

Data opracowania: 2021-12-16

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć wodociągowa. 2. ETAP.

Adres obiektu budowlanego: Os. Ignatki, ul. Hryniewicka + 11.

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

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Wodociąg z PE.	45111200-0

Tabela przedmiaru robót

[illegible]

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			100 Wielkość rzeczywista do ustalenia na budowie.:		100,00000
6	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	SST-WA. 1.-10.	ODWODNIENIE WYKOPU - pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowym spalinowym. Czas pompowania w przybliżeniu. $nh = 294,06m / 40m/d \times 24 h/d =:$ 294,06/40*24 Czas rzeczywisty pompowania ustalić na budowie:	m-g	176,44
					176,43600
7	KNR AT-11 0102-08	SST-WA. 1.-10.	Wykopy 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. Wykopy pod sieć wodoc. L.w.=2940,6 wg poz.1.: 0,90*1,90*2940,6 Pod podejścia do 24 szt. HP: 0,90*1,9*1,5*24 zdjęty humus $V=f*0,30$: -2403,54*0,30 Zdjęta nawierzchnia żwirowa $V=f*0,12$: -270,0*0,12	m3	4336,52
					5028,42600
					61,56000
					-721,06200
					-32,40000
8	Kalkulacja własna własna	SST-WA. 1.-10.	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI RO 2-dzielna #58/50 PEHD. Wg profilu: 26	m	26,00
					26,00000
9	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	SST-WA. 1.-10.	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH WODOCIĄGÓW i GAZOCIĄGÓW. Podwieszenie na drewnianej półce. 13	szt	13,00
					13,00000
10	KNNR 4 1009-11	SST-WA. 1.-10.	RO 250 PEHD NA PRZEWODZIE 160PE wraz z PRZEWODEM. NAKŁADY DOSTOSOWANO. Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 250mm ODC. w23-w24: 16	m	16,00
					16,00000
11	KNNR 11 0302-03	SST-WA. 1.-10.	WODOCIĄG 160 PE 100RC PN10 W GOTOWYM WYKOPIE z KOMPLETEM KSZTAŁTEK, PRÓBĄ CIŚNIENIOWĄ, PŁUKANIEM I DEZYNFEKCJĄ. POZ.KATALOG.DOSTOSOWANO. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 160mm Wg poz.1.: 1092,2 Minus 160PE w RO 250PE: -16	m	1076,20
					1092,20000
					-16,00000
12	KNNR 11 0302-02	SST-WA. 1.-10.	WODOCIĄG 110 PE 100 RC w GOTOWYM WYKOPIE. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 110mm Wg poz. 1.: 1590,1	m	1590,10
					1590,10000
13	KNNR 11 0302-01	SST-WA. 1.-10.	WODOCIĄG DN90 PE100 RC PN10 DO WODY w GOTOWYM WYKOPIE z kształtkami żeliwnymi i PE. SIECIOWY. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 90mm	m	258,30

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Wg poz. 1.:		
			258,3		258,30000
14	KNNR 11 0302-01	SST-WA. 1.-10.	WODOCIĄG DN90 PE100 RC PN10 DO WODY w GOTOWYM WYKOPIE z kształtkami żeliwnymi i PE. PODEJŚCIA DO HP. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 90mm Wg zestaw. armatury:	m	26,50
			26,5		26,50000
15	KNNR 4 1105-04	SST-WA. 1.-10.	ZASUWY WODOCIĄGOWE PODZIEMNE w GOTOWYM WYKOPIE. dn150. Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 150 mm Kompletów:	kpl	11,00
			11 W komplecie wg SSTWiOR.:		11,00000
16	KNNR 4 1112-02 Kalkulacja własna	SST-WA. 1.-10.	ZASUWA J.W. LECZ #100. Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach z PVC i PE Komplet:	kpl	17,00
			17		17,00000
17	KNNR 4W 1111-03	SST-WA. 1.-10.	ZASUWY WODOCIĄGOWE PODZIEMNE w GOTOWYM WYKOPIE. dn80. Zasuwa żel. kołnierzowa #80, PN10, w gotowym wykopie, przy hydrantach Zasuwy typu E kielichowo-kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE. Kompletów:	1 kpl	27,00
			27		27,00000
18	KNNR 4 1119-01	SST-WA. 1.-10.	HYDRANTY PPOŻ. PODZIEMNY Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant podziemny o średnicy 80mm	kpl	4,00
			4		4,00000
19	KNNR 4 1119-03	SST-WA. 1.-10.	HYDRANTY PPOŻ. NADZIEMNY Hydrant żeliwny nadziemny o średnicy 80 mm, na kolanie stopowym kołnierzowym.	1 kpl	20,00
			20		20,00000
20	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	SST-WA. 1.-10.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA PIERWSZY Hm. RYCZAŁT.	kpl	1,00
			Pierwszy Hm:		
			1		1,00000
21	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	SST-WA. 1.-10.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA KAŻDY NASTĘPNY ROZPOCZĘTY Hm. RYCZAŁT.	kpl	30,00
			2943,5/100=29,435 Następne Hm.:		
			30		30,00000
22	KNNR 2-19 0219-01	SST-WA. 1.-10.	TAŚMA LOKALIZACYJNA TRASY WODOCIĄGU. NIEBIESKA z METALOWYMI ŚCIEŻKAMI. Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m	3234,66
			2940,6*1,1		3234,66000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	KNR AT-11 0109-0801	SST-WA. 1.-10.	<p>ZASYPKA WODOCIAĞU 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</p> <p>Wykopano pod sieć wodoc. wg poz.7.:</p> <p>4336,52 m3</p> <p>zdjęty humus $V=f*0,30_zasypka$ żwirem niesortowanym:</p> <p>$2403,54*0,30=721,06$ m3</p> <p>Zdjęta nawierzchnia żwirowa $V=f*0,12_zasypka$ żwirem niesortowanym:</p> <p>$270,0*0,12=32,4$ m3</p> <p>Szacunkowo. Gruntem rodzimym zsyпка 80% wykopu. $V=:$</p> <p>$0,80*4336,52$</p> <p>Szacunkowo. Wymiana gruntu 20% z 4340,7:</p> <p>$0,20*4336,52=867,30$ m3</p>	m3	3469,22
					3469,21600
24	KNR AT-11 0109-0801	SST-WA. 1.-10.	<p>ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM z ZAKUPU 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</p> <p>Wykopano pod sieć wodoc. wg poz.7.:</p> <p>4336,52 m3</p> <p>Szacunkowo. Wymiana gruntu 20% z 4336,52:</p> <p>$0,20*4336,52$</p> <p>Rzeczywista niezbędna ilość gruntu do wymiany do ustalenia na budowie.:</p>	m3	867,30
					867,30400
25	KNNR 6 0202-05	SST-WA. 1.-10.	<p>ODBUDOWA NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ. MATERIAŁ z ODZYSKU I Z WYKOPU. Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 12 cm</p> <p>Wg poz. 3.:</p> <p>270,0</p>	m2	270,00
					270,00000
26	KNNR 6 0202-06	SST-WA. 1.-10.	<p>NAWIERZCHNIA ŻWIROWA NA POWIERZCHNI ZDJĘTEGO HUMUSU. Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni dolna grubości 20 cm</p> <p>2403,54</p>	m2	2403,54
					2403,54000
27	KNNR 6 0202-07	SST-WA. 1.-10.	<p>NAWIERZCHNIA ŻWIROWA NA POWIERZCHNI ZDJĘTEGO HUMUSU. Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 12 cm</p> <p>2403,54</p>	m2	2403,54
					2403,54000
28	KNR 2-19 0134-03	SST-WA. 1.-10.	<p>OZNAKOWANIE ZASUW słupkami betonowymi. ANALOGIA. Oznakowanie trasy gazociągu. Oznakowanie na słupku betonowym</p> <p>54</p>	1 kpl	54,00
					54,00000