

### **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i rozbudowa gospodarki wodno – ściekowej  
NAZWA INWESTYCJI I ADRES : Budowa sieci wodociągowej, Majaczewice dz. nr 528  
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

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 we wsi Majaczewice gm. Burzenin. Zakres opracowania stanowi sieć wodociągowa na odcinku od istniejącej końcówki (W1) w kierunku wsi Grabówka (W5): Docelowe podłączenia posesji (projekt i realizacja) leżą w gestii właściciela posesji.

Budowa wodociągu ma na celu umożliwienie podłączenia istniejących posesji do sieci wodociągowej. Sieć wodociągową projektuje się wykonać z rur PE100 SDR17 Dz90 wg PN-EN 13244. Trasę wodociągu należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru biało-niebieskiego 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

Długość projektowanego wodociągu:

Odcinek w1-w5 L=230,56mb

Uzbrojenie wodociągu:

- hydrant ppoż 80 mm podziemny z podwójnym zamknięciem kulowym - 2 szt.
- zasuw kołnierzowa DN 80 mm żeliwo sferoidalne - 3 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Sieć wodociągowa</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 230.56/1000	km km	 0.231	 0.231
				RAZEM	0.231
2 d.1	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
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 230.56*1.2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 553.344	 553.344
				RAZEM	553.344
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 = 2 230.56*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 461.120	 461.120
				RAZEM	461.120
5 d.1	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 230.56	m m	 230.560	 230.560
				RAZEM	230.560
6 d.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm- podsypka 230.56*1.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.002	 83.002
				RAZEM	83.002
7 d.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm- obsypka 230.56*1.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.002	 83.002
				RAZEM	83.002
8 d.1	KNNR 5-02 0312-06 analogia	Taśma ostrzegawcza 230.56/1000	km km	 0.231	 0.231
				RAZEM	0.231
9 d.1	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNNR 4 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNNR 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr. nom. 200 mm 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
12 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1.5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
13 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.5	odc.20 0m odc.20 0m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
14 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.5	odc.20 0m odc.20 0m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
15 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 (230.56*1.2*2)-[(83.002)*2]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 387.340	 387.340
				RAZEM	387.340
16 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
17 d.1	kalk. własna	Plan organizacji ruchu z zajęciem pasa ruchu drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000