

Data opracowania: 2018-09-28

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączem z miejscowości Wojszki.

Adres obiektu budowlanego: Wojszki, gm. Juchnowiec Kościelny, na działkach 1/3 620/1 620/2 971.

Zamawiający: Gmina Juchnowiec Kościelny, Ul. Lipowa 10 16-061 Juchnowiec Kościelny

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Spis działów przedmiaru robót

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Wodociąg z PE.	45231300-8

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Wodociąg z PE. [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [SST-WA. 1.-10.]		
1	KNNR 1 0113-0100	SST-WA. 1.-10.	HUMUS - 30 cm, ZMAGAZYNOWANIE NA HAŁDACH. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Powierzchnia F wg TABELA 1. komórka: 39,2	m2	39,20 39,20000
2	KNNR 1 0113-0200	SST-WA. 1.-10.	HUMUS - DOPŁATA za 15 cm. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy Krotność = 3 39,2	m2	39,20 39,20000
3	KNR AT-11 0102-08	SST-WA. 1.-10.	Wykopy liniowe, NA ODKŁAD i NA SAMOCHÓD, o gł. do 4,0 m , szer. do 2,0 m w gruncie kat. III-IV w umocnieniu typu box. G5: 217	m3	217,00 217,00000
4	KNR 4-05 1221-0100	SST-WA. 1.-10.	DEMONTAŻ ZASUWY dn80. Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzonej-z obudową. o średnicy nominalnej 80 mm w1: 1	kpl	1,00 1,00000
5	KNR 4-05 1227-0300	SST-WA. 1.-10.	DEMONTAŻ KOMPLETNEGO HYDRANTU P-POŻ dn80, ODKOPANEGO. Demontaż hydrantu podziemnego,naddziemnego i źródła czepalnego. Hydranty nadziemne o # nominalnej 80 mm w1: 1	kpl	1,00 1,00000
6	KNNR 4 1701-0300	SST-WA. 1.-10.	WCINKA DO ISTN. WODOCIĄGU DN110 PVC na ŁĄCZNIK ZAKLESZCZAJĄCY+TRÓJNIK ŻEL 100/80. ANALOGIA. Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150mm Punkt w1: 1	kpl	1,00 1,00000
7	Kalkulacja własna	SST-WA. 1.-10.	WODOCIĄG 125PE 100RC plus RP 160 PE100 RC PN10 2-warstwowej. ZABUDOWA BEZWYKOPOWA - PRZEWIERT STEROWANY. DWIE RURY JEDNOCZEŚNIE, KOMPLETNA ROBOTA z PRÓBĄ CIŚNIENIOWĄ I DEZYNFEKCJĄ. w TABELA 1. L5: 52	m	52,00 52,00000
8	Kalkulacja własna	SST-WA. 1.-10.	WODOCIĄG DN125 PE100 RC PN10 2-warstwowy . ZABUDOWA BEZWYKOPOWA - PRZEWIERT STEROWANY. KOMPLETNA ROBOTA z PRÓBĄ CIŚNIENIOWĄ I DEZYNFEKCJĄ. w TABELA 1. K5: 1998,8	m	1998,80 1998,80000
9	KNNR 11 0302-0300	SST-WA. 1.-10.	WODOCIĄG 125PE 100RC w GOTOWYM WYKOPIE. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 160mm 1.Wyrównanie dna wykopu. 2.Przecinanie rur. 3.Ułożenie rur i kształtek oraz wyregulowanie osi rurociągu. 4.Wykonanie gniazd roboczych pod złącza rur i kształtek. 5.Wykonanie połączenia rur metodą zgrzewania i kształtek na śruby. 6.Podbicie i obsypanie rurociągów ziemią do połowy średnicy rurociągu. 7.Wykonanie próby szczelności rurociągu. 8.Wykonanie dezynfekcji rurociągu. 9.Płukanie rurociągu. 10.Pobranie próbek do analizy bakteriologicznej. J5: 43,7	m	43,70 43,70000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNNR 11 0302-0100	SST-WA. 1.-10.	WODOC. J.W., LECZ 90PE 100RC, w TYM 5 PODEJŚĆ DO HP NADZIEMNYCH. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 90mm	m	24,90
			I5: 24,9		24,90000
11	KNNR 4 1009-0700	SST-WA. 1.-10.	RO 160 PE100 RC w GOTOWYM WYKOPIE Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 160mm	m	13,70
			w25-w26: 13,7		13,70000
12	KNNR 11 0404-0200	SST-WA. 1.-10.	PRZECIĄGANIE WODOCIĄGU 90PE w RO160 PE 100 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 80mm	m	13,70
			w25-w26: 13,7		13,70000
13	KNNR 4 1105-0400	SST-WA. 1.-10.	ZASUWY WODOCIĄGOWE PODZIEMNE w GOTOWYM WYKOPIE. dn125. P.z. Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 125 mm	kpl	11,00
			Zestawienie kształtek i armatury w projekcie wykonawczym. DX3. Kompletów: 11 W komplecie wg SSTWiOR.:		11,00000
14	KNNR 4W 1111-0300	SST-WA. 1.-10.	ZASUWA J.W. LECZ #80. Zasuwa żel. kołnierzowa #80, PN10, w gotowym wykopie, przy hydrantach Zasuwy typu E kielichowo-kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE.	1 kpl	10,00
			Zestawienie kształtek i armatury w projekcie wykonawczym. DX3. Kompletów: 10 W komplecie wg SSTWiOR.:		10,00000
15	KNNR 4 1119-0300	SST-WA. 1.-10.	HYDRANT NADZ. #80. Hydrant żeliwny nadziemny o średnicy 80 mm, na kolanie stopowym kołnierzowym.	1 kpl	5,00
			Wg Zestawienie kształtek i armatury w projekcie wykonawczym. EK3. Kompletów: 5 W komplecie wg SSTWiOR.:		5,00000
16	KNNR 4 1119-0100	SST-WA. 1.-10.	HYDRANT PODZ. #80. Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant podziemny o średnicy 80mm	kpl	5,00
			EL3: 5		5,00000
17	Kalkulacja własna	SST-WA. 1.-10.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA PIERWSZY Hm. RYCZAŁT.	kpl	1,00
			Pierwszy Hm: 1		1,00000
18	Kalkulacja własna	SST-WA. 1.-10.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA KAŻDY NASTĘPNY ROZPOCZĘTY Hm. RYCZAŁT.	kpl	22,00
			Suma L=: 2094,5+24,9=2119,4		
			Następne Hm.: 2119,4/100=21,194		
			Przyjęto: 22		22,00000
19	KNR AT-11 0109-0801	SST-KS. 1.-10.	ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM RODZIMYM - UROBKIEM, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 1,20 m3	m3	217,00
			217,0		217,00000
20	KNR 2-19 0134-0300	SST-WA. 1.-10.	OZNAKOWANIE ZASUW i ZAŚLEPIONYCH KOŃCÓWEK WODOCIĄGU słupkami betonowymi. ANALOGIA. Oznakowanie trasy gazociągu. Oznakowanie na słupku betonowym	1 kpl	21,00

1. Wodociąg z PE.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Przy zasuwach: 21		21,00000
21	KNNR 1 0218-0100	SST-WA. 1.-10.	ODBUDOWA ZDJĘTEJ WARSTWY HUMUSU. ANALOGIA. Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 74kW	m3	11,76
			0,30*39,2		11,76000