

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ul. Kolejowej - sieci i przyłącza wodociągowe, kanalizacja sanitarna.
Lokalizacja	Ełk, ul. Kolejowa

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Kolejowej - sieci i przyłącza wodociągowe, kanalizacja sanitarna.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przebudowa kanalizacji sanitarnej.		
1	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,524
2	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	kpl	1
3	KNNR 6 1109/04	P.z. Dostawa kładki przejazdowej nad tymczasowymi przewodami do przepompowania ścieków	kpl	2
4	KNNR 6 1109/04	Montaż kładki przejazdowej nad tymczasowymi przewodami do przepompowania ścieków, p.z.	kpl	8
5	KNNR 6 1109/04	Demontaż kładki przejazdowej nad tymczasowymi przewodami do przepompowania ścieków, p.z.	kpl	8
6	Kalkulacja własna	Przewietrzenie studzienek i kanałów przeprowadzone przed rozpoczęciem przebudowy	m	477
7	Kalkulacja własna	Zamknięcie korkiem gumowym odcinka kanału o średnicy 150 mm na czas przebudowy i późniejszego jego otwarcia	szt	8
8	Kalkulacja własna	Zamknięcie korkiem gumowym odcinka kanału o średnicy 300 mm na czas przebudowy i późniejszego jego otwarcia	szt	12
9	KNR 4-05t2 0101/02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. do 0,30 m wypełnionych osadem polegające na usunięciu osadów lub elementów luźnych, wycięciu korzeni, usunięciu nacieków i zlogów oraz wyfrezowaniu przy pomocy specjalistycznego sprzętu : urządzenie frezujące z kompletem głowic, dysze i końcówki wysokociśnieniowe przy pomocy specjalistycznego sprzętu : samochodu ciśnieniowo-asenizacyjnego z wężem wysokociśnieniowym o długości do 100 m	m	477
10	Kalkulacja własna	Inspekcja kontrolna przedwykonawcza - kamerowanie przewodów średnica DN 150 do 300 mm	m	477
11	Kalkulacja własna	Wykonanie przebudowy kanału sanitarnego o średnicy 150 mm metodą rękawa uszczelniającego z powłoką żywiczną wg technologii bezwykopowej naprawy podziemnych kanałów kanalizacyjnych	m	170
12	Kalkulacja własna	Wykonanie przebudowy kanału metodą jak wyżej o średnicy 300 mm	m	307
13	Kalkulacja własna	Przebudowa studni kanalizacyjnych poprzez montaż wkładów GRP o średnicy DN1100 i klasie min. 5kN/m2 i wypełnieniem szczeliny między wkładem a studnią wodoodporną zaprawą betonową klasy min B15 oraz montażem pierścieni, pokryw polimerobetonowych i włazów typu D400	szt	13
14	Kalkulacja własna	Naprawa i uszczelnienie włączeń przykanalików w studzienkach kanalizacyjnych	szt	22
15	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	199,868
16	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe pod rurociąg, kolekt. w gr. suchych kat. III-IV z wyd. urob. łopatą lub wyciąg. ręcz. szer. 0.8-1.5 m- ręczny dokop- 10% j/w Nr ST: ST 0001	m3	22,208
17	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	70,5
18	KNNR-W 10 2207/02	Zagęszczanie nasypów o gr. warstwy 15 cm ubijakami	m3	10,575
19	KNR 4-05t1 0301/01	Montaż rurociągów przyłączy PVC DN160 mm SN8	m	47
20	KNR 2-18 0501/02	Opsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	70,5
21	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	14
22	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	188,256
23	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	209,173
24	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	20,917

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Kolejowej - sieci i przyłącza wodociągowe, kanalizacja sanitarna.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2. Przebudowa sieci i przyłączy wodociągowych.		
25	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągów w terenie równinnym	km	0,902
26	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	kpl	1
27	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - 80% mechanicznie	m ³	2 218,92
28	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe pod rurociąg w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m- ręczny dokop- 20% j/w Nr ST: ST 0001	m ³	554,73
29	KNNR-W 9 0814/02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy do 200mm	m	57
30	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ²	1 353
31	KNR 2-19 0119/05	Rury ochronne stalowe o średnicy nominalnej 300mm	m	8
32	KNNR-W 10 2207/02	Zagęszczanie nasypów o gr. warstwy 15 cm ubijakami	m ³	202,95
33	KNR 9-22 0101/04	Rurociągi o średnicy 200mm z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego wodociągowych łączonych na uszczelki	m	300
34	KNR 9-22 0101/03	Rurociągi o średnicy 150mm z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego wodociągowych łączonych na uszczelki	m	312
35	KNR 9-22 0101/02	Rurociągi o średnicy 100mm z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego wodociągowych łączonych na uszczelki	m	3
36	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm, PE 100RC SDR11	m	21
37	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 40mm, PE 100RC SDR11	m	276
38	KNNR 4 1105/06	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 300mm, pz	kpl	2
39	KNNR 4 1014/07	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 300mm - łącznik RK DN-300	szt	2
40	KNNR 4 1014/07	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 300mm - trójnik DN-300/200	szt	1
41	KNNR 4 1105/06	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 200mm	kpl	3
42	KNNR 4 1105/04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 150mm	kpl	3
43	KNNR 4 1105/03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm	kpl	1
44	KNNR 4 1105/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm	kpl	5
45	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	5
46	KNNR 4 1014/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm - łącznik RK DN-200	szt	9
47	KNNR 4 1014/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm - trójnik red. DN-200/150	szt	1
48	KNNR 4 1014/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm - trójnik red. DN-200/100	szt	1
49	KNNR 4 1014/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm - trójnik red. DN-200/80	szt	2
50	KNNR 4 1014/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150mm - trójnik DN-150/80	szt	2
51	KNNR 4 1014/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150mm - łącznik RK DN-150	szt	9
52	KNR 9-22 0102/03	Kształtki kielichowe o średnicy 150mm z żeliwa sferoidalnego - kolano DN-150 90	szt	1
53	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 100mm - trójnik DN-100/80	szt	1
54	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 100mm - łącznik RK DN-100	szt	1
55	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 100mm - króciec FF DN-100	szt	1
56	KNR-W 2-18 0802/04	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 200mm, opaski 200/50 gw	szt	17
57	KNR-W 2-18 0802/03	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 150mm, opaski 150/50 gw	szt	10
58	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych	złaczce	4

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Kolejowej - sieci i przyłącza wodociągowe, kanalizacja sanitarna.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	23
60	KNNR 4 1105/01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm, bez nasuwki	kpl	4
61	KNNR 4 1105/01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 32/40mm, bez nasuwki	kpl	23
62	KNNR 4 1603/03	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy 200mm	próbę	3,075
63	KNNR 4 1608/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PE, PEHD o średnicy do 90mm	próbę	1,485
64	KNNR 4 1612/02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200mm	odcinek	4,51
65	KNNR-W 2-18 0707/02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek - 200m)	odcinek	4,51
66	Kalkulacja indywidualna	Roboty demontażowe komór monitoringu sieci wodociągowej wraz z armaturą oraz montaż armatury w nowym punkcie monitoringu.	kpl	2
67	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnia monitoringu sieci - pz	szt	1
68	KNNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	9,28
69	KNNR 4-04 1101/05 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	9,28
70	KNNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	902
71	KNNR 2-18 0501/02	Obsypka kanału z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	1 353
72	KNNR-W 4 1210/01	Zamknięcie rur ochronnych betonem - poz. zast. wypełnienie odłączonych rurociągów wodociągowych o średnicy 80, 100, 200 mm pianobetonem w celu zamulenia (lub ewentualny demontaż kolidujących rurociągów)	m3	21,49
73	KNNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	252,606
74	KNNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	2 526,06
75	KNNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	2 273,454