

Data opracowania: 2016-04-23

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Kanalizacja sanitarna.

Adres inwestycji: Księżyno Kolonia, gm. Juchnowiec Kościelny

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

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

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

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

Spis działów przedmiaru robót

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Sieć KS. Wykonanie wykopów.	45111200-0
2. Sieć KS. Roboty instalacyjno-montażowe. Zasyпка wykopów.	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. Sieć KS. Wykonanie wykopów. [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] [D.01.03.07.]		
1	KNNR 1 0113-0100	D.01.03.0 7.	30 cm HUMUSU, ZMAGAZYNOWANIE NA HAŁDACH. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Odcinek 6 - 21, dług. 310 m, szerokość pasa drogowego 10,0m: HUMUS - warstwa ziemi urodzajnej. Powierzchnia F=: 310*10	m2	3100,00
					3100,00000
2	KNNR 1 0113-0200	D.01.03.0 7.	HUMUS - DOPLATA za 15 cm. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy Krotność = 3	m2	3100,00
			3100		3100,00000
3	KNNR 1 0203-0600	D.01.03.0 7.	NIWELACJA PASA DROGOWEGO. Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności nie oblepiający kat. III-IV Niwelacja terenu na szerokości pasa drogowego na odcinku od studzienki 13 do stydz. 16. Dług. 109,6m: Szerokość między liniami rozgraniczającymi 10 m.: Projektowana niweleta (rzędna terenu projektowanego) wg profilu kanalizacji sanitarnej.: Objętość do zdjęcia i odwiezienia na odl. do 5 km. V=F przekr. pion. x szerokość.: 54,16*10	m3	541,60
					541,60000
4	KNNR 1 0208-0100	D.01.03.0 7.	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyla-dowczymi, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych	m3	541,60
			541,6		541,60000
5	KNR AT-11 0104-05	D.01.03.0 7.	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m (I GŁĘBSZE) o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box PODLASIE 2 WYKOPY pod KANAŁ 200 PCV w SZALUNKU PŁYTOWYM na ODKŁAD i na SAMOCHÓD.: O6 - w TABELI obliczeniowej kolumna O wiersz 6. Wykop pod kanał: 1861,1	m3	1861,10
					1861,10000
6	KNR AT-11 0104-08	D.01.03.0 7.	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m (i GŁĘBSZE) o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box PODLASIE 2 WYKOPY pod STUDNIE w SZALUNKU PŁYTOWYM (2,0 > S > 1,5m) NA ODKŁAD i na SAMOCHÓD.: Q6: 159,8	m3	159,80
					159,80000
7	KNR AT-11 0108-02	D.01.03.0 7.	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych koparka 0,60 m3, grunt kat III Krotność = 5 ODWIEZIENIE NADMIARU UROBKU DO 5 km.: AH6: 1605,4	m3	1605,40
					1605,40000
8	KNNR 1 0605-0100	D.01.03.0 7.	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości 4,0 m Szacunkowo przyjęto. Igłofiltry 30% L wykopów, drenaż tymczasowy 70% L wykopów.: Rzeczywiste potrzeby w zakresie odwodnienia wykopów do ustalenia na budowie.: Igłofiltry, rozstaw co 1m. Ilość = 0,30xL.w. Sieć. V6*0,30: 0,30*687,6=206,28 Przyjęto: 207	szt.	207,00
					207,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	KNNR 1 0610-0100	D.01.03.0 7.	DRENAŻ TYMCZASOWY, RURA PERFOROWANA DN80 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO. ANALOGIA, NAKŁADY DOSTOSOWANO. Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym).	m	480,90
			0,70*687		480,90000
10	KNNR 1 0617-0100	D.01.03.0 7.	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe). Studzienki o średnicy nominalnej 800mm głębokości 1,00m w gruncie kat. I-III	szt	5,00
			Szacunkowo 1 studnia/100 m. n=: 0,70*687,6/100=4,8		
			Przyjęto: 5		5,00000
11	KNNR 1 0611-0100	D.01.03.0 7.	RUROCIĄG TYMCZASOWY DN110 PCV KIELICHOWY WODOCIĄGOWY, ANALOGIA. Rurociągi żeliwne kielichowe (tymczasowe) o średnicy nominalnej rur 80-100mm	m	100,00
			Odprowadzenie wody z wykopu. Przewód tymczasowy. Długość szacunkowa: 100		100,00000
12	Kalkulacja własna	D.01.03.0 7.	ODWODNIENIE WYKOPU - pompowanie wody z zestawu igłofiltrów i ze studni zbiorczych agregatem pompowym spalinowym	m-g	412,56
			Czas pompowania w przybliżeniu. nh = 687,6m /40m/d x 24 h/d =: 687,6/40*24		412,56000
			Czas rzeczywisty pompowania ustalić na budowie:		
13	Kalkulacja własna	D.01.03.0 7.	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI: RO 2-dzielna #58/50 PEHD.	m	2,00
			C6 Sieć: 2		2,00000
14	Kalkulacja własna	D.01.03.0 7.	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH WODOCIĄGÓW i GAZOCIĄGÓW. Podwieszenie na drewnianej półce.	szt	3,00
			B6: 3		3,00000
15	KNR 2-05 0210-0100	D.01.03.0 7.	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
			Dział nr 2. Sieć KS. Roboty instalacyjno-montażowe. Zasyпка wykopów. [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [D.01.03.07.]		
16	KNNR 4 1411-01	D.01.03.0 7.	Podsypka 10cm z zagęszczaniem mechanicznym pod kanały i studzienki, grunt kat. I-II Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich. Dla kol. 01-04 1.Wyrównanie dna wykopu. 2.Zarzucenie materiału do wykopu. 3.Rozłożenie podsypki, ubicie i wyrównanie wg niwelety.	m3	103,10
			PODSYPKA POD KANAŁY KS PIASKIEM ZWYKŁYM z ZAKUPU:		
			AB6: 103,1		103,10000
17	BCI.11.3.2.01 3	D.01.03.0 7.	REWIZYJNA STUDNIA WŁAZOWA fi1200 klasa D400. Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi . Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1200 mm, H.śr=2,80m	szt.	1,00
			Y6.: 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
18	BCI.11.3.1.00 2	D.01.03.0 7.	REWIZYJNA STUDNIA WŁAZOWA fi1000 klasa D400. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	szt.	8,00
			W6: 8 UWAGA ws. studni nr 9.: Zdemontować istniejącą studnię DN1000 z tworzywa sztucznego. W to miejsce zabudować studnię betonową:		8,00000
19	BCI.11.4.1.02 1	D.01.03.0 7.	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, wjazdu żeliwnego. St. inspekcyjne połączeniowe z dopływem prawym lub lewym o średnicy 200 mm	szt.	10,00
			U6: 10		10,00000
20	KNNR 11 0502-0201	D.01.03.0 7.	KANAŁ DN200x5,9 PCV LITE KLASA S, SN8 w GOTOWYM WYKOPIE + PRÓBA SZCZELNOŚCI Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200mm, z transportem wody	m	678,40
			E6. Uwzględniono średnice studni rewizyjnych: 687,6-8*1,0-1,20		678,40000
21	Kalkulacja własna	D.01.03.0 7.	DOCIĄŻNIKI ANTYWYPOROWE. Masa betonu = 60 kg/szt: Objętość dociążnika ~ 23 dm ³ : Rozstaw co 3,0m. Ilość n=: 687,6/3=229,2 Przyjęto: 229	szt	229,00
					229,00000
22	KNNR 4 1308-0300	D.01.03.0 7.	KASKADY ZEWN. i WEWN - poz. adaptowana. Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rury 160 i 200 PVC klasy S,	kpl	1,00
			Kaskada wewn. w studni 6.: 1		1,00000
23	KNNR 1 0214-0102	D.01.03.0 7.	OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM z ZAKUPU. Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 110kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II [nakłady adaptowane]	m3	315,30
			AC6.: 315,3		315,30000
24	Kalkulacja własna	D.01.03.0 7.	ODBIÓR KANAŁÓW W ZAKRESIE SPADKÓW I ODKSZTAŁCEŃ METODĄ KAMEROWANIA	m	687,60
			E6: 687,6		687,60000
25	Kalkulacja własna	D.01.03.0 7.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA. RYCZAŁT.	kpl	1,00
			1		1,00000
26	KNR AT-11 0109-0801	D.01.03.0 7.	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	401,30
			AF6.: 401,3		401,30000
27	KNR AT-11 0109-02	D.01.03.0 7.	ZASYPKA WYKOPÓW GRUNTEM z ZAKUPU (wymiana gruntu) w SZALUNKU PŁYTOWYM. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 0,60 m3	m3	1127,00
			AG6: 1127,0		1127,00000