

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: Rojewo
Kod budowy:
Adres budowy: Rojewo, 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
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>	0,80	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>	1 297,62	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>	144,18	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>	1 441,80	m2		
5	KNNR 1 0214-020-060	<i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV</i>	1 009,26	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>	432,54	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>	9,00	m		
8	KNNR 4 1012-010-020	<i>Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD tuleje kołnierzone o średnicy zewnętrznej90 mm na luźny kołnierz</i>	6,00	szt		
9	KNNR 4 1012-030-020	<i>Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych,tuleje kołnierzone o średnicy zewnętrznej225 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>	801,00	m		
11	KNNR 4 1022-020-020	<i>Kształtki z PVC ciśnieniowe,jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk</i>	1,00	szt		
12	KNNR 4 1701-040-090	<i>Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 200 mm</i>	1,00	kpl		
13	KNNR 4 1701-010-090	<i>Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80 mm</i>	2,00	kpl		
14	KNNR 4 1112-020-090	<i>Zasuwki 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>Zasuwki typu "E" kielichowo-kołnierzone z obudową o średnicy 80 mm montowane na rurociągach z PVC i PE</i>	2,00	kpl		
16	KNNR 4 1119-030-090	<i>Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm</i>	3,00	kpl		
17	KNR 2-19 0134-02-090	<i>Oznakowanie uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym</i>	5,00	kpl		
18	KNR 2-19 0219-01-040	<i>Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego</i>	801,00	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	<i>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm</i>	4,00	200 m		
21	KNNR 4 1611-010-176	<i>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm</i>	4,00	200 m		
22	KNNR 4 1430-010-060	<i>Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3</i>	0,80	m3		
		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	89,3840		
2.	0	772	Monter II	r-g	11,0215		
3.	0	999	Robocizna	r-g	1 885,6155		
4.	0	999	Robocizna	r-g	475,7940		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		2 461,8150		

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	0,4902		
2.	0	1341299	Klamry ciesielskie	kg	144,1800		
3.	0	1413201	Podchloryn sodowy	kg	2,0000		
4.	0	1562999	Taśma z polichlorku winylu	m2	240,3000		
5.	0	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,8400		
6.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0760		
7.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0140		
8.	0	2640003	Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	1,2399		
9.	0	2640900	Drewno iglaste okrągłe nasycone na stemple	m3	1,1967		
10.	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0072		
11.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0832		
12.	0	5064100	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 50 mm	m	6,0000		
13.	0	5071223	Rury stal.przewodowe,gład.śr.150-159/4,5mm	m	9,1800		
14.	0	5080503	Rury stalowe przewodowe typ S 57,0/3,5mm	m	13,5000		
15.	0	5142509	Koń.st.z szyjką D/przysp.okr.4,0MPa 80mm	szt	6,0000		
16.	0	5142515	Koń.st.z szyjką D/przysp.okr.4,0MPa 200mm	szt	2,0000		
17.	0	5310714	Nasuwki żel.niedzielone D/poł.sztyw.200 mm	szt	1,0000		
18.	0	5320402	Trójniki żeliwne kołnierzone ciśn. 80 mm	szt	2,0000		
19.	0	5320406	Trójniki żeliwne kołnierzone ciśn.200 mm	szt	1,0000		
20.	0	5320999	Zwężki żeliwne 2-kołnierzone	szt	3,0000		
21.	0	5321902	Króćce żel.ciśn.1-kołn.typu FW fi 80 mm	szt	4,0000		
22.	0	5321903	Króćce żel.ciśn.1-kołn.typu FW fi 100 mm	szt	2,0000		
23.	0	5600144	Rury PVC ciśn.kiel. W 1,0 MPa 90 mm	m	817,0200		
24.	0	5610505	Nasuwki PVC ciśnieniowe 90 mm	szt	2,0000		
25.	0	5610506	Nasuwki PVC ciśnieniowe 110 mm	szt	2,0000		
26.	0	5615004	Uszczelki gum.do rur ciśn.kiel.PVC 90 mm	szt	6,0000		
27.	0	5643206	Tuleje kołnierzone z PE,śred. 90 mm	szt	6,0000		
28.	1	5643209	Tuleje kołnierzone z PE,śred.225 mm	szt	2,0000		
29.	0	5644105	Kołanka ciśn.do wody z PCW,śred. 90 mm	szt	1,0000		
30.	0	5814103	Zasuwy kołn.klin.ow.1,0 MPa,kat.002, 80 mm	szt	5,0000		
31.	0	5815110	Zasuwy typu "E" kołnierzone	szt	1,0000		
32.	0	5830000	Hydranty żeliwne nadziemne,śr. 80mm/1500mm	szt	3,0000		
33.	0	5830600	Kołana stopowe kołn.K.867 do hydr.śr.	szt	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
			80mm				
34.	0	5831099	Obudowy żeliwne do zasuw,kat.025A, 025B	szt	6,0000		
35.	1	5831301	Skrzynka ulicz. do zasuw kat.857W(woda)	szt	4,0000		
36.	0	5831399	Skrzynki uliczne do zasuw,kat.857	szt	2,0000		
37.	0	6321900	Tabliczki do znakowania gazociągów	szt	5,0000		
38.	0	6801208	Śruby stal.z nakrętkami,podkładkami M 14	kg	3,1700		
39.	0	6804005	Śruby stal.M-16 z podkładkami i nakrętkami	kg	6,4200		
40.	0	6804006	Śruby stal.M-20 z podkładkami i nakrętkami	kg	8,5600		
41.	0	6832004	Uszczelki gumowe płaskie,śred.100 mm	szt	2,0000		
42.	0	6832099	Uszczelki gumowe płaskie D/połącz.kołnierz	szt	8,0000		
			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 gaśnicowa 0,25 m3	m-g	64,2322		
2.	0	11333	Spycharka gaśnicowa 75 KM	m-g	34,4158		
3.	0	15412	Zestaw wiertniczy na samochod.	m-g	14,6700		
4.	0	34512	Wyciąg D/urobku ziem.ele.0,18t	m-g	14,6700		
5.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	15,6011		
6.	0	39520	Samochód skrzyniowy	m-g	12,9033		
7.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,1000		
8.	0	39650	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,6300		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				