

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,16	km km	0.160	
				RAZEM	0.160
2	KNR-W 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 296,66	m ³ m ³	296.660	
				RAZEM	296.660
3	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 423,8	m ³ m ³	423.800	
				RAZEM	423.800
4	KNR-W 2-01 0211-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 30	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) 127,14	m ³ m ³	127.140	
				RAZEM	127.140
6	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 423,8	m ³ m ³	423.800	
				RAZEM	423.800
7	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 381,42	m ³ m ³	381.420	
				RAZEM	381.420
8	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 326	m ² m ²	326.000	
				RAZEM	326.000
9	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 163	m m	163.000	
				RAZEM	163.000
10	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 16,5	m ³ m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
12	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 847,6	m ² m ²	847.600	
				RAZEM	847.600
15	KNR-W 2-18 0512-02	Wykonanie otuliny betonowej kanałów 0,86	m ³ m ³	0.860	
				RAZEM	0.860
16	KNR-W 2-18 0421-03	Montaż kaskady -kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0,06	km km	0.060 RAZEM	0.060
2	KNR-W 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 666,54	m ³ m ³	666.540 RAZEM	666.540
3	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 666,54	m ³ m ³	666.540 RAZEM	666.540
4	KNR-W 2-01 0211-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 60,0	m ³ m ³	60.000 RAZEM	60.000
5	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) 285,66	m ³ m ³	285.660 RAZEM	285.660
6	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 40	m ³ m ³	40.000 RAZEM	40.000
7	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 856,98	m ³ m ³	856.980 RAZEM	856.980
8	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1058	m ² m ²	1058.000 RAZEM	1058.000
9	KNR-W 2-18 0101-02	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm 529	m m	529.000 RAZEM	529.000
10	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 5	kpl. kpl.	5.000 RAZEM	5.000
11	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 7	kpl. kpl.	7.000 RAZEM	7.000
13	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm 7	kpl. kpl.	7.000 RAZEM	7.000
14	KNR-W 2-18 0214-05	Montaż trójnika kołnierzonego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż trójnika kołnierzonego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 8	kpl. kpl.	8.000 RAZEM	8.000
16	KNR-W 2-18 0214-01	Montaż trójnika kołnierzonego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 50 mm dla rur PE 11	kpl. kpl.	11.000 RAZEM	11.000
17	KNR 2-18 0903-04	Przylącze wodociągowe z rur żeliwnych ciśnieniowych - śr.rurociągu 150 mm SFEROIDEALNE 1	m m	1.000 RAZEM	1.000
18	KNR 2-18 0801-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, stalowych i typu Betras o śr.nominalnej 80-100 mm 2	prob. prob.	2.000	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	RAZEM 3.000	2.000 3.000
20	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 20	kpl. kpl.	RAZEM 20.000	3.000 20.000
21	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 79,35	m ³ m ³	RAZEM 79.350	20.000 79.350
22	KNR-W 2-01 0313-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką 1104,40	m ² m ²	RAZEM 1104.400	79.350 1104.400
23	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamento- we, bloki oporowe 0,18	m ³ m ³	RAZEM 0.180	1104.400 0.180
				RAZEM	0.180