

Inwestor:
Gmina Rogowo
Rogowo 51
87-515 Rogowo

Wykonawca:

Kosztorys ślepy

Nr Umowy:

Kod CPV:

Data Oprac.: 2016-10-24

Umowa z dnia:

Nazwa budowy: Rogowo

Kod budowy:

Adres budowy: Rogowo, dz. nr 337/15-25, 451,455,492, 87-515 Rogowo

Obiekt:

Tytuł / Rodzaj robót: Sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna

Charakterystyka Robót:

1. Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych PCV dn 110 PN10, długości 276mb\par
2. Uzbrojenie sieci: zasuwa dn 100mm- szt. 3, zasuwa dn 80mm - szt 2, hydrant nadziemny dn 80/1800 - szt. 2, trójnik żel. ciśnieniowy szt. 2\par
3. Kanalizacja sanitarna z rur kamionkowych na uszczelki dn200mm dł. 56,5, \par
4. Kanalizacja sanitarna z rur PCV SN 8, dn 160mm, dł. 101mb\par
5. Studnie rewizyjne z podstawą bet. dn 1200 i włazem żeliwnym D400 szt.7\par
6. Studnie rewizyjne z podstawą bet. dn 1000 i włazem żeliwnym D400 szt. 3\par
7. Studnia rewizyjna z murowaną podstawą na istniejącej kanalizacji dn 1200 i włazem żeliwnym D400

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNNR 1, KNNR 4, KNR 2-01W, KNR 2-19

Waluta: PLN

Sporządził:
Tomasz Kadziński
UA-V-7342-5/57/91 WK
ul. Sommera 3/12
87-500 Rypin

Sprawdził:

Kosztorys ślepy skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		Sieć wodociągowa roboty ziemne (276*1,85*0,60)				
1	KNR 2-01 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	0,28	km		
2	KNNR 1 0209-040-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	237,36	m3		
3	KNR 2-01W 0310-05-060	Wykopy liniowe głęb.do 3,0m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.,kolektory,z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV	69,00	m3		
4	KNNR 4 1411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm	69,00	m3		
5	KNNR 1 0313-040-050	Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m i głęb.do 3m.Grunt kat.III-IV	510,60	m2		
6	KNNR 1 0214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	237,36	m3		
7	KNNR 1 0318-030-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III	69,00	m3		
		Razem:				
2		Sieć wodociągowa roboty montażowe				
8	KNNR 4 1008-030-040	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk	276,00	m		
9	KNNR 4 1022-030-020	Kształtki z PVC ciśnieniowe,jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk	2,00	szt		
10	KNNR 4 1704-030-020	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 110 mm (trójnik żek kołnierz. 100/100)	2,00	szt		
11	KNNR 4 1112-020-090	Zasowy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy do 100 mm montowane na rurociągach z PVC i PE	3,00	kpl		
12	KNNR 4 1119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	2,00	kpl		
13	KNR 2-19 0134-02-090	Oznakowanie uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym	5,00	kpl		
14	KNR 2-19 0219-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	276,00	m		
15	KNNR 4 1606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	1,00	próba		
16	KNNR 4 1612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej,rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	2,00	200 m		
17	KNNR 4 1611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	2,00	200 m		
18	KNNR 4 1430-010-060	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3	1,00	m3		
		Razem:				
3		Kanalizacja sanitarna roboty ziemne (15*1,44+26*1,55+5*2,63+12*2,32+10,5*2,52+11,5+2,56+11*2,5+9,5*2,48+10,5*2,45+46,5*2,76)*0,60				
19	KNR 2-01 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	0,16	km		

1	2	3	4	5	6	7
20	KNNR 1 0209-040-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ na odkład. Grunt kategorii III	204,14	m ³		
21	KNR 2-01W 0310-05-060	Wykopy liniowe głęb.do 3,0m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.,kolektory,z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV	14,18	m ³		
22	KNNR 4 1411-020-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm	14,18	m ³		
23	KNNR 4 1411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30 cm (keramzyt s1.s2,s3)	7,38	m ³		
24	KNNR 1 0313-040-050	Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m i głęb.do 3m.Grunt kat.III-IV	315,00	m ²		
25	KNNR 1 0214-020-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	204,14	m ³		
26	KNNR 1 0318-030-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III	14,18	m ³		
		Razem:				
4		Kanalizacja sanitarna				
27	KNNR 4 1303-020-040	Kanały z rur kamionkowych,kielichowych. Rurociąg kamionkowy o średnicy 200 mm uszczelniany na uszczelkę	56,50	m		
28	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC SN 8 o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk	1,00	m		
29	KNNR 4 1410-020-060	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie 11 kpl	2,25	m ³		
30	KNNR 4 1413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie z dnem	7,00	szt		
31	KNNR 4 1413-040-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	-13,00	0,5 m		
32	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	3,00	szt		
33	KNNR 4 1413-020-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	-4,00	0,5 m		
34	KNNR 4 1413-070-060	Murowana podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie -wykonanie na istniejącej kanalizacji	0,40	m ³		
35	KNNR 4 1413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	1,00	szt		
36	KNNR 4 1610-010-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 150 mm	1,00	próba		
37	KNNR 4 1610-020-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm	1,00	próba		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				