

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
- 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ DO DZIAŁKI NR 14/12 W OBRĘBIE
KRUTYŃ GMINA PIECKI
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁEK NR 14/1, 3083/8 W OBRĘBIE KRUTYŃ
INWESTOR : Gmina Piecki
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 34 , 11-710 Piecki

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

z up. WÓJTA
23.07.2024

mgr inż. Marek Hajko

Data zatwierdzenia: _____
Gospodarki Komunalnej i Rolnictwa

Data opracowania

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232410-9	Roboty ziemne - Przepompownia ścieków szt.1			
1	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 27	m ³ m ³	 27,000	
				RAZEM	27,000
2	KNR 2-01 d.1 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 3*3*2*2	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
3	KNR 2-01 d.1 0320-0802	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 6.0 m, szerokość 1.6-2.5 m 27*0,2	m ³ m ³	 5,400	
				RAZEM	5,400
4	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 5,4	m ³ m ³	 5,400	
				RAZEM	5,400
2	45232410-9	Roboty montażowe - Przepompownia ścieków			
5	KNR 2-18 d.2 0607-01	Deskowanie ław fundamentowych 2,404	m ² m ²	 2,404	
				RAZEM	2,404
6	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0,481	m ³ m ³	 0,481	
				RAZEM	0,481
7	KNR 2-02 d.2 1701-01	Mieszanka betonu zwykłego B 7.5 w warunkach prymitywnych 0,481	m ³ m ³	 0,481	
				RAZEM	0,481
8	kalk. własna d.2	Przepompownia ścieków z PEHD śr. 1000 - komplet z dowozem, montażem i uruchomieniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	45231300-8	Roboty ziemne - rurociąg tłoczny			
9	KNR 2-01 d.3 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,123	km km	 0,123	
				RAZEM	0,123
10	KNR 2-01 d.3 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*123	m ³ m ³	 371,952	
				RAZEM	371,952
11	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 123*0,6	m ² m ²	 73,800	
				RAZEM	73,800
12	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 123*0,6	m ² m ²	 73,800	
				RAZEM	73,800
13	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 372	m ³ m ³	 372,000	
				RAZEM	372,000
4	45230000-8	Roboty montażowe - rurociąg tłoczny			
14	KNR-W 2- d.4 18 0109-01 analogia	KANALIZACJA TŁOCZNA - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 123	m m	 123,000	
				RAZEM	123,000
15	KNR-W 2- d.4 18 0110-01 analogia	KANALIZACJA TŁOCZNA - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 63 mm 8	złącz. złącz.	 8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR-W 2- d.4 18 0112-01 analogia	- montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2- d.4 18 0205-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm bez nasuwki 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
18	KNR 2-18 d.4 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 123/200	prob. prob.	 0,615	 0,615
5 45232000-2 Instalacje elektryczne				RAZEM	0,615
19	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 37*0,4*0,8	m ³ m ³	 11,840	 11,840
20	KNNR 5 d.5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 37*0,4*0,8	m ³ m ³	 11,840	 11,840
21	KNNR 5 d.5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 35*2	m m	 70,000	 70,000
22	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 5	m m	 5,000	 5,000
23	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 35	m m	 35,000	 35,000
24	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 5	m m	 5,000	 5,000
25	KNNR 5 d.5 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 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
26	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	 1,000
27	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6 45230000-8 Roboty ziemne - sieć wodociągowa				RAZEM	1,000
28	KNR 2-01 d.6 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,134	km km	 0,134	 0,134
29	KNR 2-01 d.6 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III (0,6+0,6*1,8)*1,8*134	m ³ m ³	 405,216	 405,216
30	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 134*0,6	m ² m ²	 80,400	 80,400
31	KNR 2-18 d.6 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 134*1	m ² m ²	 134,000	 134,000
32	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 405,22	m ³ m ³	 405,220	 405,220
7 45230000-8 Roboty montażowe - sieć wodociągowa				RAZEM	405,220
33	KNR-W 2- d.7 18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 131	m m	 131,000	 131,000
34	KNR-W 2- d.7 18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 4	złącz. złącz.	 4,000	 4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-d.7 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-28 d.7 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 2-28 d.7 0313-01 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-d.7 18 0518-01 analogia	Studnia wodomierzowa o średnicy 1000 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-d.7 15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-28 d.7 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 9-22 d.7 0201-02	Wcinka w istniejący rurociąg o średnicy 110 mm za pomocą trójnika 100/80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	45200000-9	Ogrodzenie terenu wokół przepompowni			
42	KNR 2-01 d.8 0317-0301	Wykopy liniowe pod cokołki betonowy	m ³		
		(3,5+2+3+4,8-3)*1,2	m ³	12,360	
				RAZEM	12,360
43	KNR 2-02 d.8 1801-02 analogia	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		4,8+2+3+0,5	m	10,300	
				RAZEM	10,300
44	KNR 2-02 d.8 1801-05	Cokoły betonowymi - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości Krotność = 2 10,30	m		
			m	10,300	
				RAZEM	10,300
45	KNR 2-02 d.8 1803-03 analogia	Ogrodzenie panelowe (panel wys.1560m, dł.2500mm typ 4W, pręty powlekane fi 5mm montowane za pomocą obejm systemowych na słupkach z kształtowników stalowych 60x40x2mm z daszkiem z tworzywa sztucznego mrozoodpornego)	m		
		10,30	m	10,300	
				RAZEM	10,300
46	KNR 2-02 d.8 1808-01 analogia	Brama systemowa dwudzielna kompletna L=3000mm, H=1700mm , H=1700mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	45233200-1	Utwardzenie terenu wokół przepompowni wraz z fundamentem pod żurawik			
47	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
48	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
49	KNR 0-11 d.9 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
50	KNR 2-31 d.9 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		30,26	m	30,260	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8*0,2*0,4	m ³	RAZEM	30,260
			m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
52	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR 2-01 d.9 0221-03	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 4,68	m ³		
			m ³	4,680	
				RAZEM	4,680
54	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1	m ³		
			m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
55	KNR 2-02 d.9 0290-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie 0,01	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
56	KNR 2-02 d.9 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty zębrowane 0,01	t		
			t	0,010	
				RAZEM	0,010
57	KNR 2-02 d.9 0253-03	Fundament pod żuraw obrotowy - B25 0,01	m ³		
			m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
58	KNR 2-02 d.9 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4,48	m ²		
			m ²	4,480	
				RAZEM	4,480
59	KNR 2-02 d.9 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 4,48	m ²		
			m ²	4,480	
				RAZEM	4,480
60	KNR-W 4- d.9 01 0324-04 analogia	Obsadzenie na fundamencie pod żurawik kielicha z łożyskiem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000