

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
- 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ DO DZIAŁEK NR 43/1, 43/2 W OBRĘBIE KRUTYŃ GMINA PIECKI
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁEK NR 43/1, 43/2 W OBRĘBIE KRUTYŃ
INWESTOR : Gmina Piecki
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 34 , 11-710 Piecki
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2022

WYKONAWCA :

Data opracowania
20.06.2022

URZĄD GMINY PIECKI
11-710 PIECKI
ul. Zwycięstwa 34
woj. warmińsko-mazurskie

INWESTOR :

z up. **WÓJTA**

Data zatwierdzenia

mgr inż. Marek Hojko
Kierownik Referatu ds. Budownictwa,
Gostyńskie Centrum Pomocy Społecznej

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany w branży instalacyjnej budowy kanalizacji sanitarnej. Zakres inwestycji obejmuje:

- PVC 160x4,0 SN4 L=1,5 m,
- PVC 200x4,9 SN4 L=8,5 m,
- PE100 SDR17 DN 63x3,8 L=171,3m,
- przepompownię przydomową -2szt.

Inwestycja zlokalizowana jest na dz. nr geod. 43/1, 43/2, 42, 29 w obrębie KRUTYŃ gm. Piecki. Celem opracowania jest umożliwienie inwestorowi pozyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę oraz realizację inwestycji.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232410-9	Roboty ziemne - Przepompownia ścieków szt.2			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04	27*2	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
2	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0324-02	3*3*2*2	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 6.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
d.1	0320-0802	27*0,2*2	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	5,4*2	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
2	45232410-9	Roboty montażowe - Przepompownia ścieków			
5	KNR 2-18	Deskowanie ław fundamentowych	m ²		
d.2	0607-01	2,404*2	m ²	4,808	
				RAZEM	4,808
6	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
d.2	0609-01	0,481*2	m ³	0,962	
				RAZEM	0,962
7	KNR 2-02	Mieszanka betonu zwykłego B 7.5 w warunkach prymitywnych	m ³		
d.2	1701-01	0,481*2	m ³	0,962	
				RAZEM	0,962
8	kalk. własna	Przepompownia ścieków z polimerobetonu z dwoma pompami zatapialnymi - komplet z dowozem, montażem i uruchomieniem	szt		
d.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45231300-8	Roboty ziemne - rurociąg tłoczny			
9	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.3	0120-03	0,171	km	0,171	
				RAZEM	0,171
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.3	0218-02	(0,6+0,6*1,8)*1,8*171,3	m ³	518,011	
				RAZEM	518,011
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
d.3	0501-01	171,3*0,6	m ²	102,780	
				RAZEM	102,780
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.3	0501-03	171,3*1	m ²	171,300	
				RAZEM	171,300
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.3	0230-01	518	m ³	518,000	
				RAZEM	518,000
4	45230000-8	Roboty montażowe - rurociąg tłoczny			
14	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD)	m		
d.4	18 0109-01	o śr.zewnętrznej 63 mm	m	171,300	
	analogia	171,3		RAZEM	171,300
15	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.		
d.4	18 0110-01	14*2	złącz.	28,000	
	analogia			RAZEM	28,000
16	KNR-W 2-	- montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
d.4	18 0112-01	7	szt	7,000	
	analogia			RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-18 d.4 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 171,3/200	prob. prob.	 0,857	 0,857
5 45232400-6 Roboty ziemne - kanalizacja grawitacyjna				RAZEM	0,857
18	KNR 2-01 d.5 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,0105	km km	 0,011	 0,011
				RAZEM	0,011
19	KNR 2-01 d.5 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (0,6+0,6*1,8)*1,8*10,5	m ³ m ³	 31,752	 31,752
				RAZEM	31,752
20	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 10,5*0,6	m ² m ²	 6,300	 6,300
				RAZEM	6,300
21	KNR 2-18 d.5 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 10,5*1	m ² m ²	 10,500	 10,500
				RAZEM	10,500
22	KNR 2-01 d.5 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 31,75	m ³ m ³	 31,750	 31,750
				RAZEM	31,750
6 45230000-8 Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna					
23	KNR-W 2- d.6 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1,5	m m	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
24	KNR-W 2- d.6 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8,5	m m	 8,500	 8,500
				RAZEM	8,500
25	KNR-W 2- d.6 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- d.6 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1,000	 -1,000
				RAZEM	-1,000
27	KNR-W 2- d.6 18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 10,5/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0,053	 0,053
				RAZEM	0,053
7 45232000-2 Instalacje elektryczne					
28	KNNR 5 d.7 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 15*0,3*0,8*2	m ³ m ³	 7,200	 7,200
				RAZEM	7,200
29	KNNR 5 d.7 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 15*0,3*0,8*2	m ³ m ³	 7,200	 7,200
				RAZEM	7,200
30	KNNR 5 d.7 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 15*2	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
31	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 15*2	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
32	KNNR 5 d.7 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
33	KNNR 5 d.7 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 5 d.7 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10*2	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNNR 5 d.7 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		4*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNNR 5 d.7 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1*2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000