

Data opracowania: 2018-08-29

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Kanalizacja sanitarna.

Adres obiektu budowlanego: Ul. Szczęśliwa, Miła, Leśna, Pozytywna, Spontaniczna i ulica bez nazwy (dz. nr 180/14 i 179/36) w m. Olmonty

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

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Spis działów przedmiaru robót

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Sieć KS 200PCV z pompownią ścieków.	45232440-8

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. Sieć KS 200PCV z pompownią ścieków. [CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków] [SST-KS. 1.-10.]		
1	KNNR 6 0801-02	SST-KS. 1.-10.	ZDJĘCIE SPYCHARKĄ NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ, i ZMAGAZYNOWANIE NA HAŁDACH. ANALOGIA. Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm	m2	2378,10
			Ilości jednostek przedmiarowych obliczono aplikacją EKSCCEL, wydruk TABELA 1.: Przyjęto, że zdjęta warstwa żwiru wykorzystana będzie w 50% do odbudowy nawierzchni żwirowych		
			AM6 (W TABELI 1. kolumna AM wiersz 6.): 2378,1		2378,10000
2	Kalkulacja własna	SST-KS. 1.-10.	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI RO 2-dzielna #58/50 PEHD.	m	15,00
			B6 (ilość wg mapy): 15		15,00000
3	Kalkulacja własna	SST-KS. 1.-10.	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH WODOCIĄGÓW i GAZOCIĄGÓW. Podwieszenie na drewnianej półce.	szt	1,00
			C6: 1		1,00000
4	KNR 2-01 0607--01	SST-KS. 1.-10.	ODWODNIENIE WYKOPÓW pod sieć 200PCV i pod pompownię ścieków. Igłofiltr wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt.	238,00
			Szacunkowo, wg badań geotechnicznych, ok. 10 % długości:		
			wykopów odwodniana igłofiltrami, rozstaw co 1 m.: 0,1*2378,1=237,81m		
			Przyjęto szt: 238		238,00000
			Rzeczywiste potrzeby do ustalenia na budowie.:		
5	Kalkulacja własna	SST-KS. 1.-10.	ODWODNIENIE WYKOPU - pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowym spalinowym.	m-g	228,48
			Czas pompowania w przybliżeniu. nh = 238m /25m/d x 24 h/d =: 238/25*24		228,48000
			Czas rzeczywisty pompowania ustalić na budowie:		
6	KNR 2-05 0210-0100	SST-KS. 1.-10.	KŁADKI dla PIESZYCH. Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcane śrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane]	1 szt	1,00
			Kładki wielorazowego użytku.: 1		1,00000
7	BCI.11.3.2.01 6	SST-KS. 1.-10.	REWIZYJNA STUDNIA WŁAZOWA ZWIEŃCZENIE klasa D400. fi1200/h4,0. Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykonaną kietę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1200 mm, H=4,0m	szt.	2,00
			AD6: 2		2,00000
8	BCI.11.3.2.01 4	SST-KS. 1.-10.	J.W. LECZ fi1200/3,0 klasa D400.	szt.	1,00
			AC6: 1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	BCI.11.3.2.01 3	SST-KS. 1.-10.	J.W. LECZ fi1200/2,5 klasa D400.	szt.	9,00
			AB6: 9		9,00000
10	BCI.11.3.2.01 2	SST-KS. 1.-10.	J.W. LECZ fi1200/2,0 klasa D400.	szt.	2,00
			AA2: 2		2,00000
11	BCI.11.3.2.00 3	SST-KS. 1.-10.	REWIZYJNA STUDNIA WŁAZOWA ZWIEŃCZENIE klasa D400. fi1000/h2,0 . Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1000 mm, H=2,0m	szt.	8,00
			W6: 8		8,00000
12	BCI.11.3.2.00 4	SST-KS. 1.-10.	J.W. LECZ fi1000/h2,5 .	szt.	10,00
			X6: 10		10,00000
13	BCI.11.3.2.00 5	SST-KS. 1.-10.	J.W. LECZ fi1000/h3,0.	szt.	2,00
			Y6: 2		2,00000
14	BCI.11.4.1.01 6	SST-KS. 1.-10.	INSPEKCYJNA STUDNIA KANALIZACYJNA, SZTUCZNE TWORZYWO DN425, ZWIEŃCZENIE klasa D400. Studzienka inspekcyjna połączeniowa, z PP firmy „Wavin”, śr. 425 mm i głęb. 3,0 m. St. składa się z wyprofilowanej kinety, rury karbowanej stożka betonowego, włazu żeliwnego. St. inspekcyjne połączeniowe z dopływem prawym i lewym o średnicy 200 mm	szt.	51,00
			T6: 51		51,00000
15	BCI.11.1.6.00 1	SST-KS. 1.-10.	KANAŁ DN200x5,9 PCV LITE KLASA S, SN8 w GOTOWYM WYKOPIE + PRÓBA SZCZELNOŚCI. Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PVC-U SN8 ze ścianką litą, firmy „Wavin”, montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanały z rur ułożone w wykopach umocnionych o głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km, umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Sieci- z rur PVC-U o średnicy 200 mm UWAGA - ewentualną potrzebę wymiany gruntu ustalić na budowie.:	m	2378,10
			E6: 2378,1		2378,10000
16	Kalkulacja własna	SST-KS. 1.-10.	KOMPLETNA POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW P17.15-Olmonty z KOMORĄ ZASUW. PARAMETRY HYDRAULICZNE - PUNKT PRACY q=3,8 l/s przy H=15,5 m SW.	kpl	1,00
			Kompletna tzn. gotowa do eksploatacji.: 1		1,00000
17	Kalkulacja własna	SST-KS. 1.-10.	RUROCIĄG TŁOCZNY 75 PE100 RC SDR11, 2-warstwowy . ZABUDOWA BEZWYKOPOWA - PRZEWIERT STEROWANY. KOMPLETNA ROBOTA z PRÓBĄ SZCZELNOŚCI.	m	295,00
			295		295,00000
18	Kalkulacja własna	SST-KS. 1.-10.	ODBIÓR KANAŁÓW W ZAKRESIE SPADKÓW I ODKSZTAŁCENIE METODĄ KAMEROWANIA	m	2378,10
			E6: 2378,1		2378,10000

1. Sieć KS 200PCV z pompownią ścieków.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	Kalkulacja własna	SST-KS. 1.-10.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA PIERWSZY Hm. RYCZAŁT.	kpl	1,00
			Pierwszy Hm: 1		1,00000
20	Kalkulacja własna	SST-KS. 1.-10.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA KAŻDY NASTĘPNY ROZPOCZĘTY Hm. RYCZAŁT.	kpl	26,00
			Następne Hm.: $(2378,1+295)/100=26,73$		
			Przyjęto: 26		26,00000
21	KNNR 6 0202-0500	SST-KS. 1.-10.	ODBUDOWA NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ. MATERIAŁ Z ODZYSKU I Z WYKOPU. Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 12 cm	m2	2378,10
			AM6: 2378,1		2378,10000