
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-7	Roboty budowlane
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Kokoszkowach - etap I**
ADRES INWESTYCJI: Obręb Kokoszkowy działki nr: 239, 275/12, 275/13, 276/30, 276/23
NAZWA INWESTORA: Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA: ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Maja Kos

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Sieć kanalizacji sanitarnej – etap I

Celem planowanego przedsięwzięcia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, na odcinku od włączenia sieci do istniejącej studni w ul. Południowej do studni S-14 (bez odcinka S16 do S18), w rejonie ul. Południowej w miejscowości Kokoszkowy, gmina Starogard Gdański.

Zakres rzeczowy planowanego przedsięwzięcia:

- sieć kanalizacji sanitarnej Ø200PP – ok. 197,2 m
- przyłączy kanalizacji sanitarnej – 7 szt.

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jedn. przed m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przedmiar						
1	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ROZBIÓRKOWE					
1 d.1	SST-01	Rozbiórka krawężników	m	1,00	0,00	0,00
2 d.1	SST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm oraz za pomocą spycharek	m2	332,00	0,00	0,00
3 d.1	SST-01	Usunięcie warstwy żużlu grubości do 15 cm oraz za pomocą spycharek	m2	29,00	0,00	0,00
4 d.1	SST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	5,20	0,00	0,00
5 d.1	SST-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 14 cm	m2	13,00	0,00	0,00
6 d.1	SST-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	13,00	0,00	0,00
7 d.1	SST-01	Utylizacja odpadów asfaltowych	t	4,55	0,00	0,00
8 d.1	SST-01	Utylizacja odpadów betonowych	t	2,50	0,00	0,00
9 d.1	SST-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km	t	7,05	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ROZBIÓRKOWE						0,00
2	ROBOTY ZIEMNE					
10 d.2	SST-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,22	0,00	0,00
11 d.2	SST-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	416,76	0,00	0,00
12 d.2	SST-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.II-III z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	162,54	0,00	0,00
13 d.2		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	986,00	0,00	0,00
14 d.2	SST-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	34,76	0,00	0,00
15 d.2	SST-01	Podłoża betonowe z betonu C12/15 o grubości 10 cm pod studnie betonowe	m3	0,77	0,00	0,00
16 d.2	SST-01	Wykonanie obsypki z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3	66,48	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
3	ZASYPANIE WYKOPU					
17 d.3	SST-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	462,50	0,00	0,00
18 d.3	SST-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	462,50	0,00	0,00
19 d.3	SST-01	Wywóz nadmiaru gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3	116,80	0,00	0,00
20 d.3	SST-01	Utylizacja gruntu - kod 170504	t	186,88	0,00	0,00
Razem dział: ZASYPANIE WYKOPU						0,00
4	ROBOTY MONTAŻOWE					
4.1	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna					
21 d.4.1	SST-01	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	197,20	0,00	0,00
22 d.4.1	SST-01	Studzienki kanalizacyjne z PVC o śr 425 mm	szt.	3,00	0,00	0,00
23 d.4.1	SST-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	5,00	0,00	0,00
24 d.4.1	SST-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	12,00	0,00	0,00
25 d.4.1	SST-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - włączenie do istniejącej studni	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Kanalizacja sanitarna grawitacyjna						0,00
4.2	Przyłącza kanalizacji sanitarnej					
26 d.4.2	SST-01	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	24,40	0,00	0,00

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jedn. przed m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Przyłącza kanalizacji sanitarnej						0,00
Razem dział: ROBOTY MONTAZOWE						0,00
5	PRÓBY I ODBIORY					
27 d.5	SST-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - odcinkami o długości do 200m	odc. - 1 prób.	2,00	0,00	0,00
28 d.5	SST-01	Inspekcja telewizyjna	m	221,60	0,00	0,00
Razem dział: PRÓBY I ODBIORY						0,00
6	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE					
29 d.6	SST-01	Ława pod krawężniki zwykła z mieszanki betonowej klas C12/15	m3	0,05	0,00	0,00
30 d.6	SST-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm - krawężniki z rozbiórki	m	1,00	0,00	0,00
31 d.6	SST-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem klasy C3/4 - warstwa dolna	m3	1,30	0,00	0,00
32 d.6	SST-01	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m3	0,78	0,00	0,00
33 d.6	SST-01	Nawierzchnie z kostki betonowej i kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m2	5,20	0,00	0,00
34 d.6	SST-01	Nawierzchnie jezdni i chodników z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - dolna warstwa o gr. 10 cm	m3	2,90	0,00	0,00
35 d.6	SST-01	Nawierzchnie jezdni i chodników z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - górna warstwa o gr. 7 cm	m3	2,03	0,00	0,00
36 d.6	SST-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	13,00	0,00	0,00
37 d.6	SST-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	13,00	0,00	0,00
38 d.6	SST-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	13,00	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE						0,00
7	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU					
39 d.7	SST-01	Koszty tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU						0,00
8	OBSŁUGA GEODEZYJNA					
40 d.8	SST-01	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: OBSŁUGA GEODEZYJNA						0,00
9	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA					
41 d.9	SST-01	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA						0,00
Kosztorys razem						0,00