
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicach: Kwiatowej, Zaulek, Podleśna i Spacerowa w miejscowości Waliły - Stacja
ADRES INWESTYCJI : Działki o nr ewid. 588/3, 590/5, 594/3, 595/3, 597/3, 598/1, 599/3, 600/1, 601/2, 602/2, 603/1, 604/1, 605, 606/1, 611/2, 640/1, 641/2, 649/1, 650/1, 651/1, 652/1, 653/1, 654/4, 654/6, 655/1, 656/1, 660, 666, 2194 Waliły - Stacja, gm. Gródek
INWESTOR : Komunalny Zakład Budżetowy w Gródku
ADRES INWESTORA : 16-040 Gródek; ul. Fabryczna 12/1
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Majewski
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2015rr

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.08.2015rr

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna	1	14
2	Przykanaliki	15	18
3	Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa	19	30
4	Instalacja elektryczna pompowni ścieków	31	42
5	Przebudowa sieci wodociągowej	43	48
6	Przebudowa kanału telekomunikacyjnego	49	51

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		45255600-5	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna		
1	ST-00	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	
d.1			poz.10/1000	km	
					0.821
2	ST-02	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - sr. gł. 2,4m	m ³	
d.1		Wspólny z wodociągiem	1*2.5*(820.5-89) 2.2*2.5*89	m ³ m ³	
					2 318.250
3	ST-02	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	
d.1			2*2.5*820.5	m ²	
					4 102.500
4	ST-02	KNNR 1 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	
d.1			poz.2*0.3	m ³	
					695.475
5	ST-02	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	
d.1			poz.2*0.7	m ³	
					1 622.775
6	ST-02	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	
d.1			30	kpl.	
					30.000
7	ST-02	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	
d.1			poz.6	kpl.	
					30.000
8	ST-02	KNNR 11 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m	
d.1			3+2	m	
					5.000
9	ST-02	KNNR 1 0529-01 + KNNR 1 0529-06	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	
d.1			Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	
			17	kpl.	
					17.000
10	ST-04	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 200x5,9 SDR34	m	
d.1			820.50	m	
					820.500
11	ST-04	KNNR 11 0502-03 analogia	Rury ochronne PCW o śr. nom. 250 mm	m	
d.1			8	m	
					8.000
12	ST-05	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych	m	
d.1			25*2	m	
					50.000
13	ST-04	KNNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	
d.1			42	stud.	
					42.000
14	ST-00	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - sieć	km	
d.1			poz.10/1000	km	
					0.821
2		45255600-5	Przykanaliki		
15	ST-02	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	
d.2			1.9*1*90	m ³	
					171.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
16 d.2	ST-02	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.15	m³ m³	 171.000
17 d.2	ST-04	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 160x4,7 SDR34 90	m m	 90.000
18 d.2	ST-04	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne - Korek DN160 31	szt szt	 31.000
3		45255600-5	Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa		
19 d.3	ST-02	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - średnia głębokość 2,20m 1*1.8*63	m³ m³	 113.400
20 d.3	ST-02	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 2*1.8*63	m² m²	 226.800
21 d.3	ST-02	KNNR 1 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.19*0.3	m³ m³	 34.020
22 d.3	ST-02	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.19*0.7	m³ m³	 79.380
23 d.3	ST-02	KNNR 1 0527-06 + KNNR 1 0527-01	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000
24 d.3	ST-04	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 90 mm - wykopy umocnione 63	m m	 63.000
25 d.3	ST-04	KNNR 4 1010-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione 10	złącz. złącz.	 10.000
26 d.3	ST-04	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione 1	złącz. złącz.	 1.000
27 d.3	ST-01	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.113	t t	 0.113
28 d.3	ST-01	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Beton B-20 2.5*2.5*0.3	m³ m³	 1.875
29 d.3	ST-04	kalk. własna	Montaż pompowni ścieków - kompletna - 2szt. pomp głównych, armatura, orurowanie, szafa sterownicza i osprzęt, śr. wewn. 1200mm: 1	kpl kpl	 1.000
30 d.3	ST-00	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - sieć	km	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			poz.24/1000	km	
					0.063
4		45231400-9	Instalacja elektryczna pompowni ścieków		
31 d.4	ST-02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	
			3*0.4*0.8	m³	
					0.960
32 d.4	ST-02	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	
			3	m	
					3.000
33 d.4	ST-02	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	
			3*0.5*0.8	m³	
					1.200
34 d.4	ST-05	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych - fabryczne kable od urządzeń tłoczni do szafy sterowniczej	m	
			27	m	
					27.000
35 d.4	ST-05	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x6mm²	m	
			4	m	
					4.000
36 d.4	ST-05	KNNR 5 0705-02 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm - wejście kabla na słup	m	
			2	m	
					2.000
37 d.4	ST-05	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	
			3	m	
					3.000
38 d.4	ST-05	KNNR 5 0403-01 analogia	Montaż szafki sterowniczej pompowni	szt.	
			1	szt.	
					1.000
39 d.4	ST-05	kalk. własna	Połączenia wyrównawcze w obudowie pompowni	kpl.	
			1	kpl.	
					1.000
40 d.4	ST-05	kalk. własna	Oprogramowanie sterownika	kpl.	
			1	kpl.	
					1.000
41 d.4	ST-00	kalk. własna	Uruchomienie pompowni	kpl.	
			1	kpl.	
					1.000
42 d.4	ST-00	kalk. własna	Szkolenie personelu	kpl.	
			1	kpl.	
					1.000
5		45231300-8	Przebudowa sieci wodociągowej		
43 d.5	ST-03	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 110 mm	m	
			89	m	
					89.000
44 d.5	ST-03	KNNR 4 1023-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt	
			4	szt	
					4.000
45 d.5	ST-03	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.	
			3	szt.	
					3.000
46 d.5	ST-03	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.	
			poz.43/200	200m - 1 prób.	
					0.445
47 d.5	ST-03	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			poz.46	odc.20 0m	
					0.445
48 d.5	ST-03	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.47	odc.20 0m odc.20 0m	
					0.445
6		45314310-7	Przebudowa kanału telekomunikacyjnego		
49 d.6	ST-02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 14*0.6*0.8	m ³ m ³	
					6.720
50 d.6	ST-02	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.49	m ³ m ³	
					6.720
51 d.6	ST-05	KNNR 5 0707-01 analogia	Przełożenie kabla telekomunikacyjnego 14	m m	
					14.000