

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnych i grawitacyjno - ciśnieniowej na terenie gminy Bogu-
ty - Pianki
ADRES INWESTYCJI : Kamieńczyk Ryciorki, Kamieńczyk Wielki
INWESTOR : Gmina Boguty - Pianki
ADRES INWESTORA : 07-325 Boguty - Pianki, Aleja Papieża Jana Pawła II 45
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 29.07.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1. Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja przyłączy kanalizacji sanitarnej 0.82	km km	 0.820	
				RAZEM	0.820
2 d.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1278.3	m ³ m ³	 1278.300	
				RAZEM	1278.300
3 d.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 98.33	m ³ m ³	 98.330	
				RAZEM	98.330
4 d.1	KSNR 1 0207-01	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) 4.93	m ³ m ³	 4.930	
				RAZEM	4.930
5 d.1	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiornik przepompowni) 0.44	m ² m ²	 0.440	
				RAZEM	0.440
6 d.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm (obsypka wokół zbiornika przepompowni) 1.1	m ² m ²	 1.100	
				RAZEM	1.100
7 d.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm (podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych) 295	m ² m ²	 295.000	
				RAZEM	295.000
8 d.1	KSNR 1 0210-01	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 1081.6	m ³ m ³	 1081.600	
				RAZEM	1081.600
9 d.1	KSNR 1 0202-03	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 2.52	m ³ m ³	 2.520	
				RAZEM	2.520
10 d.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 1340	m ² m ²	 1340.000	
				RAZEM	1340.000
11 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
12 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 20	godz. godz.	 20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.1	KSNR 1 0316-01	Pełne umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi o szer. 1,2 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV 2293.2	m ² m ²	 2293.200	
				RAZEM	2293.200
2		Roboty instalacyjne			
14 d.2	kalkulacja indywidualna	Przepompownia ścieków PP/PVC o średnicy 425 mm, pompa o mocy min 1,1 KW - kompletna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 149	m m	 149.000	
				RAZEM	149.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Przyłącza kanalizacji tłocznej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 670.2	m m	 670.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	670.200
19	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 160 mm	m		
d.2	0804-01	819.4	m	819.400	
				RAZEM	819.400
3		Roboty elektryczne			
20	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentary-	km		
d.3	0119-03	zacja zasilania energetycznego	km	0.007	
		0.007		RAZEM	0.007
21	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0701-01	0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
22	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.3	0333-12	mentowo-wapiennej	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
23	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3	0706-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-02	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.3	0715-02	dach z mocowaniem	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
26	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0702-01	0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
27	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.3	0219-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na	szt.		
d.3	0726-05	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
29	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
d.3	0408-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju	szt.		
d.3	0302-08	przewodów 2.5 mm ² mocowanych przez przykręcanie	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
31	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco-	szt.		
d.3	0405-06	waną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
32	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.3	0407-03	cach	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
33	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.3	1302-02	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.3	0402-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		1. Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja przyłączy kanalizacji sanitarnej	km	0.82		
2 d.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	1278.3		
3 d.1	KNR 2-01 0317-0101	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	98.33		
4 d.1	KSNR 1 0207-01	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	4.93		
5 d.1	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiornik przepompowni)	m ²	0.44		
6 d.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm (obsypka wokół zbiornika przepompowni)	m ²	1.1		
7 d.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm (podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych)	m ²	295		
8 d.1	KSNR 1 0210-01	Zasypanie 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	1081.6		
9 d.1	KSNR 1 0202-03	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.samowład. - nadmiar ziemi	m ³	2.52		
10 d.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²	1340		
11 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	20		
12 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.	20		
13 d.1	KSNR 1 0316-01	Pełne umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi o szer. 1,2 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m ²	2293.2		
2		Roboty instalacyjne				
14 d.2	kalkulacja indywidualna	Przepompownia ścieków PP/PVC o średnicy 425 mm, pompa o mocy min 1,1 KW - kompletna	szt.	1		
15 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	149		
16 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	3		
17 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.	3		
18 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Przyłącza kanalizacji tłocznej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m	670.2		
19 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 160 mm	m	819.4		
3		Roboty elektryczne				
20 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja zasilania energetycznego	km	0.007		
21 d.3	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³	0.8		
22 d.3	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
23 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	7		
24 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	7		
25 d.3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	2		
26 d.3	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	0.8		
27 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	7		
28 d.3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
29 d.3	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	1		
30 d.3	KNR-W 5-08 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych przez przykręcanie	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
32 d.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
33 d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	1		
34 d.3	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	1. Roboty ziemne							
2	Roboty instalacyjne							
3	Roboty elektryczne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: