

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wałęckiej w Czaplinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Etap I - odcinek od ul. Rzeźnickiej do Pl. 3-go Marca (od W1 do W10)				
1.1. Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 140/1000	km	0,14
			razem	0,14
2	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ (258-204)*1*1,5*0,8	m ³	64,8
			razem	64,8
3	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (258-204)*1*1,5*0,2	m ³	16,2
			razem	16,2
4	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka (258-204)*0,15*0,5	m ²	4,05
			razem	4,05
5	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm ponad rurę - obsypka - analogia (258-204)*(0,225+0,3)*0,5	m ²	14,175
			razem	14,175
6	KNR 2-01 0214/03	Zakup i transport pospółki samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - analogia - Dowiezenie posoółki na wymiany gruntu 64,8+16,2-4,05-14,175	m ³	62,775
			razem	62,775
7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	62,78
8	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	62,78
9	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - wywiezienie nadmiaru gruntu 64,8+16,2	m ³	81
			razem	81
10	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja pozostałego gruntu	m ³	81
1.2. Odwodnienie wykopów				
11	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki	szt	10
12	KNR 2-11 2601/07	Pompowanie wody - analogia	godz.	15
1.3. Roboty montażowe				
13	KNR-W 2-18 0109/10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm	m	140
14	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	3
15	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	3
16	KNR-W 2-18 0110/10	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm - analogia	złącze	25
17	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm - analogia	złącze	3
18	KNR-W 2-18 0110/01	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - analogia	złącze	3
19	KNR-W 2-18 0801/04	Włączenie do istniejących rurociągów o średnicy 200mm - analogia	kpl	1
20	KNR-W 2-18 0801/03	Włączenie do istniejących rurociągów o średnicy 150mm - analogia	kpl	2

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wałęckiej w Czaplinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR-W 2-18 0801/02	Włączenie do istniejących rurociągów o średnicy 100mm - analogia	kpl	1
22	KNR-W 2-18 0801/01	Włączenie do istniejących rurociągów o średnicy 50mm - analogia	kpl	2
23	KNR-W 2-18 0205/05	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 200mm	kpl	4
24	KNR-W 2-18 0205/04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 150mm	kpl	1
25	KNR-W 2-18 0205/03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm	kpl	2
26	KNR-W 2-18 0205/01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm	kpl	2
27	KNR 2-18w 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm kompletne	kpl	3
28	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	140
29	KNR 2-19w 0134/02	Oznakowanie na słupku stalowym zasuw i hydrantów	kpl.	12
30	KNR 2-18w 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		
		140/200	odc.200m	0,7
			razem	0,7
31	KNR 2-18w 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	1 prób.	1
32	KNR 2-18w 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		
		140/200	odc.200m	0,7
			razem	0,7
1.4. Przewierty				
33	KNR-W 2-18 0307/05	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej PE 225mm, w gruntach kategorii III-IV - analogia	m	92
1.5. Roboty odtworzeniowe nawierzchni drogowych asfaltowych				
34	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na gł. 6-10 cm	m	56
35	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	150
36	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (dalsze 2cm) Dopłata 2x	m2	150
37	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	150
38	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	10
39	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	1,5
40	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	150
41	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10
42	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,5
43	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	150
44	KNR 2-31 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłęboczo-żwirowych o lepkości asfaltowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	150
45	KNR 2-31 0313/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	150
46	KNR 2-31 0313/02	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (dalsze 3 cm) Dopłata 3x	m2	150
47	KNR 2-31 0314/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	150

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Waleckiej w Czaplunku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 2-31 0314/02	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ściernalną z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (dalsze 2 cm) Dopłata 2x	m2	150
1.6. Roboty odtworzeniowe chodników z kostki betonowej				
49	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	40
50	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	12
51	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	0,72
52	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12
53	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	0,72
54	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40
2. Etap II - odcinek od ul. Poznańskiej do ul. Rzeźnickiej (od W10 do W38)				
2.1. Roboty ziemne				
55	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (597+29)/1000	km	0,63
			razem	0,63
56	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 (489+29-27)*1*1,5*0,8	m3	589,2
			razem	589,2
57	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (489+29-27)*1*1,5*0,2	m3	147,3
			razem	147,3
58	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka (489+29-27)*0,15*0,5	m2	36,825
			razem	36,825
59	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm ponad rurę - obsypka - analogia (489+29-27)*(0,225+0,3)*0,5	m2	128,888
			razem	128,888
60	KNR 2-01 0214/03	Zakup i transport pospółki samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - analogia - Dowiezenie posoółki na wymiany gruntu 589,2+147,3-36,825-128,888	m3	570,787
			razem	570,787
61	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	570,79
62	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	570,79
63	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - wywiezienie nadmiaru gruntu 589,2+147,3	m3	736,5
			razem	736,5
64	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja pozostałego gruntu	m3	736,5
2.2. Roboty rozbiórkowe nawierzchni				
65	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na gł. 6-10 cm	m	120
66	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	100
67	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (dalsze 2cm) Dopłata 2x	m2	100
68	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	100
2.3. Odwodnienie wykopów				
69	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki	szt	50

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wałeckiej w Czaplunku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 2-11 2601/07	Pompowanie wody - analogia	godz.	87
2.4. Roboty montażowe				
71	KNR-W 2-18 0109/10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm	m	597
72	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	29
73	KNR-W 2-18 0110/10	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm - analogia	złącze	48
74	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm - analogia	złącze	6
75	KNR-W 2-18 0801/04	Włączenie do istniejących rurociągów o średnicy 200mm - analogia	kpl	3
76	KNR-W 2-18 0801/02	Włączenie do istniejących rurociągów o średnicy 100mm - analogia	kpl	1
77	KNR-W 2-18 0801/01	Włączenie do istniejących rurociągów o średnicy 80mm - analogia	kpl	1
78	KNR-W 2-18 0801/01	Włączenie do istniejących rurociągów o średnicy 50mm - analogia	kpl	2
79	KNR-W 2-18 0801/01	Włączenie do istniejących rurociągów o średnicy 32mm - analogia	kpl	2
80	KNR-W 2-18 0205/05	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 200mm	kpl	12
81	KNR-W 2-18 0205/03	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm	kpl	3
82	KNR-W 2-18 0205/02	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm	kpl	2
83	KNR-W 2-18 0205/01	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm	kpl	2
84	KNR-W 2-18 0205/01	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 32mm	kpl	2
85	KNR 2-18w 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm kompletne	kpl	3
86	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	597
87	KNR 2-19w 0134/02	Oznakowanie na słupku stalowym zasuw i hydrantów	kpl.	24
88	KNR 2-18w 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 597/200	odc.200m razem odc.200m	2,985 2,985
89	KNR 2-18w 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	1 prób.	1
90	KNR 2-18w 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 597/200	odc.200m razem odc.200m	2,985 2,985
2.5. Przewierty				
91	KNR-W 2-18 0307/05	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej PE 225mm, w gruntach kategorii III-IV - analogia	m	112
92	KNR-W 2-18 0307/05	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej PE 315mm długości, w gruntach kategorii III-IV - analogia	m	15
93	KNR-W 2-18 0306/02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej PE 140mm długości, w gruntach kategorii III-IV - analogia	m	12

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wałeckiej w Czaplunku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR-W 2-19 0119/04	Rury ochronne o średnicy nominalnej PE 315mm	m	5
95	KNR-W 2-19 0119/01	Rury ochronne o średnicy nominalnej PE 140mm	m	5
96	KNR 2-18w 0309/01	Dostawa i przeciąganie rurociągów przewodowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm	m	15
97	KNR 2-18w 0309/01	Dostawa i przeciąganie rurociągów przewodowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	12
98	KNR-W 2-19 0122/01	Uszczelnianie końców rury ochronnych o średnicy nominalnej 315mm	szt.	2
99	KNR-W 2-19 0122/01	Uszczelnianie końców rury ochronnych o średnicy nominalnej 140mm	szt.	2
2.6. Rury osłonowe				
100	KNR-W 2-19 0119/04	Rury ochronne o średnicy nominalnej PE 315mm	m	22,5
101	KNR-W 2-19 0122/01	Uszczelnianie końców rury ochronnych o średnicy nominalnej 315mm	szt.	6