

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

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

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa sieci wodociągowej w Kokoszkowach - I etap**  
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 WODOCIĄGOWA - I ETAP

Celem planowanego przedsięwzięcia jest budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w rejonie ul. Południowej, na odcinku W37-HP4 w miejscowości Kokoszkowy, gmina Starogard Gdański.

Zakres rzeczowy planowanego przedsięwzięcia:

- sieć wodociągowa Ø110PE-HD - ok. 187,1 m
- przyłącza wodociągowe - 7 szt.

## Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jedn. przed m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
<b>Przedmiar</b>							
<b>1 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ROZBIÓRKOWE</b>							
1 d.1	SST-01	Rozbiórka krawężników	m	3,00	0,00	0,00	
2 d.1	SST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm oraz za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	185,00	0,00	0,00	
3 d.1	SST-01	Usunięcie warstwy żużlu grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>	31,00	0,00	0,00	
4 d.1	SST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	5,30	0,00	0,00	
5 d.1	SST-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 14 cm	m <sup>2</sup>	8,20	0,00	0,00	
6 d.1	SST-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	8,20	0,00	0,00	
7 d.1	SST-01	Utylizacja odpadów asfaltowych	t	2,87	0,00	0,00	
8 d.1	SST-01	Utylizacja odpadów betonowych	t	1,57	0,00	0,00	
9 d.1	SST-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km	t	4,44	0,00	0,00	
<b>Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ROZBIÓRKOWE</b>						<b>0,00</b>	
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>							
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 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	211,58	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 wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	90,68	0,00	0,00	
13 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)	m <sup>2</sup>	523,88	0,00	0,00	
14 d.2	SST-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	32,39	0,00	0,00	
15 d.2	SST-01	Wykonanie obsypki z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>	64,77	0,00	0,00	
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						<b>0,00</b>	
<b>3 ZASYPIANIE WYKOPU</b>							
16 d.3	SST-01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	174,52	0,00	0,00	
17 d.3	SST-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m <sup>3</sup>	174,52	0,00	0,00	
18 d.3	SST-01	Wywóz nadmiaru gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	127,74	0,00	0,00	
19 d.3	SST-01	Utylizacja gruntu - kod 170504	t	204,38	0,00	0,00	
<b>Razem dział: ZASYPIANIE WYKOPU</b>						<b>0,00</b>	
<b>4 ROBOTY MONTAŻOWE</b>							
<b>4.1 Sieć wodociągowa</b>							
20 d.4.1	SST-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m	187,10	0,00	0,00	
<b>Razem dział: Sieć wodociągowa</b>						<b>0,00</b>	
<b>4.2 Przyłącze wodociągowe</b>							
21 d.4.2	SST-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - długość do 15 m	m	28,80	0,00	0,00	
<b>Razem dział: Przyłącze wodociągowe</b>						<b>0,00</b>	
<b>Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE</b>							<b>0,00</b>
<b>5 PRÓBY I ODBIORY</b>							
22 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	
23 d.5	SST-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr.nominalnej 63-110 mm - sieć wodociągowa i przyłącza wodociągowe	200m -1 prób.	1,00	0,00	0,00	
24 d.5	SST-01	Jednokrotne płukanie rurociągów o śr. nominalnej do 150 mm - sieć wodociągowa i przyłącza wodociągowe	odc.2 00m	2,00	0,00	0,00	

## Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jedn. przed m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.5	SST-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm - sieć wodociągowa i przyłącza wodociągowe	odc.2 00m	1,00	0,00	0,00
26 d.5	SST-01	Badanie bakteriologiczne wody - sieć wodociągowa i przyłącza wodociągowe	kpl.	2,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: PRÓBY I ODBIORY</b>						<b>0,00</b>
<b>6 KSZTAŁTKI I ARMATURA</b>						
<b>6.1 Sieć wodociągowa</b>						
27 d.6.1	SST-01	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.	5,00	0,00	0,00
28 d.6.1	SST-01	Zasuwy z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	3,00	0,00	0,00
29 d.6.1	SST-01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	3,00	0,00	0,00
30 d.6.1	SST-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 - tuleja PE1110/100	szt.	9,00	0,00	0,00
31 d.6.1	SST-01	Montaż trójnika kołnierzowego PN16 o śr. 100/100 mm dla rur PE	kpl.	2,00	0,00	0,00
32 d.6.1	SST-01	Montaż trójnika kołnierzowego PN16 o śr. 100/80 mm dla rur PE	kpl.	3,00	0,00	0,00
33 d.6.1	SST-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Króciec jednokołnierzowy żeliwny DN80, L=700mm	szt.	3,00	0,00	0,00
34 d.6.1	SST-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Króciec jednokołnierzowy żeliwny DN80, L=800mm	szt.	3,00	0,00	0,00
35 d.6.1	SST-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - Złącze rurowo-kołnierzowe DN100	szt.	2,00	0,00	0,00
36 d.6.1	SST-01	Utwardzenie terenu wokół skrzynek ulicznych	kpl.	18,00	0,00	0,00
37 d.6.1	SST-01	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	18,00	0,00	0,00
38 d.6.1	SST-01	Bloki oporowe	szt.	23,00	0,00	0,00
39 d.6.1	SST-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	215,90	0,00	0,00
<b>Razem dział: Sieć wodociągowa</b>						<b>0,00</b>
<b>6.2 Przyłącza wodociągowe</b>						
40 d.6.2	SST-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm - Złączka redukcyjna żeliwna DN50/DN32 z gwintem zewnętrznym	szt.	7,00	0,00	0,00
41 d.6.2	SST-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm - zaślepka do rur PE Dn32	szt.	7,00	0,00	0,00
42 d.6.2	SST-01	Nawiertki do rur PE o śr. nominalnej. 80-125 mm - Nawiertka żeliwna przyłączeniowa DN100/DN50 zintegrowana z zasuwą DN50	kpl.	5,00	0,00	0,00
43 d.6.2	SST-01	Nawiertki do rur PVC na istniejących rurociągach o śr. nominalnej. 80-125 mm - Nawiertka żeliwna przyłączeniowa DN100/DN50 zintegrowana z zasuwą DN50	kpl.	2,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Przyłącza wodociągowe</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: KSZTAŁTKI I ARMATURA</b>						
<b>7 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE</b>						
44 d.7	SST-01	Ława pod krawężniki zwykła z mieszanki betonowej klas C12/15	m3	0,14	0,00	0,00
45 d.7	SST-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm - krawężniki z rozbiórki	m	3,00	0,00	0,00
46 d.7	SST-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem klasy C3/4 - warstwa dolna	m3	1,33	0,00	0,00
47 d.7	SST-01	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m3	0,80	0,00	0,00
48 d.7	SST-01	Nawierzchnie z kostki betonowej i kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m2	5,30	0,00	0,00
49 d.7	SST-01	Nawierzchnie jezdni i chodników z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - dolna warstwa o gr. 10 cm	m3	3,10	0,00	0,00
50 d.7	SST-01	Nawierzchnie jezdni i chodników z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - górna warstwa o gr. 7 cm	m3	2,17	0,00	0,00

## Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jedn. przed m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.7	SST-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	8,20	0,00	<b>0,00</b>
52 d.7	SST-01	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm	m2	8,20	0,00	<b>0,00</b>
53 d.7	SST-01	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	8,20	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE</b>						<b>0,00</b>
<b>8 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>						
54 d.8	SST-01	Koszty tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>						<b>0,00</b>
<b>9 OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>						
55 d.9	SST-01	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>						<b>0,00</b>
<b>10 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>						
56 d.10	SST-01	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>						<b>0,00</b>
Kosztorys razem						<b>0,00</b>