

Data opracowania: 2018-08-10

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa zamówienia:**

**ZADANIE 2. PROJEKT NA BRAKUJĄCĄ SIĘĆ WODOCIĄGOWĄ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI HUTA NOWA DWORSKIE**

---

Adres obiektu budowlanego: GMINA BIELINY

Zamawiający: GMINA BIELINY, ul. PARTYZANTÓW 17, 26-004 BIELINY

**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

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

---

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

**ZADANIE 2. PROJEKT NA BRAKUJĄCĄ SIĘĆ WODOCIĄGOWĄ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W  
MIEJSCOWOŚCI HUTA NOWA DWORSKIE**

---

**Spis działów przedmiaru robót**

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
<b>1. SIĘĆ KANALIZACJI SANIT. - HUTA NOWA DWORSKIE</b>	<b>45232410-9</b>
1.1. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
1.2. ROBOTY MONTAŻOWE SIECI	45232410-9
<b>2. SIĘĆ WODOCIĄGOWA - HUTA NOWA DWORSKIE</b>	<b>45231300-8</b>
2.1. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
2.2. ROBOTY MONTAŻOWE SIECI	45232410-9

**ZADANIE 2. PROJEKT NA BRAKUJĄCĄ SIĘĆ WODOCIĄGOWĄ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI HUTA NOWA DWORSKIE**

Tabela przedmiaru robót

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. SIĘĆ KANALIZACJI SANIT. - HUTA NOWA DWORSKIE [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]		
			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.  (120+54,08)/1000	1 km trasy	0,17       0,17408
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.  (120+54,08)*4*0,8	m2	557,06       557,05600
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  (120+54,08)*4*0,2	1 m2	139,26       139,26400
4	KNNR 1 0212-0101	ST-0001	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,25m3; głębokość wykopu 3,00m w gruncie kat. I-II  (120+54,08)*1,7*1,2*0,8	m3	284,10       284,09856
5	KNNR 1 0307-0400	ST-0001	Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV  (120+54,08)*1,7*1,2*0,2	100 m3	0,71       71,02464
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  (120+54,08)*1,7*2	100 m2	5,92       591,87200
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  (120+54,08)*1,7*1,2*0,8	100 m3	2,84       284,09856
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  (120+54,08)*4*0,2*0,8	100 m3	1,11       111,41120
9	KNNR 1 0501-0100	ST-0001	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Kategoria gruntu I-III  (120+54,08)*4	100 m2	6,96       696,32000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	Kalkulacja własna		Przewierthy sterowane rurami PE100 PN10 SDR17 RC do przewierthy sterowanych - D=315 mm -długość przewierthy do 300 m	1 m przewiertu	22,00
			22		22,00000
11	KNNR 11 0501-0500	ST-0002	Podłoża, obsypki i obetonowania. Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- piaski	100 m3	0,70
			(120+54,08)*1*0,4		69,63200
12	KNNR 1 0605-0200	ST-0001	Igłofiltry o średnicy do 50 mm. Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębi. 6,0 m	100 szt	0,60
			60		60,00000
13	KNNR 1 0603-0101	ST-0001	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnica otworów od 150 do 500 mm, pompowanie próbne lub oczyszczające, zespół prądotwórczy	1 godz.	60,00
			60		60,00000
			<b>Dział nr 1.2. ROBOTY MONTAŻOWE SIECI</b> <b>[CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]</b>		
14	KNNR 4 1008-0500	ST-0003	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 200mm	m	120,00
			120		120,00000
15	KNNR 4 1009-0100	ST-0003	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 50 mm - z rur PE100 PN10 SDR17 RC	100 m	0,54
			54,08		54,08000
16	KNNR 4 1010-0101	ST-0003	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego. Rury polietylenowe o średnicy 50 mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego	złącze	12,00
			12		12,00000
17	KNR 2-18 0305-0100	ST-0003	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową średnicy 50mm, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym	kpl	1,00
			1		1,00000
18	KNNR 4 1610-0200	ST-0003	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych o średnicy do 200mm	próba	0,60
			120/200		0,60000
19	KNNR 4 1606-0200	ST-0003	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 90 mm	200 m-1próba	0,27
			54,08		54,08000
20	KNNR 4 0226-0900	ST-0002	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane metodą studniarską wewnątrz budynków, w gruncie kat. III-IV. Studnia średnicy 1200mm i głębokości do 2,0m, właz typu ciężkiego	szt	5,00
			5		5,00000
21	KNR 2-19 0102-0100	ST-0003	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	100 m	1,74
			120+54,08		174,08000
			<b>Dział nr 2. SIEĆ WODOCIĄGOWA - HUTA NOWA DWORSKIE</b> <b>[CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy</b>		

## 2.1. 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
32	Kalkulacja własna		Przewierthy sterowane rurami PE100 PN10 SDR17 RC do przewiertów sterowanych - D=315 mm -długość przewiertów do 300 m	1 m przewiertu	20,00
			20		20,00000
33	KNNR 1 0605-0200	ST-0001	Igłofiltry o średnicy do 50 mm. Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głęb. 6,0 m	100 szt	0,60
			60		60,00000
34	KNNR 1 0603-0101	ST-0001	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnica otworów od 150 do 500 mm, pompowanie próbne lub oczyszczające, zespół prądotwórczy	1 godz.	60,00
			60		60,00000
			<b>Dział nr 2.2. ROBOTY MONTAŻOWE SIECI [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]</b>		
35	KNNR 4 1009-0100	ST-0003	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm z rur PE100 PN10 SDR17 RC	100 m	0,48
			48,27		48,27000
36	KNNR 4 1009-0400	ST-0003	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110mm	m	178,39
			178,39		178,39000
37	KNNR 4 1010-0400	ST-0003	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenowe o średnicy 110mm	złącze	30,00
			30		30,00000
38	KNNR 4 1010-0101	ST-0003	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenowe o średnicy 40 mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego	złącze	10,00
			10		10,00000
39	KNR 2-18 0305-0300	ST-0003	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową średnicy 100mm, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym	kpl	3,00
			3		3,00000
40	KNR 2-18 0305-0100	ST-0003	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową średnicy 40mm, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym	kpl	1,00
			1		1,00000
41	KNNR 4 1119-0300	ST-0003	Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy 80mm	kpl	1,00
			1		1,00000
42	KNNR 11 0306-0101	ST-0003	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC i żeliwnych. Rurociągi żeliwne o średnicy nominalnej 110mm	kpl	1,00
			1		1,00000
43	KNNR 4 1114-0500	ST-0003	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6at i 16at dla rur PE o średnicy 150mm	kpl	1,00
			1		1,00000
44	KNNR 4 1606-0200	ST-0003	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 160 mm	200 m-1p róba	1,13

## 2.2. ROBOTY MONTAŻOWE SIECI

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			178,39+48,27		226,66000
45	KNR 2-19 0102-0100	ST-0003	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	100 m	2,27
			178,39+48,27		226,66000