

ORTUS II s.c. Janusz Fengler, Piotr Fengler

Chojne, ul. Leśna 5a, 98-200 Sieradz

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i rozbudowa gospodarki wodno – ściekowej
NAZWA INWESTYCJI I ADRES : Budowa sieci wodociągowej, ulica Widawska w Strumianach dz. 161/2, 146/3, gm. Burzenin
INWESTOR : Gmina Burzenin
ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1, 98-260 Burzenin
DATA OPRACOWANIA : 2018-05-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-05-16

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawy sporządzania kosztorysów :

- Projekt budowlany
- Opinia geotechniczna do zamierzenia inwestycji
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB)
- Założenia wyjściowe do kosztorysowania
- Ceny jednostkowe obliczone na podstawie nośników cenowych przyjętych z wydawnictwa SEKOCENBUD na poziomie I kw. 2018 r.

Tematem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej w ulicy Widawskiej w Strumianach gm. Burzenin. Zakres opracowania stanowi sieć wodociągowa na odcinku od istniejącej końcówki w pasie drogowym ul. Widawskiej (W1) do istniejącej końcówki na dz. 146/3.

Opracowanie obejmuje także przełączenie istniejących przyłączy wodociągowych do posesji nr 7 i 9

Budowa wodociągu ma na celu spięcie istniejących wodociągów i stworzenie sieci pierścieniowej.

Sieć wodociągową projektuje się wykonać z rur PE100 SDR17 Dz160 wg PN-EN 13244. Trasę wodociągu należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru białoniebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową. Taśmę należy prowadzić na wysokości 20 cm na grzbiecie rury z wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynek zasuw lub hydrantów.

Przyłącza wodociągowe wykonane zostaną z rur PE 80 SDR 17,4 dn40

Długość projektowanego wodociągu:

Odcinek w1-w8 L=86,88

Uzbrojenie wodociągu:

- hydrant ppoż 80 mm podziemny z podwójnym zamknięciem kulowym - 2 szt.
- zasuw kołnierzowa DN 100 mm żeliwo sferoidalne - 2 szt.
- zasuw kołnierzowa DN 80 mm żeliwo sferoidalne - 2 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 86.88/1000	km km	 0.087	 0.087
				RAZEM	0.087
2 d.1	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 86.88*1.2*2	m ³ m ³	 208.512	 208.512
				RAZEM	208.512
4 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV Krotność = 2 86.88*2	m ² m ²	 173.760	 173.760
				RAZEM	173.760
5 d.1	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 86.88	m m	 86.880	 86.880
				RAZEM	86.880
6 d.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
7 d.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm- podsypka 86.88*1.2*0.3	m ³ m ³	 31.277	 31.277
				RAZEM	31.277
8 d.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm- obsypka 86.88*1.2*0.3	m ³ m ³	 31.277	 31.277
				RAZEM	31.277
9 d.1	KNR 5-02 0312-06 analogia	Taśma ostrzegawcza 86.88/1000	km km	 0.087	 0.087
				RAZEM	0.087
10 d.1	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNNR 4 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
14 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.5	odc.20 0m odc.20 0m	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
15 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.5	odc.20 0m odc.20 0m	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
16 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV (86.88*1.2*2)-[(31.277)*2]	m ³ m ³	 145.958	 145.958
				RAZEM	145.958
17 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18 d.1	kalk. własna	Plan organizacji ruchu z zajęciem pasa ruchu drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000