

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa przyłącza wodociągowego do budynku Urzędu Miejskiego w Czersku zlokalizowanego przy ulicy Kościuszki 27 (dz.nr 2074/1, 379/5 i 394)
Branża	sanitarna
Inwestor	Urząd Gminy w Czersku ul. Kościuszki 27 89-650 Czersk
Wykonawca	Pracowania Projektów Klemens Norbert Jażdżewski ul. Młyńska 4 89-600 Chojnice

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Przebudowa przyłącza wodociągowego do budynku Urzędu Miejskiego		
			Sieć wodociągowa rura PE-RC SDR17 PN10 DN 90 mm L = 20,7 m		
			Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0119/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,0207
2	KNR 2-01 0217/05		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ - 90% robót	m ³	22,356
3	KNR 2-01 0317/04		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - 10% robót	m ³	2,484
4	KNR 2-01 0322/01		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m ²	62,1
5	KNR 2-01 0230/01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 90% robót	m ³	22,356
6	KNR 2-01 0320/05		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III - szerokość 0.8-1.5 m - 10%	m ³	2,484
7	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	24,84
			Roboty montażowe - rura PE-RC SDR17 PN10 DN 90 mm L = 20,7 m		
8	KNR-W 2-18 0110/03		Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze	4
9	KNR-W 2-18 0109/03		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm - rura PE-RC SDR17 PN10 DN 90/5,4 mm	m	20,7
10	KNR 2-18 0305/02		Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową, wykonana ręcznie fi 80	kpl	1
11	KNR 2-18 0112/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 110 - trójnik żeliwny kołnierzowy DN 110/80 mm - włączenie do istniejącej sieci fi 110	szt	1
12	KNR 2-28 0305/03		Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90 mm - załamania na sieci	szt	3
13	KNR-W 4 1702/02		Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 90 mm - Opaska do nawierceń z zasuwą do rur PE DN 90/40 mm	szt	1
14			Zestaw wodomierzowy w budynku - instalacja hydrantowa - Zasuwa DN 50 mm, filtr siatkowy DN 50 mm, wodomierz DN 50 mm, Zasuwa DN 50	kpl.	1
15	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	9
16	KNR-W 2-18 0706/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	0,207
17	KNR 2-18 0803/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	0,207
18			Badanie mikrobiologiczne wody	kpl	1
			Roboty odtworzeniowe		
19	KNR 0-11 0321/01		Rozbiórka chodnika z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	4,8
20	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m ²	4,8
21	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 5x)		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm - dodatek za 5 cm	m ²	4,8
22	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - 20% nowego materiału	m ²	4,8
23	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek za 5 cm - 20% nowego materiału	m ²	4,8
24	KNR 0-11 0321/01		Chodnik z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m ²	4,8
25	KNCK 1 1405/06		Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 9-11cm, podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełnione zaprawą	m ²	11,76
26	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m ²	11,76
27	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 5x)		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm - dodatek za 5 cm	m ²	11,76
28	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - 20% nowego materiału	m ²	11,76
29	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek za 5 cm - 20% nowego materiału	m ²	11,76

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNCK 1 0503/01		Wykonanie nawierzchni z kostki nieregularnej o wymiarach 9-11 cm na podsypce cementowo-żwirkowej ze spoinami zalewanymi zaprawą cementowo-piaskową - kostka z odzysku	m2	11,76