

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 WODNO-KANALIZACYJNEJ DO DZIAŁKI NR 14/1 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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

mgr inż. Beata Zielińska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. 04/01/01
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji sieci sanitarnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej do działki 14/1 w msc. Krutyn					
1 45232410-9 Roboty ziemne - Przepompownia ścieków szt.1					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.	m ³		
d.1	0206-04	III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	27,000	
		27		RAZEM	27,000
2	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami	m ²		
d.1	0324-02	szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z roz-	m ²	36,000	
		biórką 3*3*2*2		RAZEM	36,000
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m ³		
d.1	0320-0802	głębokość do 6.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	5,400	
		27*0.2		RAZEM	5,400
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	5.4	m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
2 45232410-9 Roboty montażowe - Przepompownia ścieków					
5	KNR 2-18	Deskowanie ław fundamentowych	m ²		
d.2	0607-01	2.404	m ²	2,404	
				RAZEM	2,404
6	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe,	m ³		
d.2	0609-01	bloki oporowe	m ³	0,481	
		0.481		RAZEM	0,481
7	KNR 2-02	Mieszanka betonu zwykłego B 7.5 w warunkach prymitywnych	m ³		
d.2	1701-01	0.481	m ³	0,481	
				RAZEM	0,481
8		Przepompownia ścieków z polimerobetonu z	-		
d.2	kalk. własna	komplet z dowozem, montażem i uruchomieniem	szt	1,000	
		1	szt	RAZEM	1,000
3 45231300-8 Roboty ziemne - rurociąg tłoczny					
9	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracy-	km		
d.3	0120-03	nich w terenie równinnym	km	0,123	
		0.123		RAZEM	0,123
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.3	0218-02	odkład w gruncie kat.III	m ³	371,952	
		(0.6+0.6*1.8)*1.8*123		RAZEM	371,952
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
d.3	0501-01	123*0.6	m ²	73,800	
				RAZEM	73,800
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.3	0501-03	123*1	m ²	123,000	
				RAZEM	123,000
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.3	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	372,000	
		372		RAZEM	372,000
4 45230000-8 Roboty montażowe - rurociąg tłoczny					
14	KNR-W 2-18	KANALIZACJA TŁOCZNA - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,	m		
d.4	0109-01	PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	123,000	
	analogia	123		RAZEM	123,000
15	KNR-W 2-18	KANALIZACJA TŁOCZNA - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.4	0110-01	PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	8,000	
	analogia	8		RAZEM	8,000
16	KNR-W 2-18	- montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnier-	szt		
d.4	0112-01	zowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm bez na-	kpl.		
d.4	0205-01	sawki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-18 d.4 0802-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 123/200	prob.		
			prob.	0,615	
				RAZEM	0,615
5	45232000-2	Instalacje elektryczne			
19	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		37*0,4*0,8	m ³	11,840	
				RAZEM	11,840
20	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		37*0,4*0,8	m ³	11,840	
				RAZEM	11,840
21	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		35*2	m	70,000	
				RAZEM	70,000
22	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
24	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45230000-8	Roboty ziemne - sieć wodociagowa			
28	KNR 2-01 d.6 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		134	km	134,000	
				RAZEM	134,000
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	
				RAZEM	405,216
30	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
		134*0,6	m ²	80,400	
				RAZEM	80,400
31	KNR 2-18 d.6 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		134*1	m ²	134,000	
				RAZEM	134,000
32	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		405,22	m ³	405,220	
				RAZEM	405,220
7	45230000-8	Roboty montażowe - sieć wodociagowa			
33	KNR-W 2-18 d.7 0109-03	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
34	KNR-W 2-18 d.7 0110-03	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR-W 2-18 d.7 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-28 d.7 0314-02	Przylączy 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 2-18 d.7 0518-01 analogia	Studnia wodomierzowa o średnicy 1000 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.7 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	45200000-9	Ogrodzenie terenu wokół przepompowni			
40	KNR 2-01 d.8 0317-0301	Wykopy liniowe pod cokolik betonowy	m ³		
		(3.5+2+3+4.8-3)*1.2	m ³	12,360	
				RAZEM	12,360
41	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
42	KNR 2-02 d.8 1801-05	Cokoły betonowymi - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości	m		
		Krotność = 2	m	10,300	
		10,30		RAZEM	10,300
43	KNR 2-02 d.8 1803-03 analogia	Ogrodzenie panelowe (panel wys.1560mm, 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
44	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			
45	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
46	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	20,000	
		20		RAZEM	20,000
47	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
48	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	
				RAZEM	30,260
49	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		8*0.2*0.4	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
50	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR 2-01 d.9 0221-03	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		4,68	m ³	4,680	
				RAZEM	4,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
53	KNR 2-02 d.9 0290-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
54	KNR 2-02 d.9 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
55	KNR 2-02 d.9 0253-03	Fundament pod żuraw obrotowy - B25	m ³		
		0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
56	KNR 2-02 d.9 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		4,48	m ²	4,480	
				RAZEM	4,480
57	KNR 2-02 d.9 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		4,48	m ²	4,480	
				RAZEM	4,480
58	KNR-W 4-01 d.9 0324-04 analogia	Obsadzenie na fundamencie pod żurawik kielicha z łożyskiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000