

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

5111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
5232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
5232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - ciśnieniowej na terenie gminy Boguty - Pianki
ADRES INWESTYCJI : Trynisze - Moszewo, Boguty - Pianki, Drewnowo - Ziemaki, Trynisze - Kuniewo
INWESTOR : Gmina Boguty - Pianki
ADRES INWESTORA : 07-325 Boguty - Pianki, Alej Papieża Jana Pawła II 45
BRANŻA : sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Boguty-Pianki

Zatwierdzono 03 lipca 2014 r

Wójt

Józef Bogucki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1. Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja przyłączy kanalizacji sanitarnej	km		
d.1	0119-03	0.966	km	0.966	
				RAZEM	0.966
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0217-03	1414.44	m ³	1414.440	
				RAZEM	1414.440
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0101	111.02	m ³	111.020	
				RAZEM	111.020
4	KSNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II (wykop pod przepompownię)	m ³		
d.1	0207-01	39.41	m ³	39.410	
				RAZEM	39.410
5	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiornik przepompowni)	m ²		
d.1	1301-03	3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
6	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm (obsypka wokół zbiornika przepompowni)	m ²		
d.1	1301-04	8.82	m ²	8.820	
				RAZEM	8.820
7	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm (podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych)	m ²		
d.1	1301-04	925.2	m ²	925.200	
				RAZEM	925.200
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczeniem	m ³		
d.1	0320-0101	277.56	m ³	277.560	
				RAZEM	277.560
9	KSNR 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0210-01	1247.9	m ³	1247.900	
				RAZEM	1247.900
10	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - nadmiar ziemi	m ³		
d.1	0202-03	7.96	m ³	7.960	
				RAZEM	7.960
11	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1	0233-01	3700.8	m ²	3700.800	
				RAZEM	3700.800
12	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.1	0607-01	70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.1	0605-01	70	godz.	70.000	
				RAZEM	70.000
14	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m ²		
d.1	0316-01	2775.6	m ²	2775.600	
				RAZEM	2775.600
2		Roboty instalacyjne			
15	kalkulacja indywidualna	Przepompownia ścieków PP/PVC o średnicy 425 mm, pompa o mocy min 1,4 KW - kompletna	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR-W 2-18	Rury osłonowe stalowe o śr.nominalnej 114 mm - analogia	m		
d.2	0309-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	227.5	m	227.500	
				RAZEM	227.500
19	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2	0517-02	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.2	0517-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2	1321-02	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2-18	Przyłącza kanalizacji tłocznej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.2	0109-01	180.5	m	180.500	
				RAZEM	180.500
23	KNR-W 2-18	Przyłącza kanalizacji tłocznej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
d.2	0109-01	540.2	m	540.200	
				RAZEM	540.200
24	KNR-W 2-18	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 114 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II	m		
d.2	0311-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR-W 2-18	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 273 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II	m		
d.2	0311-03	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 160 mm	m		
d.2	0804-01	907.1	m	907.100	
				RAZEM	907.100
27	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.2	0804-02	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
3		Roboty elektryczne			
28	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja zasilania energetycznego	km		
d.3	0119-03	0.143	km	0.143	
				RAZEM	0.143
29	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0701-01	54.18	m ³	54.180	
				RAZEM	54.180
30	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3	0333-12	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3	0706-01	129	m	129.000	
				RAZEM	129.000
32	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-02	129	m	129.000	
				RAZEM	129.000
33	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.3	0715-02	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0702-01	54.18	m ³	54.180	
				RAZEM	54.180
35	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.3	0219-01	129	m	129.000	
				RAZEM	129.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
37	KNNR-W 5-08 d.3 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR-W 5-08 d.3 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych przez przykręcanie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNNR 5 d.3 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNNR 13-21 d.3 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000