

BIURO PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE DIGITALPROJEKT  
80-308 GDAŃSK ul. JASIA I MAŁGOSI 10, tel. 603 70 55 85  
Data opracowania: 2012-03-08

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Budowa kanalizacji sanitarnej, w m. Siecień etap 2A - PRZYŁĄCZA](#)

---

Adres inwestycji: m. Siecień gm. Brudzeń Duży

Zamawiający: GMINA BRUDZEŃ DUŻY, 09-414 BRUDZEŃ DUŻY TORUŃSKA 2

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45100000-8
1.1. 45100000-8 Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy i punktów wysokościowych	
1.2. 45100000-8 Usunięcie warstwy humusu gr. 30 cm z odwozem	
2. 45111000-8 ROBOTY ZIEMNE	45111000-8
2.1. 45120000-4 Przekopy kontrolne	
2.2. 45111000-8 Kanały wraz z odwodnieniem i ociepleniem	
2.3. 45111000-8 Studzienki kanałów	
3. 45230000-8 Kanalizacja grawitacyjna i tłoczna-roboty montażowe	45230000-8
3.1. 45230000-8 OZNAKOWANIE RUROCIĄGÓW	
3.2. 45230000-8 PODŁOŻA	
3.3. 45230000-8 Wykonanie kanalizacji grawitacyjnej	
3.3.1. 45230000-8 KANAŁY DN 160 - RURY DWUŚCIENNE	
3.3.2. 45230000-8 KANAŁY DN 160 - ZAKORKOWANIE KANAŁU	
3.4. 45230000-8 STUDZIENKI KANAŁÓW NOWE	
3.4.1. STUDZIENKI REWIZYJNE z tworzyw sztucznych D400	
3.5. WEJŚCIE RUROCIĄGU BEZPOŚREDNIO W ŚCIANĘ	
4. 45232000-2 ROBOTY TOWARZYSZĄCE	45232000-2
4.1. Podwieszenie rurociągów i kanałów	
5. 45230000-8 ROBOTY ODTWORZENIOWE	45230000-8
5.1. 45230000-8 Rozścielenie warstwy humusu gr. 30 cm	

Budowa kanalizacji sanitarnej, w m. Siecień etap 2A - PRZYŁĄCZA

Kalkulacja uproszczona

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 1. 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]				
<b>Element nr 1.1. 45100000-8 Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1. KNR 2-01 0120-0300 [ST-0001] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	1 km	0,0704		
Razem wartość elementu nr 1.1				
<b>Element nr 1.2. 45100000-8 Usunięcie warstwy humusu gr. 30 cm z odwozem</b>				
2. KNR 2-01 0126-0100 [ST-0001] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek	100 m2	1,7906		
3. KNR 2-01 0212-0700 [ST-0002] Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 i spycharką gąsienicową 55kW (75KM) w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km	100 m3	1,7906		
4. KNR 2-01 0214-0300 [ST-0002] Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. I-II, samochodami samowładowczymi do 5t po drogach utwardzonych	100 m3	7,1625		
Razem wartość elementu nr 1.2				
Razem wartość elementu nr 1				
<b>Element nr 2. 45111000-8 ROBOTY ZIEMNE</b> [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]				
<b>Element nr 2.1. 45120000-4 Przekopy kontrolne</b>				
5. KNR 2-01 0217-0400 [ST-0002] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III	100 m3	0,0563		
6. KNR 2-01 0317-0500 [ST-0002] Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m	100m3	0,0141		
7. KNR 2-01 0230-0100 [ST-0002] Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	100 m3	0,0704		
Razem wartość elementu nr 2.1				
<b>Element nr 2.2. 45111000-8 Kanały wraz z odwodnieniem i ociepleniem</b>				
8. KNR 2-01 0216-0300 [ST-0002] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką	100 m3	0,4892		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
przedsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. IV				
9. KNR 2-01 0212-0800 [ST-0002] Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 i spycharką gąsienicową 55kW (75KM) w gruncie kat. IV uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	100 m3	0,6672		
10. KNR 2-01 0214-0400 [ST-0002] Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych	100 m3	2,6686		
11. KNR 2-01 0212-0800 [ST-0002] Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 i spycharką gąsienicową 55kW (75KM) w gruncie kat. IV uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	100 m3	0,6672		
12. KNR 2-01 0214-0400 [ST-0002] Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych	100 m3	2,6686		
13. KNZ 01 0101-0301 [ST-0002] Zасыпка ocieplająca keramzytem wykopów liniowych powyżej granicy przemarzania	1 m3	1,7920		
<b>Razem wartość elementu nr 2.2</b>				
<b>Element nr 2.3. 45111000-8 Studzienki kanałów</b>				
14. KNR 2-01 0218-0300 [ST-0002] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. IV	100 m3	0,7286		
15. KNR 2-01 0309-0300 [ST-0002] Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych w gruncie kat. IV, wykonywane przy użyciu przenośników taśmowych	100 m3	0,1821		
16. KNR 2-01 0326-0800 [ST-0002] Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi ścian wykopów pod obiekty specjalne głębokości do 3m w gruntach suchych kat. III-IV, wraz z rozbiórką umocnień	100 m2	0,8156		
17. KNR 2-01 0212-0800 [ST-0002] Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 i spycharką gąsienicową 55kW (75KM) w gruncie kat. IV uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	100 m3	0,9107		
18. KNR 2-01 0214-0400 [ST-0002] Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych	100 m3	3,6429		
19. KNR 2-01 0212-0800 [ST-0002] Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 i spycharką gąsienicową 55kW (75KM) w gruncie kat. IV uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	100 m3	0,5800		
20. KNR 2-01 0214-0400 [ST-0002] Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu	100 m3	2,3198		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych				
21. KNR 2-01 0230-0200 [ST-0002] Zасыpanie wykopów spycharką gąsienicową 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kat. IV na odległość do 10m	100 m3	0,4640		
22. KNR 2-01 0320-0500 [ST-0002] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m	100m3	0,1160		
23. KNR 2-01 0236-0200 [ST-0002] Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	100 m3	0,5800		
Razem wartość elementu nr 2.3				
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. 45230000-8 Kanalizacja grawitacyjna i tłoczna-roboty montażowe [CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu]				
Element nr 3.1. 45230000-8 OZNAKOWANIE RUROCIĄGÓW				
24. KNR 2-19 0219-0100 [ST-0004] Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	100 m	0,7040		
Razem wartość elementu nr 3.1				
Element nr 3.2. 45230000-8 PODŁOŻA				
25. KNR 2-18W 0511-0200 [ST-0004] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 15 cm	1 m3	8,4480		
Razem wartość elementu nr 3.2				
Element nr 3.3. 45230000-8 Wykonanie kanalizacji grawitacyjnej				
Element nr 3.3.1. 45230000-8 KANAŁY DN 160 - RURY DWUŚCIENNE				
26. KNNR 11 0502-0600 [ST-0004] Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 150mm; kształtki dwukielichowe, bez transportu wody	100 m	0,7040		
Razem wartość elementu nr 3.3.1				
Element nr 3.3.2. 45230000-8 KANAŁY DN 160 - ZAKORKOWANIE KANAŁU				
27. KNZ 02 0501-0100 [ST-0004] ZAKORKOWANIE KANAŁU NA PRZYŁĄCZU DN160	1 kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 3.3.2				
Razem wartość elementu nr 3.3				
Element nr 3.4. 45230000-8 STUDZIENKI KANAŁÓW NOWE				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 3.4.1. STUDZIENKI REWIZYJNE z tworzyw sztucznych D400</b>				
28. KNR 2-18W 0511-0100 [ST-0004] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	1 m3	0,5526		
29. KNNR 11 0406-0300 [ST-0004] Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych. Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425mm; głębokość 2,0m	1 studnia	11,0000		
30. KNNR 11 0406-0400 [ST-0004] Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych. Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425mm; za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	-4,0000		
Razem wartość elementu nr 3.4.1				
Razem wartość elementu nr 3.4				
<b>Element nr 3.5. WEJŚCIE RUROCIĄGU BEZPOŚREDNIO W ŚCIANĘ</b>				
31. KNR 4-01 0209-0300 [ST-0008] Przebiecie otworów o pow. ponad 0,05m2 do 0,10m2 w elementach z betonu żwirowego o grub. do 20cm	1 m2	1,0000		
32. KNR 4-01 0323-0400 [ST-0008] Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grubości ponad 1 cegły	1 szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 3.5				
Razem wartość elementu nr 3				
<b>Element nr 4. 45232000-2 ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b> [CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli]				
<b>Element nr 4.1. Podwieszenie rurociągów i kanałów</b>				
33. KNNR 1 0529-0100 [ST-0005] Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Elementy o rozpiętości 4,00m - montaż	1 kpl	1,0000		
34. KNNR 1 0529-0600 [ST-0005] Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Elementy o rozpiętości 4,00m - demontaż	1 kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 4.1				
Razem wartość elementu nr 4				
<b>Element nr 5. 45230000-8 ROBOTY ODTWORZENIOWE</b> [CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu]				
<b>Element nr 5.1. 45230000-8 Rozścielenie warstwy humusu gr. 30 cm</b>				
35. KNR 2-01 0212-0800 [ST-0002] Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 i spycharką gąsienicową 55kW (75KM) w gruncie kat. IV uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	100 m3	1,7906		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
36. KNR 2-01 0214-0400 [ST-0002] Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowładowymi do 5t po drogach utwardzonych	100 m3	7,1625		
37. KNR 2-01 0510-0100 [ST-0002] Humusowanie skarp z obsianiem trawą, przy grub. warstwy humusu 5cm	100 m2	1,7906		
38. KNR 2-01 0510-0200 [ST-0002] Humusowanie skarp z obsianiem trawą; dodatek za każde następne 5cm grub. humusu	100 m2	1,7906		
Razem wartość elementu nr 5.1				
Razem wartość elementu nr 5				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu