

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: Huta-Rogowo
Kod budowy:
Adres budowy: Huta-Rogowo, 87-515 Rogowo
Obiekt:
Tytuł / Rodzaj robót: Sieć wodociągowa
Załączniki:
Podstawa opracowania:KNR 2-01, KNNR 1, KNNR 4, KNR 2-18W, 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>	0,54	km		
2	KNNR 1 0209-040-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III</i>	876,42	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 łopatką lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV</i>	97,38	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>	973,80	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>	681,66	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>	292,14	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>	27,00	m		
8	KNNR 4 1206-010-040	<i>Analogia - przewiert sterowany</i>	1,00	m		
9	KNR 2-18W 0109-03-040	<i>Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm</i>	234,00	m		
10	KNR 2-18W 0110-0301-171	<i>Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czółowego.Zgrzewarka z agregatem prądowórczym</i>	22,00	złącze		
11	KNNR 4 1012-010-020	<i>Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD tuleje kołnierzone o średnicy zewnętrznej90 mm na luźny kołnierz</i>	11,00	szt		
12	KNNR 4 1012-020-020	<i>Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD tuleje kołnierzone o średnicy zewnętrznej110 mm na luźny kołnierz</i>	2,00	szt		
13	KNNR 4 1015-020-020	<i>Kształtki stalowe kołnierzone o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 89/4,0 mm</i>	1,00	szt		
14	KNNR 4 1008-020-040	<i>Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk</i>	568,00	m		
15	KNNR 4 1022-020-020	<i>Kształtki z PVC ciśnieniowe,jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk</i>	1,00	szt		
16	KNNR 4 1701-020-090	<i>Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100 mm</i>	1,00	kpl		
17	KNNR 4 1701-010-090	<i>Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80 mm</i>	4,00	kpl		
18	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>	4,00	kpl		
19	KNNR 4 1119-030-090	<i>Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm</i>	3,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
20	KNR 2-19 0134-02-090	<i>Oznakowanie uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym</i>	6,00	kpl		
21	KNR 2-19 0219-01-040	<i>Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego</i>	534,00	m		
22	KNNR 4 1606-010-172	<i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociągi o średnicy do 110 mm</i>	1,00	próba		
23	KNNR 4 1612-010-176	<i>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm</i>	4,00	200 m		
24	KNNR 4 1611-010-176	<i>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm</i>	4,00	200 m		
25	KNNR 4 1430-010-060	<i>Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m³</i>	1,00	m ³		
		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	60,3342		
2.	0	772	Monter II	r-g	10,0218		
3.	0	999	Robocizna	r-g	1 448,2049		
4.	0	999	Robocizna	r-g	423,1300		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 941,6909		

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	0,3311		
2.	0	1341299	Klamry ciesielskie	kg	97,3800		
3.	0	1413201	Podchloryn sodowy	kg	2,0000		
4.	0	1562999	Taśma z polichlorku winylu	m2	160,2000		
5.	0	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,0500		
6.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0950		
7.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0175		
8.	0	2640003	Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	0,8375		
9.	0	2640900	Drewno iglaste okrągłe nasycone na stemple	m3	0,8083		
10.	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0090		
11.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0562		
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	27,5400		
14.	0	5080503	Rury stalowe przewodowe typ S 57,0/3,5mm	m	16,2000		
15.	0	5141908	Kołnierze ślepe śr. 80 mm	szt	1,0000		
16.	0	5142509	Kołn.st.z szyjką D/przyp.okr.4,0MPa 80mm	szt	11,0000		
17.	0	5142511	Kołn.st.z szyjką D/przyp.okr.4,0MPa 100mm	szt	2,0000		
18.	0	5320402	Trójniki żeliwne kołnierzowe ciśn. 80 mm	szt	4,0000		
19.	1	5320403	Trójniki żeliwne kołnierzowe ciśn.100/80mm	szt	1,0000		
20.	0	5320999	Zwężki żeliwne 2-kołnierzowe	szt	3,0000		
21.	0	5600144	Rury PVC ciśn.kiel. W 1,0 MPa 90 mm	m	579,3600		
22.	0	5610505	Nasuwki PVC ciśnieniowe 90 mm	szt	4,0000		
23.	0	5615004	Uszczelki gum.do rur ciśn.kiel.PVC 90 mm	szt	12,0000		
24.	1	5631109	Rury PE100, SDR11 1,6 MPa,śred. 90/8,2 mm	m	238,6800		
25.	0	5643206	Tuleje kołnierzowe z PE,śred. 90 mm	szt	11,0000		
26.	0	5643207	Tuleje kołnierzowe z PE,śred.110 mm	szt	2,0000		
27.	0	5644105	Kolanka ciśn.do wody z PCW,śred. 90 mm	szt	1,0000		
28.	0	5814103	Zasuwki kołn.klin.ow.1,0 MPa,kat.002, 80 mm	szt	7,0000		
29.	0	5830000	Hydranty żeliwne nadziemne,śr. 80mm/1500mm	szt	3,0000		
30.	0	5830600	Kolana stopowe kołn.K.867 do hydr.śr. 80mm	szt	3,0000		
31.	0	5831099	Obudowy żeliwne do zasuw,kat.025A, 025B	szt	7,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
32.	1	5831301	Skrzynka ulicz. do zasuw kat.857W(woda)	szt	3,0000		
33.	0	5831399	Skrzynki uliczne do zasuw,kat.857	szt	4,0000		
34.	0	6321900	Tabliczki do znakowania gazociągów	szt	6,0000		
35.	0	6801207	Śruby stal.z nakrętkami,podkładkami M 16	kg	2,6900		
36.	0	6801208	Śruby stal.z nakrętkami,podkładkami M 14	kg	3,2000		
37.	0	6804005	Śruby stal.M-16 z podkładkami i nakrętkami	kg	16,0500		
38.	0	6832099	Uszczelki gumowe płaskie D/połącz.kołnierz	szt	15,0000		
			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	43,3828		
2.	0	11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	23,2446		
3.	0	15299	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	1,2000		
4.	0	15412	Zestaw wiertniczy na samochod.	m-g	44,0100		
5.	0	31199	Żuraw samochodowy	m-g	5,1948		
6.	0	34512	Wyciąg D/urobku ziem.ele.0,18t	m-g	44,0100		
7.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	14,7074		
8.	0	39520	Samochód skrzyniowy	m-g	13,8504		
9.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,3200		
10.	0	39599	Samochód skrzyniowy	m-g	4,1652		
11.	0	39650	Przyczepa dłuźycowa	m-g	1,8900		
12.	0	71270	Prościarka do rur PE	m-g	16,9650		
13.	0	72541	Zgrzew.do rur PE,PEHD do 280mm	m-g	12,9800		
14.	0	81199	Agregat prądowórczy	m-g	12,9800		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				