000
16 d.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 140,6	m ³ m ³	 140,600	
				RAZEM	140,600
17 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0,95	odc. 200m odc. 200m	 0,950	
				RAZEM	0,950
18 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powyko- nawcza 0,190	km km	 0,190	
				RAZEM	0,190
2		Sieć kanalizacji sanitarnej			
20 d.2	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pa- górkowatym lub podgórskim 0,231	km km	 0,231	
				RAZEM	0,231
21 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 277,2	m ² m ²	 277,200	
				RAZEM	277,200
22 d.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 277,2	m ² m ²	 277,200	
				RAZEM	277,200
23 d.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 462	m ³ m ³	 462,000	
				RAZEM	462,000
24 d.2	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łącz- zonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm 231	m m	 231,000	
				RAZEM	231,000
25 d.2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem włazem że- liwnym klasy D400 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
26 d.2	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiór- ką 924	m ² m ²	 924,000	
				RAZEM	924,000
27 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 0,935	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0,935	
				RAZEM	0,935
28 d.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 390	m ³ m ³	 390,000	
				RAZEM	390,000
29 d.2	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powyko- nawcza 0,187	km km	 0,187	
				RAZEM	0,187
30 d.2	KNR 9-20 0102-04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP. Rury długości 6 m o śr. 250 mm - analogia rury osłonowe 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000