

Wieluń 2012-09-12

Inwestor:

Gmina Wieluń
pl. Kazimierza Wielkiego 1
98-300 Wieluń

Wykonawca:

Wyłoniony w drodze przetargu.

Przedmiar robót.

Nazwa budowy: Budowa sieci wodociągowych.

Obiekt: Dąbrowa Rejon ul. Bojarowskiej Etap IVa. Trasa nr 1, 8.

Rodzaj robót: Roboty sanitarne.

Kody CPV:

45111200-0

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Data oprac.: 2012-09-08

Waluta: PLN

Sporządził:

Stanisław Stochniałek
upr. 951/90
os. Kopernika 5/70
98-300 Wieluń

Sprawdził:

mgr inż. Anna Nowakowska
upr. 192/01/WŁ
os. Stare Sady 46/18
98-300 Wieluń

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Roboty rozbiórkowe.		
1	KNR 2-31 0802-07-050 (NP) Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	23,00 m ²
	1. Obmiar:	
	2. W1-4 do W1-5.	
	3. 5,0*1,0	5,00
	4. W1-15 do W1-16.	
	5. 8,0*1,0	8,00
	6. W1-1 do W8-1a.	
	7. 5,0*1,0	5,00
	8. W1-2 do W9-6.	
	9. 5,0*1,0	5,00
	10.	-----
	11. Przeniesienie +	23,00
2. Roboty ziemne.		
Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
2	KNR 2-01 0202-0501-060 (NP) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Charakterystyka robót: Policzone 95% robót wykonywanych mechanicznie.	597,03 m ³
	1. Obmiar:	
	2. W1-3 do W1-16.	
	3. 271,70*(1,60+0,10)*0,90	415,70
	4. W1-1 do W8-2.	
	5. 117,25*(1,7+0,10)*0,90	189,95
	6. W1-2 do W9-6.	
	7. 16,35*((1,40+1,50)/2+0,10)*0,90	22,81
	8.	-----
	9. Suma	628,45
	10. Przeniesienie pomnożone	
	11.	597,03
3	KNR 2-01 0317-02-060 (NP) Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 Charakterystyka robót: Policzone 5% robót wykonywanych ręcznie.	29,85 m ³
	1. Obmiar jak wyżej:	
	2. 597,03*0,05	29,85
4	KNR 2-01 0212-0702-060 (NP) Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6 m ³ ,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km lecz w ziemiw hałdach.Grunty kat.I-III(B.I.nr 8/96)	29,85 m ³
	1. Obmiar jak wyżej:	
	2. 29,85	29,85

5	KNR 2-01 0214-0301-060 (NP) Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Charakterystyka robót: Transp. na dalsze 4 km.	626,88 m3
1. Obmiar jak wyżej:		
2. 597,03+29,85		626,88
6	KNR 2-01 0320-01-060 (NP) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II.	64,61 m3
1. Obmiar:		
2. W1-3 do W1-16.		
3. $(271,70-8,0-11,0)*0,90*0,21-(3,14*0,11*0,11)/4*(271,70-8,0-11,0)$		45,36
4. W1-1 do W8-2.		
5. $(117,25-10,0)*0,90*0,21-(3,14*0,11*0,11)/4*(117,25-10,0)$		19,25
6. -----		
7. Przeniesienie +		64,61
7	KNR 2-01 0230-01-060 (NP) Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	527,26 m3
1. Obmiar:		
2. 597,03+29,85		626,88
3. minus mat.wbud.podłoże.		
4. $350,06*0,10$		35,01
5. przykrycie rur.		
6. 64,61		64,61
7. -----		
8. Przeniesienie -		-99,62
9. -----		
10. Przeniesienie +		527,26
8	KNR 2-01 0236-03-060 (NP) Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	527,26 m3
1. Obmiar jak wyżej.		
2. 527,26		527,26
9	KNR 2-01 0322-07-050 (NP) Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	1 268,09 m2
1. Obmiar:		
2. W1-3 do W1-16.		
3. $271,70*1,60*2$		869,44
4. W1-1 do W8-2.		
5. $117,25*1,70*2$		398,65
6. -----		
7. Przeniesienie +		1 268,09
3. Roboty montażowe.		
Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		

10	KNR 2-18 0501-01-050 (NP) Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	350,06 m2
	1. Obmiar>	
	2. W1-3 do W1-16.	
	3. 271,70*0,90	244,53
	4. W1-1 do W8-2.	
	5. 117,25*0,90	105,53
	6.	-----
	7. Przeniesienie +	350,06
11	KNR 2-18W 0801-02-090 (NP) Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100 mm	4,00 kpl
	1. Obmiar:	
	2. W1-1, 1-3, 1-16, W1-2.	
	3. 4,0	4,00
12	KNR 2-18 0305-03-090 (NP) Zasuwy żeliwne klinowe płaskie kołnierzowe o średnicy 100 mm z obudową montowane sprzętem ręcznym	9,00 kpl
	1. Obmiar:	
	2. W1-1, 1-2, 1-16,	
	3. 9,0	9,00
13	KNR 2-18 0112-03-020 (NP) Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm Charakterystyka robót: Trój.żel.kołn.100/80/100	1,00 szt
	1. Obmiar:	
	2. H8-1.	
	3. 1,0	1,00
14	KNR 2-18 0112-03-020 (NP) Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm Charakterystyka robót: Króćce żel.FW fi.100.	11,00 szt
	1. Obmiar:	
	2. W1-1, 8-2, 1-2, 1-3, 1-16,	
	3. 11,0	11,00
15	KNR 2-18 0112-03-020 (NP) Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm Charakterystyka robót: Kołnierze ślepe.fi.100.	1,00 szt
	1. Obmiar:	
	2. W8-2.	
	3. 1,0	1,00
16	KNR 2-18W 0123-03-020 (NP) Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm Charakterystyka robót: Nasuwki PVC fi.110.	7,00 szt
	1. Obmiar:	
	2. W1-1, 8-2, 1-2, 1-16,	
	3. 7,0	7,00

17	KNR 2-18W 0122-03-020 (NP) Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm Charakterystyka robót: Kolana PVC fi. 110 90 st.	4,00 szt
	1. Obmiar:	
	2. W1-4, 1-5, 1-15, 8-1.	
	3. 4,0	4,00
18	KNR 2-18 0108-03-040 (NP) Ułożenie rurociągu z polichlorku winylu /PCW/ ciśnieniowego o średnicy zewnętrznej 110 mm	405,30 m
	1. Obmiar:	
	2. W1-3 do W1-16.	
	3. 271,70	271,70
	4. W1-1 do W8-2.	
	5. 117,25	117,25
	6. W1-2 do W9-6.	
	7. 16,35	16,35
	8.	-----
	9. Przeniesienie +	405,30
19	KNR 2-18 0315-03-090 (NP) Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	1,00 kpl
	1. Obmiar:	
	2. H8-1.	
	3. 1,0	1,00
20	KNR 2-18 0112-02-020 (NP) Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm Charakterystyka robót: Króćce dwukoln. FF fi. 80.	2,00 szt
	1. Obmiar jak wyżej.	
	2. 2,0	2,00
21	KNR 2-19 0119-03-040 (NP) Rury ochronne o średnicy nominalnej 200 mm w gotowym wykopie.	41,00 m
	1. Obmiar:	
	2. 10,0+12,0+8,0+11,0	41,00
22	KNR 2-18 0412-01-040 (NP) Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 110 mm w rurach ochronnych	41,00 m
	1. Obmiar jak wyżej:	
	2. 41,0	41,00
23	KNR 2-18 0413-01-020 (NP) Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową.	8,00 szt
	1. Obmiar:	
	2. Jak wyżej.	
	3. 8,0	8,00
24	KNR 2-18 0607-02-050 (NP) Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych	2,52 m2
	1. Obmiar:	
	2. 12*(0,50+0,50+0,75)*0,12	2,52

25	KNR 2-18 0609-01-060 (NP) Układanie mieszanki betonowej ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	0,38 m ³
1. Obmiar:		
2. 12*(0,75+0,30)/2*0,50*0,12		0,38
26	KNR 2-31 0502-06-050 (NP) Zabezpieczenie zasuw z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Charakterystyka robót: Płyty 5 szt.	2,50 m ²
1. Obmiar:		
2. 0,50*0,50*10		2,50
27	KNR 2-19 0134-02-090 (NP) Oznakowanie zasuw tabliczkami na słupku stalowym	10,00 kpl
1. Obmiar:		
2. 10,0		10,00
28	KNR 2-18 0802-0101-172 (NP) Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100 mm	2,00 próba
1. Obmiar:		
2. 2,0		2,00
29	KNR 2-18 0803-01-176 (NP) Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych	2,00 200 m
1. Obmiar:		
2. jak wyżej.		
3. 2,0		2,00
4. Roboty drogowe odtworzeniowe.		
30	KNR 2-31 0114-05-050 (NP) Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Charakterystyka robót: Odzysk z rozbiórki.	23,00 m ²
1. Obmiar jak w poz.1.		
2. 23,0		23,00
31	KNR 2-31 0203-03-050 (NP) Nawierzchnie z żużla paleniskowego. Warstwa jezdni górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Charakterystyka robót: Żużel zapewni inwestor.	23,00 m ²
1. Obmiar jak wyżej.		
2. 23,0		23,00
5. Roboty dodatkowe.		
32	AW-020 (NP) Badanie stopnia zagęszczenia gruntu.	3,00 szt
1. Obmiar:		
2. 3,0		3,00

33	AW-020 (NP) Badanie fizykochemiczne i bakteriologiczne wody.	1,00 szt
1. Obmiar:		
2. 1,0		1,00
6. Roboty geodezyjne.		
34	AW-020 (NP) Wytyczenie osi sieci wodociągowej.	19,00 szt
1. Obmiar:		
2. 3,0+2,0+14,0		19,00
35	AW-090 (NP) Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	1,00 kpl
1. Obmiar:		
2. 1,0		1,00