

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z rur PE-HD śr.110 mm wraz z odgałęzieniami do hydrantów -etap I
ADRES INWESTYCJI : Charzykowy ul. Wąska
INWESTOR : Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Chojnice ul. Drzymały 14.
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wybrany w procedurze przetargowej.
BRANŻA : sanitarna.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Brzeziński (sanitarna.)
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2017

Data zatwierdzenia

1. Sieć wodociągowa wraz z odgałęzieniami do hydrantów - etap CBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa z rur PE-HD wraz z odgałęzieniami do hydrantów ;						
1			Sieć wodociągowa z rur PE-HD wraz z odgałęzieniami do hydrantów			
1.1			Roboty przygotowawcze i ziemne.			
1	ST_S d.1. 01 1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy w terenie równinnym 0.560	km km	 0.56	
					RAZEM	0.56
2	ST_S d.1. 01 1	KNR 2-01 0215-05 odgałęzienia do hydrantów - szt 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - długość projektowanej sieci z rur PE- HD 100 RC PN-10 SDR 17 wynosi 560 m 73*1.1*1.65+33*1.1*1.65 A (obliczenia pomocnicze) - wykopy dla komór startowych i odbiorczych dla przewodów układanych metodą przewiertu sterowanego 1.5*1.5*1.8*4 B (obliczenia pomocnicze) (192.39+16.2)*0.95	m ³ m ³	 192.39 ===== 192.39 16.20 ===== 16.20 198.16	
					RAZEM	198.16
3	ST_S d.1. 01 1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m pozostałe 5% z poz. j.w. (192.39+16.2)*0.05	m ³ m ³	 10.43	
					RAZEM	10.43
4	ST_S d.1. 01 1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - wywóz 38.79	m ³ m ³	 38.79	
					RAZEM	38.79
5	ST_S d.1. 01 1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV ; dalsze 4 km wywóz Krotność = 8 38.79	m ³ m ³	 38.79	
					RAZEM	38.79
6	ST_S d.1. 01 1	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - piasek 73+33	m ² m ²	 106.00	
					RAZEM	106.00
7	ST_S d.1. 01 1	KNR 2-18 0501-03	Obsypka z materiałów sypkich - piasku o wys. do 30 cm ponad wierzch rury 106	m ² m ²	 106.00	
					RAZEM	106.00
8	ST_S d.1. 01 1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 1.5*1.5*1.8*4 106*2*1.65	m ² m ² m ²	 16.20 349.80	
					RAZEM	366.00
9	ST_S d.1. 01 1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - przywóz 38.79+16.20	m ³ m ³	 54.99	
					RAZEM	54.99
10	ST_S d.1. 01 1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV ; dalsze 4 km przywóz Krotność = 8 54.99	m ³ m ³	 54.99	
					RAZEM	54.99
11	ST_S d.1. 01 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (208.59-38.79)*0.95	m ³ m ³	 161.31	

1. Sieć wodociągowa wraz z odgałęzieniami do hydrantów - etap CBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	161.31
12	ST_S d.1.01 1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.II (208.59-38.79)*0.05	m ³ m ³	 8.49	 8.49
13	ST_S d.1.01 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 208.59-38.79	m ³ m ³	 169.80	 169.80
					RAZEM	169.80
1.2			Roboty montażowe.			
14	ST_S d.1.01 2	KNR-W 2-18 0306-06 anal	Przewierty sterowane rurami PE-HD 100 RC , PN 10 , SDR 17 o śr.110 mm 527-29.5-43.5	m m	 454.00	 454.00
15	ST_S d.1.01 2	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD 100 RC , PN 10 , SDR 17 o śr. nom. 110 mm z rur w zwojach 29.5+43.5	m m	 73.00	 73.00
16	ST_S d.1.01 2	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD 100 RC , PN10, SDR 17 o śr. 90x5,4 mm - układane w wykopie 4+9+9+11	m m	 33.00	 33.00
17	ST_S d.1.01 2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 5	złącz. złącz.	 5.00	 5.00
18	ST_S d.1.01 2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 4	złącz. złącz.	 4.00	 4.00
19	ST_S d.1.01 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przekładką stalową 73+33	m m	 106.00	 106.00
20	ST_S d.1.01 2	KNR-W 2-18 0213-03	Zasuwy z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE 5	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
21	ST_S d.1.01 2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
22	ST_S d.1.01 2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójniki 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
23	ST_S d.1.01 2	KNR 2-28 0307-03	Złącza typu RK o śr. nominalnej 100 mm śr. nominalnej pierścienia wewnętrznego 126 mm i śrubach M12x100 stal nierdz. 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
24	ST_S d.1.01 2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe 9*0.24*0.3*0.24	m ³ m ³	 0.16	 0.16
25	ST_S d.1.01 2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00

1. Sieć wodociągowa wraz z odgałęzieniami do hydrantów - etap CBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 2	ST_S 01	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 560/200	odc.20 0m odc.20 0m	 2.80	
					RAZEM	2.80
27 d.1. 2	ST_S 01	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 2.80	odc.20 0m odc.20 0m	 2.80	
					RAZEM	2.80
28 d.1. 2	ST_S 01	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm-po dezynfekcji 2.80	odc.20 0m odc.20 0m	 2.80	
					RAZEM	2.80
29 d.1. 2	ST_S 01	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie wbudowanej armatury za pomocą tabliczek umocowanych na słupku stalowym z rur stalowych ocynkowanych śr.40 mm 9	kpl. kpl.	 9.00	
					RAZEM	9.00