
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 : Rozbudowa linii wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na ul. Pięknej w miejscowości Waliby Stacja
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 950 Gródek, gm. Gródek
INWESTOR : Gminny Zakład Budżetowy w Gródku
ADRES INWESTORA : 16-040 Gródek; ul. Fabryczna 12/1
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Majewski
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2014r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2014r

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć wodociągowa	1	14
2	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna	15	23
3	Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa	24	42
4	Instalacja elektryczna tłoczni ścieków	43	54

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		45231300-8	Sieć wodociągowa		
1 d.1	ST-02	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.9*1.2*166	m³ m³	
					378.480
2 d.1	ST-02	KNNR 1 0312-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 1.9*2*166	m² m²	
					630.800
3 d.1	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 zagęszcze- niem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.1*0.3	m³ m³	
					113.544
4 d.1	ST-02	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.1*0.7	m³ m³	
					264.936
5 d.1	ST-03	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 166	m m	
					166.000
6 d.1	ST-03	KNNR 4 1010-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione 36	złącz. złącz.	
					36.000
7 d.1	ST-03	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione 5	złącz. złącz.	
					5.000
8 d.1	ST-03	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej 90 mm 3	szt szt	
					3.000
9 d.1	ST-03	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	
					1.000
10 d.1	ST-03	KNNR 4 1119-03 analogia	Węzły hydrantowe nadziemne typ H4 lub EURO 2000RW DN80 podwójne za- mknięcie 1	kpl kpl	
					1.000
11 d.1	ST-03	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm poz.5/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	
					0.830
12 d.1	ST-03	KNNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm poz.11	odc.20 0m odc.20 0m	
					0.830
13 d.1	ST-03	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.12	odc.20 0m odc.20 0m	
					0.830
14 d.1	ST-00	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza poz.5/1000	km km	
					0.166
2		45255600-5	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna		
15 d.2	ST-02	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.2*3*174	m³ m³	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		Wspólny z tłocznym	2.2*3*185	m ³	
					1 847.400
16 d.2	ST-02	KNNR 1 0312-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	
			2*3*(174+185)	m ²	
					2 154.000
17 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)	m ³	
			poz.15*0.3	m ³	
					554.220
18 d.2	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	
			poz.15*0.7	m ³	
					1 293.180
19 d.2	ST-02	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	
			5	kpl.	
					5.000
20 d.2	ST-02	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	
			poz.19	kpl.	
					5.000
21 d.2	ST-04	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 200x5,9 SDR34	m	
			174+185	m	
					359.000
22 d.2	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.	
			16	stud.	
					16.000
23 d.2	ST-00	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - sieć	km	
			poz.21/1000	km	
					0.359
3		45255600-5	Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa		
24 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	m ³	
			1.2*2.2*46	m ³	
					121.440
25 d.3	ST-02	KNNR 1 0312-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	
			2*2.2*46	m ²	
					202.400
26 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)	m ³	
			poz.24*0.3	m ³	
					36.432
27 d.3	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	
			poz.24*0.7	m ³	
					85.008
28 d.3	ST-02	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	
			2	kpl.	
					2.000
29 d.3	ST-02	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	
			poz.28	kpl.	
					2.000
30 d.3	ST-04	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			231	m	
					231.000
31 d.3	ST-04	KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.	
			42	złącz.	
					42.000
32 d.3	ST-04	KNNR 4 1011-04 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.	
			2	złącz.	
					2.000
33 d.3	ST-04	KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	szt	
			1	szt	
					1.000
34 d.3	ST-04	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	
			1	stud.	
					1.000
35 d.3	ST-01	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	
			0.113	t	
					0.113
36 d.3	ST-01	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Beton B-20	m ³	
			2.5*2.5*0.3	m ³	
					1.875
37 d.3	ST-04	kalk. własna	Montaż tłoczni ścieków - kompletna - 2szt. pomp głównych, 1szt. pompy odwodnieniowej, armatura, orurowanie, szafa sterownicza i osprzęt, śr. wewn. 1600mm:	kpl	
			1	kpl	
					1.000
38 d.3	ST-04	KNR 7-09 0314-05	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu 114,3x2mm - odpowietrzenie tłoczni	złącz.	
			10	złącz.	
					10.000
39 d.3	ST-04	KNR 7-09 2115-01	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 114,3 mm - odpowietrzenie tłoczni	szt	
			2	szt	
					2
40 d.3	ST-04	KNR 7-09 2207-07	Montaż rurociągów stalowych łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa (16kG/cm2), Fi 114,3 mm - odpowietrzenie tłoczni	m	
			2*(2.3+2.5)	m	
					9.600
41 d.3	ST-04	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.	
			2	szt.	
					2.000
42 d.3	ST-00	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - sieć	km	
			poz.30/1000	km	
					0.231
4		45231400-9	Instalacja elektryczna tłoczni ścieków		
43 d.4	ST-02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	
			3*0.4*0.8	m ³	
					0.960
44 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
45 d.4	ST-02	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	
			3*0.5*0.8	m ³	
					1.200

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
46 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 27	m m	
					27.000
47 d.4	ST-05	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x6mm ² 4	m m	
					4.000
48 d.4	ST-05	KNNR 5 0705-02 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm - wejście kabla na słup 2	m m	
					2.000
49 d.4	ST-05	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 3	m m	
					3.000
50 d.4	ST-05	KNNR 5 0403-01 analogia	Montaż szafki sterowniczej tłoczni 1	szt. szt.	
					1.000
51 d.4	ST-05	kalk. własna	Połączenia wyrównawcze w obudowie tłoczni 1	kpl. kpl.	
					1.000
52 d.4	ST-05	kalk. własna	Oprogramowanie sterownika 1	kpl. kpl.	
					1.000
53 d.4	ST-00	kalk. własna	Uruchomienie tłoczni 1	kpl. kpl.	
					1.000
54 d.4	ST-00	kalk. własna	Szkolenie personelu 1	kpl. kpl.	
					1.000