
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: **Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z przyłączami i przydomowymi przepompowniami ścieków**

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr 111, 124, 99/11, 99/13, 106/3, 107/17, 108/7, 108/10, 108/13, 110/9, 110/10, 112/4, obr. Radunica

NAZWA INWESTORA: EKSPLOATATOR Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Sportowa 25, Rotmanka 83-010 Straszyn

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maja Kos

DATA OPRACOWANIA: maj 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Celem planowanego przedsięwzięcia jest podłączenie mieszkańców części miejscowości Radunica (przy ul. Miodowej, Klewrowej oraz Podmiejskiej) do systemu kanalizacji sanitarnej (i w efekcie likwidacja zbiorników bezodpływowych). W tym celu zaprojektowano trzy odcinki sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej oraz siedem przyłączy. W ramach opracowania zaprojektowano również przydomowe przepompownie ścieków umożliwiające podłączenie przedmiotowych posesji do projektowanej odrębnym oraz obecnym opracowaniem sieci kanalizacji tłocznej.

Zakres rzeczowy planowanego przedsięwzięcia - zestawienie materiałów:

- Rurociągi tłoczne Ø 50PE-RC - 249,10 m
- Przyłącza tłoczne z rur Ø 40 PE100 - 82,30 m - 7 szt.
- Przydomowe przepompownie ścieków - 7 szt.
- Kolumny płuczaco-spustowe DN50 - 2 szt.
- Studnia betonowa DN 600 z włazem żeliwnym - 2 szt.
- Rury ochronne Ø90 PE-RC - 45,90 m - 4 szt.
- NWZ DN 90/50 do rur PE z zasuwą DN 50 - 3 szt.
- NWZ DN 63/50 do rur PE z zasuwą DN 50 - 1 szt.
- Trójniki PE-RC DN 50/50/50 - 5 szt.
- Zasuwki żeliwne Dn 50 do rur PE - 6 szt.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jedn. przed m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	SST-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych typu yomb	m2	50,00	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ROZBIÓRKOWE						0,00
2 ROBOTY ZIEMNE						
2 d.2	SST-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,33	0,00	0,00
3 d.2	SST-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	365,44	0,00	0,00
4 d.2	SST-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m,	m3	91,36	0,00	0,00
5 d.2	SST-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	16,13	0,00	0,00
6 d.2	SST-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	456,80	0,00	0,00
7 d.2	ST-01.03	Odwodnienie wykopów wraz z montażem igłofiltrów, rurociągów i urządzeń	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
3 ZASYPIANIE WYKOPU						
8 d.3	SST-01	Wykonanie obsypki i zasyпки z materiałów sypkich grub. 30 cm - grunt z dowozu	m3	137,04	0,00	0,00
9 d.3	SST-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 13 km	m3	137,04	0,00	0,00
10 d.3	SST-01	Utylizacja gruntu	t	219,26	0,00	0,00
11 d.3	SST-01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	319,76	0,00	0,00
12 d.3	SST-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	319,76	0,00	0,00
Razem dział: ZASYPIANIE WYKOPU						0,00
4 BUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY KANALIZACJI TŁOCZNEJ						
4.1 Sieć kanalizacji tłocznej						
13 d.4.1	SST-01	Sieci kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE-RC dwuwarstwowe) o śr. zewnętrznej 50 mm	m	208,10	0,00	0,00
14 d.4.1	SST-01	Montaż bezwykopowy rur przewodowych fi 90PE-RC wraz z przeciąganiem rur przewodowych fi50PE-RC	m	41,00	0,00	0,00
15 d.4.1	SST-01	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych	szt.	6,00	0,00	0,00
16 d.4.1	SST-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 50 mm - Trójnik systemowy z PE do zgrzewania elektrooporowego O50/50/50	złącz	5,00	0,00	0,00
Razem dział: Sieć kanalizacji tłocznej						0,00
4.2 Przyłącza kanalizacji tłocznej						
17 d.4.2	SST-01	Przyłącza kanalizacji z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - długość do 50 m	m	77,40	0,00	0,00
18 d.4.2	SST-01	Montaż bezwykopowy rur ochronnych fi 90PE-RC z montażem rury przewodowej fi40mm	m	4,90	0,00	0,00
19 d.4.2	SST-01	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych	szt.	1,00	0,00	0,00
20 d.4.2	SST-01	Przepompownia przydomowa jednopompowa	szt.	7,00	0,00	0,00
21 d.4.2	SST-01	Nawiertki na istniejących rurociągach z PE - Nawiertka żeliwna przyłączeniowa DN80/DN50 zintegrowana z zasuwą DN50	kpl.	3,00	0,00	0,00
22 d.4.2	SST-01	Nawiertki na istniejących rurociągach z PE - Nawiertka żeliwna przyłączeniowa DN63/DN50 zintegrowana z zasuwą DN50	kpl.	1,00	0,00	0,00
23 d.4.2	SST-01	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.	6,00	0,00	0,00
24 d.4.2	SST-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - dociążenie przepompowni	m3	5,25	0,00	0,00
Razem dział: Przyłącza kanalizacji tłocznej						0,00
4.3 Próby i odbiory						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jedn. przed m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.4.3	SST-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	331,40	0,00	0,00
26 d.4.3	SST-01	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych	prób.	5,00	0,00	0,00
Razem dział: Próby i odbiory						0,00
Razem dział: BUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY KANALIZACJI TŁOCZNEJ						0,00
5 KSZTAŁTKI I ARAMATURA						
27 d.5	SST-01	Kolumna płuczaco-spustowa DN50 w komplecie z dwoma zasuwami klinowymi	kpl.	2,00	0,00	0,00
28 d.5	SST-01	Obudowa Kolumn z kręgu betonowego DN600	szt.	2,00	0,00	0,00
29 d.5	SST-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej tabliczką na słupku	kpl.	9,00	0,00	0,00
30 d.5	SST-01	Bloki oporowe	szt.	28,00	0,00	0,00
Razem dział: KSZTAŁTKI I ARAMATURA						0,00
6 OBSŁUGA GEODEZYJNA						
31 d.6	SST-01	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: OBSŁUGA GEODEZYJNA						0,00
7 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA						
32 d.7	SST-01	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA						0,00
8 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE						
33 d.8	SST-01	Nawierzchnie z płyt betonowych typu yomb na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z rozbiórki	m2	50,00	0,00	0,00
34 d.8	SST-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	185,50	0,00	0,00
35 d.8	SST-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	185,50	0,00	0,00
36 d.8	SST-01	Wykonanie trawników na gruncie kat. II-III	m2	50,00	0,00	0,00
37 d.8	SST-01	Tymczasowa organizacji ruchu	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE						0,00
Kosztorys razem						0,00