

2014-04-10

Inwestor:
Gmina Rogowo

87-515 Rogowo

Wykonawca:

Kosztorys ślepy

Nr. Umowy:
Kod CPV:
Data Oprac.: 2013-06-24
Umowa z dnia: 2013-06-24
Nazwa budowy: Borowo
Kod budowy:
Adres budowy: Borowo, 87-515 Rogowo
Obiekt:
Tytuł / Rodzaj robót: Sieć wodociągowa
Załączniki:
Podstawa opracowania:KNR 2-01, KNNR 1, KNNR 4, KNR 2-01W, KNR 2-19, KNR 2-18W
Waluta:PLN

Sporządził:

Sprawdził:

Kosztorys inwestorski skrócony ślepy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		Sieć wodociągowa roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0119-03-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.</i>	1,64	km		
2	KNNR 1 0209-040-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łżyki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III</i>	2 679,48	m3		
3	KNR 2-01W 0310-05-060	<i>Wykopy liniowe głęb.do 3,0m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.,kolektory,z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV</i>	297,72	m3		
4	KNNR 1 0313-040-050	<i>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</i>	2 981,60	m2		
5	KNNR 1 0214-020-060	<i>Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV</i>	2 091,96	m3		
6	KNNR 1 0318-030-060	<i>Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III</i>	885,24	m3		
		Razem:				
		Sieć wodociągowa roboty montażowe				
7	KNNR 4 1206-020-040	<i>Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25,rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii III-IV</i>	13,00	m		
8	KNNR 4 1012-010-020	<i>Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD tuleje kołnierzone o średnicy zewnętrznej90 mm na luźny kołnierz</i>	14,00	szt		
9	KNNR 4 1012-020-020	<i>Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD tuleje kołnierzone o średnicy zewnętrznej110 mm na luźny kołnierz</i>	2,00	szt		
10	KNNR 4 1008-020-040	<i>Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk</i>	534,00	m		
11	KNNR 4 1022-020-020	<i>Kształtki z PVC ciśnieniowe,jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk</i>	4,00	szt		
12	KNNR 4 1701-020-090	<i>Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100 mm</i>	1,00	kpl		
13	KNNR 4 1701-010-090	<i>Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80 mm</i>	5,00	kpl		
14	KNNR 4 1112-020-090	<i>Zасыwy typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy do 100 mm montowane na rurociągach z PVC i PE</i>	1,00	kpl		
15	KNNR 4 1111-030-090	<i>Zасыwy typu "E" kielichowo-kołnierzone z obudową o średnicy 80 mm montowane na rurociągach z PVC i PE</i>	4,00	kpl		
16	KNNR 4 1119-030-090	<i>Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm</i>	6,00	kpl		
17	KNR 2-19 0134-02-090	<i>Oznakowanie uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym</i>	9,00	kpl		
18	KNR 2-19 0219-01-040	<i>Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego</i>	1 654,00	m		
19	KNNR 4 1606-010-172	<i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm</i>	1,00	próba		

1	2	3	4	5	6	7
20	KNNR 4 1612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	8,00	200 m		
21	KNNR 4 1611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	8,00	200 m		
22	KNNR 4 1430-010-060	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³	1,20	m ³		
23	KNNR 4 1413-050-020	Studnie rewizyjne z kregów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	1,00	szt		
24	KNNR 4 0125-010-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych w rurociągu o średnicy nominalnej 80 mm	1,00	kpl		
25	KNNR 4 0130-08020-020	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 80 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	1,00	szt		
26	KNNR 4 0141-020-090	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 80 mm z króćcami	1,00	kpl		
27	KNNR 4 1702-020-020	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 90 mm	1,00	szt		
28	KNNR 4 1111-010-090	Zasuwki typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 50 mm montowane na rurociągach z PVC i PE	1,00	kpl		
29	KNR 2-18W 0109-01-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm	22,00	m		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	183,2372		
2.	0	772	Monter II	r-g	21,4302		
3.	0	999	Robocizna	r-g	3 483,8380		
4.	0	999	Robocizna	r-g	987,4040		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		4 675,9094		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1121199	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	1,0137		
2.	0	1341299	Klamry ciesielskie	kg	298,1600		
3.	0	1413201	Podchloryn sodowy	kg	4,0000		
4.	0	1562999	Taśma z polichlorku winylu	m2	496,2000		
5.	0	2301400	Roztwór asfaltowy "Abizol P"	kg	9,9200		
6.	0	2301401	Roztwór asfaltowy "Abizol R"	kg	5,4000		
7.	0	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0,4200		
8.	0	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	0,9600		
9.	0	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,2600		
10.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,0700		
11.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,1140		
12.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0210		
13.	0	2640003	Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	2,5642		
14.	0	2640900	Drewno iglaste okrągłe nasyczone na stemple	m3	2,4747		
15.	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0108		
16.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,1706		
17.	0	4006659	Łączniki żeliwne kołnierzone kompensacyjne	szt	1,0000		
18.	0	5064100	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 50 mm	m	12,0000		
19.	0	5071210	Rury stal.przewodowe,gład.śr.100-108/4,0mm	m	13,2600		
20.	0	5080503	Rury stalowe przewodowe typ S 57,0/3,5mm	m	24,3000		
21.	0	5142509	Koń.st.z szyjką D/przysp.okr.4,0MPa 80mm	szt	14,0000		
22.	0	5142511	Koń.st.z szyjką D/przysp.okr.4,0MPa 100mm	szt	2,0000		
23.	0	5320402	Trójniki żeliwne kołnierzone ciśn. 80 mm	szt	5,0000		
24.	1	5320403	Trójniki żeliwne kołnierzone ciśn.100/80mm	szt	1,0000		
25.	0	5320501	Króćce żel."F" 1-kołnierz.śr. 80mm,L=400mm	szt	2,0000		
26.	0	5320604	Króćce żel.2-kołn."FF" 80 mm,L=100-250 mm	szt	3,0000		
27.	0	5320999	Zwężki żeliwne 2-kołnierzone	szt	6,0000		
28.	0	5321902	Króćce żel.ciśn.1-kołn.typu FW fi 80 mm	szt	8,0000		
29.	0	5321903	Króćce żel.ciśn.1-kołn.typu FW fi 100 mm	szt	2,0000		
30.	0	5430006	Kręgi betonowe h=500 mm,śred.1500 mm	szt	4,0000		
31.	1	5450613	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 164/60 cm	szt	1,0000		
32.	0	5600144	Rury PVC ciśn.kiel. W 1,0 MPa 90 mm	m	544,6800		

1	2	3	4	5	6	7	8
33.	0	5610505	Nasuwki PVC ciśnieniowe 90 mm	szt	4,0000		
34.	0	5610506	Nasuwki PVC ciśnieniowe 110 mm	szt	2,0000		
35.	0	5615004	Uszczelki gum.do rur ciśn.kiel.PVC 90 mm	szt	12,0000		
36.	0	5631105	Rury PE-HD 1,0 MPa,śred. 40/3,7 mm	m	22,4400		
37.	0	5643206	Tuleje kołnierzone z PE,śred. 90 mm	szt	14,0000		
38.	0	5643207	Tuleje kołnierzone z PE,śred.110 mm	szt	2,0000		
39.	0	5644105	Kolanka ciśn.do wody z PCW,śred. 90 mm	szt	4,0000		
40.	1	5646704	Złączka rurowa PE/stal do gazu fi 40/32 mm	szt	2,0000		
41.	0	5702808	Zawory kulowe przelot.mosięż.wodne fi 80mm	szt	2,0000		
42.	1	5703206	Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 80 mm	szt	1,0000		
43.	0	5814103	Zasuwy kołn.klin.ow.1,0 MPa,kat.002, 80 mm	szt	10,0000		
44.	0	5815110	Zasuwy typu "E" kołnierzone	szt	1,0000		
45.	0	5830000	Hydranty żeliwne nadziemne,śr. 80mm/1500mm	szt	6,0000		
46.	0	5830600	Kolana stopowe kołn.K.867 do hydr.śr. 80mm	szt	6,0000		
47.	0	5831099	Obudowy żeliwne do zasuw,kat.025A, 025B	szt	1,0000\par 11,0000		
48.	1	5831301	Skrzynka ulicz. do zasuw kat.857W(woda)	szt	7,0000		
49.	0	5831399	Skrzynki uliczne do zasuw,kat.857	szt	1,0000\par 4,0000		
50.	1	5840622	Nasady rurowe żeliwne kołn. fi 90/50 mm	szt	1,0000		
51.	1	6301705	Wodomierz studzienny typu MK - fi 80 mm	szt	1,0000		
52.	0	6321900	Tabliczki do znakowania gazociągów	szt	9,0000		
53.	0	6340901	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8,0000		
54.	0	6341703	Włazy kanałowe żeliwne fi 600mm kl.D (40t)	szt	1,0000		
55.	0	6610499	Konstrukcja wsporcza	szt	3,0000		
56.	0	6801208	Śruby stal.z nakrętkami,podkładkami M 14	kg	4,7700		
57.	0	6804005	Śruby stal.M-16 z podkładkami i nakrętkami	kg	19,2600		
58.	0	6832004	Uszczelki gumowe płaskie,śred.100 mm	szt	2,0000		
59.	0	6832099	Uszczelki gumowe płaskie D/połącz.kołnierz	szt	16,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	132,6343		
2.	0	11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	71,3358		
3.	0	15412	Zestaw wiertniczy na samochod.	m-g	21,1900		
4.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	4,2900		
5.	0	34512	Wyciąg D/urobku ziem.ele.0,18t	m-g	21,1900		
6.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	32,0094		
7.	0	39520	Samochód skrzyniowy	m-g	19,4322		
8.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,9800		
9.	0	39650	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,9100		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				