

Przedmiar robót

Budowa wodociągu rozdzielczego w m. Ubiad

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty wodociągowe

Lokalizacja: dz. ew. nr 95/6, 95/7, 95/8, 95/9, 95/12; obr: Wielogłowy [0022], j. ewid. Chełmiec [121002_2]

Nazwa i kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, 33-395 Chełmiec, ul. Papieska 2

Wykonawca: mgr. inż. Marcin Kita

Jednostka opracowująca kosztorys: PRO-EKO PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJE SANITARNE MARCIN KITA
34-600 LIMANOWA, ul. MARSÓW 2

PRO-EKO
PRACOWNIA PROJEKTOWA, INSTALACJE SANITARNE
Marcin Kita
34-600 Limanowa, ul. Marsów 2
tel. 797-195-63-34, tel. 504-878-281

Data opracowania:
2021-07-30

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Sieć wodociągową należy wykonać z rur trójwarstwowych PE klasy 100, SDR11 na ciśnienie PN16 o średnicy dn63 i dn40

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Budowa wodociągu rozdzielczego w m. Ubiad		
1	Element	SIEC WODOCIĄGOWA- roboty ziemne		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim (wytyczenie + inwentaryzacja)	km	0,168
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	336,0
1.3	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	m3	215,04
1.4	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV	m3	8,0
1.5	KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1·m, głębokość do 3·m Krotność=0,5	m2	218,0
1.6	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	m3	215,04
1.7	KNNR 1/317/2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3	8,0
1.8	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74·kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	336,0
1.9	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0·km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	6,0
1.10	KNNR 6/1302/2	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm	m	25,0
1.11	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm	m3	4,0
1.12	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	74,0
1.13	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	74,0
1.14	KNR 231/204/1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwalowaniu 14·cm	m2	74,0
1.15	KNR 231/204/2	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy Krotność=11	m2	74,0
2	Element	SIEC WODOCIĄGOWA- roboty montażowe		
2.1	KNNR 11/302/1 (2)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 63·mm- trójwarstwowe	m	148,0
2.2	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 63·mm, z agregatem	złącze	10,0
2.3	KNNR 11/307/1 (2)	Montaż rurociągów ciśnieniowych PE, rury Fi·40·mm SDR11 PN16 -	m	20,0
2.4	KNNR 4/1105/2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, dn·50·mm	kpl	1,0
2.5	KNNR 4/1105/1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, Fi·32·mm + nawiertka	kpl	4,0
2.6	KNNR 11/302/3 (2)	Rury ochronne PE110 SDR 11 PN 16 trójwarstwowe	m	6,0
2.7	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·32-110·mm	próba	1,0
2.8	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	odcinek	1,0
2.9	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	odcinek	1,0
2.10	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	168,0
2.11	KNR 228/315/2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	kpl	2,0

PRO-EKO
PRACOWNIA PROJEKTOWA, INSTALACJE SANITARNE
Marcin Mizia
34-600 Limanowa, ul. Marsów 2
NIP 737-195-63-34, tel. 504-878-281

