

Data opracowania: 2022-01-31

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa zamówienia:**

**KOSZTORYS budowy sieci wodociągowej w m. Płociczno - Tartak,, gmina Suwałki**

---

Adres obiektu budowlanego: GMINA SUWAŁKI

Zamawiający: GMINA SUWAŁKI, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki

**Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

---

mgr inż. inżynierii środowiska *Zdzisław Ściegaj*  
Uprawnienia projektanta i kierownika budowy i robót  
Nr SUW 12/90  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych (bez gazu)

## Spis działów przedmiaru robót

### KOSZTORYS budowy sieci wodociągowej w m. Płociczno - Tartak,, gmina Suwałki

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Budowa sieci wodociągowej w m. Płociczno - Tartak,, gmina Suwałki - SIEĆ WODOCIĄGOWA	45231300-8
1.1. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
1.2. ROBOTY MONTAŻOWE SIECI	45231300-8

## Tabela przedmiaru robót

Tytuł: KOSZTORYS budowy sieci wodociągowej w m. Płociczno - Tartak,, gmina Suwałki

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Budowa sieci wodociągowej w m. Płociczno - Tartak,, gmina Suwałki - SIEĆ WODOCIĄGOWA [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
			Dział nr 1.1. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNNR 1 0111-0100	ST-0001	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 1.Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami. 2.Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy. 3.Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót.	1 km trasy	0,33
			326,16/1000		0,32616
2	KNNR 1 0113-0100	ST-0001	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Przemieszczenie ziemi roślinnej spycharką na odległość do 40 m i ręczne podgarnięcie humusu na hałdzie.	m2	1043,71
			326,16*4*0,8		1043,71200
3	KNR 2-01 IGM 0125-0200	ST-0001	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Usunięcie warstwy gr.do 15 cm z przerzutem humusu z darnią	1 m2	260,93
			326,16*4*0,2		260,92800
4	KNNR 1 0212-0400		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3; głębokość wykopu 4,00m w gruncie kat. III-IV	m3.	626,23
			326,16*2,0*1,2*0,8		626,22720
5	KNNR 1 0307-0400	ST-0001	Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV	100 m3	1,57
			326,16*2,0*1,2*0,2		156,55680
6	KNNR 1 0312-0100	ST-0001	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV. Wykopy o szerokości 1 m, głębokość wykopu 3,0 m	100 m2	40,22
			(481,09+41,95+44,41+3*8)*3,4*2		4021,86000
7	KNNR 1 0214-0101	ST-0001	Zasypanie wykopów fundament. podłużnych, punktowych, rowów, wykop. obiekt. spycharkami z zagęszcz. mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 74 kW	100 m3	7,83
			326,16*2,0*1,2		782,78400
8	KNNR 1 0218-0200	ST-0001	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Spycharki gąsienicowe o mocy 74 kW, grunt kat. III-IV	100 m3	2,35
			326,16*4*0,2*0,9		234,83520
9	KNNR 1 0501-0100	ST-0001	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Kategoria gruntu I-III	100 m2	1,30
			326,16*4*0,1		130,46400

## 1.1. ROBOTY ZIEMNE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNNR 11 0501-0500	ST-0002	Podłoża, obsypki i obetonowania. Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- piaski 326,16*1,2*0,4	100 m3	1,57 156,55680
			<b>Dział nr 1.2. ROBOTY MONTAŻOWE SIECI</b> <b>[CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]</b>		
11	KNNR 4 1009-0400		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110mm 326,16	m	326,16 326,16000
12	KNNR 4 1010-0401		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenowe o średnicy 110mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego 59	złącze	59,00 59,00000
13	KNR 2-18 0305-0300	ST-0002	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową średnicy 100mm, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym 1	kpl	1,00 1,00000
14	KNNR 4 1119-0300	ST-0002	Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy 80mm 3	kpl	3,00 3,00000
15	KNNR 4 1114-0300		TTrójniki kołnierzone PN 10 16at dla rur PE o średnicy 80-100mm 4	kpl	4,00 4,00000
16	KNNR 4 1606-0200	ST-0002	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 160 mm 326,16	200 m-1p róba	1,63 326,16000
17	KNR 2-19 0102-01	ST-0002	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego 326,16	100 m	3,26 326,16000