

Data opracowania: 2012-08-30

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć wodociągowa z przyłączami

Adres inwestycji: Jadwisin - ul. Szaniawskiego, Dworkowa

Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy w Serocku, 05-140 Serock, ul. Rynek 21

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Tabela przedmiaru robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Geoezyjne wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza - WYCENA INDYWIDUALNA [CPV: 45100000-8] [ST-01.00]		
Dział nr 2. Roboty ziemne (wykopy, zasypanie z zagęszczeniem) [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST-03.00]		
1. KNR 2-01W 0212-0600 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III Jednostka: m3		487,6000
wykop mechaniczny - sieć	367,77	367,7700
wykop mechaniczny - przyłącza	119,83	119,8300
2. KNR 2-01W 0310-0400 [ST-03.00] Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fund. ruroc. i kolektory w grunt.suchych, z wydobyciem urobku łopata. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III Jednostka: m3		54,1700
wykop ręczny pod sieć	40,86	40,8600
wykop ręczny pod przyłącza	13,31	13,3100
3. KNR 4-04 1103-0400 [ST-03.00] Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. /analogia - wywóz ziemi z wykopu ręcznego, transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość 1km/ Jednostka: m3		89,8300
wykop ręczny	40,86+13,31	54,1700
nadmiar - ruraż	7,25+0,22	7,4700
wykop pod podsypkę	21,15+7,04	28,1900
4. KNR 4-01W 0109-0500 [ST-03.00] Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr. I-II (podsypka, obsypka) Jednostka: m3		82,6000
5. KNR 4-01W 0109-0800 [ST-03.00] Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 4 Jednostka: m3		82,6000
6. KNR 2-18W 0511-0100 [ST-03.00] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm Jednostka: m3		28,1900
sieć - podsypka	21,15	21,1500
przyłącza - podsypka	7,04	7,0400
7. KNR 2-01 0320-0500 [ST-03.00] Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: m3		54,4100
sieć - obsypka	44,78	44,7800
przyłącza - obsypka	9,63	9,6300

Opis robót		Ilość robót
8. KNR 2-01 0230-0101 [ST-03.00]		
Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m		
Jednostka: m3		466,6400
zasyp mechaniczny - sieć	349,95	349,9500
zasyp mechaniczny - przyłącza	116,69	116,6900
9. KNR 2-01 0236-0200 [ST-03.00]		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV		
Jednostka: m3		466,6400
Dział nr 3. Zabezpieczenie ścian wykopów - WYCENA INDYWIDUALNA [CPV: 45112000-5] [ST-03.00]		
Dział nr 4. Przekraczanie przeszkód terenowych [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne] [ST-04.00]		
1. KNR 2-18W 0306-0600 [ST-04.00]		
Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Przewiert o długości do 40 m rurami o średnicy nominalnej 250 mm. Grunt kat.III- IV		
Jednostka: m		6,5000
	6,5	6,5000
2. KNR 2-18W 0309-0100 [ST-04.00]		
Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 160 mm Poz. zastępcza rura przewodowa PE160+PŁOZY ŚLIZGOWE		
Jednostka: m		6,5000
Dział nr 5. Roboty technologiczne (sieć + przyłącza) [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [ST-05.00]		
1. KNR 2-18W 0109-0700 [ST-05.00]		
Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE). O średnicy zewnętrznej 160 mm		
Jednostka: m		152,3000
	158,8-6,5	152,3000
2. KNR 2-18W 0109-0400 [ST-05.00]		
Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE). O średnicy zewnętrznej 110 mm		
Jednostka: m		59,2000
3. KNR 2-18 0907-0100 [ST-05.00]		
Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania. Poz. zastępcza Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm		
Jednostka: m		88,0000
4. KNR 2-18W 0110-0701 [ST-05.00]		
Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego. O średnicy zewnętrznej 160 mm + agregat prądow.		
Jednostka: złącze		15,0000
5. KNR 2-18W 0110-0401 [ST-05.00]		
Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego. O średnicy zewnętrznej 110 mm + agregat prądow.		
Jednostka: złącze		5,0000

Opis robót		Ilość robót
6. KNR 2-18W 0112-0300 [ST-05.00]		
Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach kołnierzowych zgrzew. o średnicy zewnętrznej 160 mm		
Jednostka: szt		1,0000
trójnik PE 160/90/160	1	1,0000
7. KNR 2-18W 0112-0200 [ST-05.00]		
Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach kołnierzowych zgrzew. o średnicy zewnętrznej 110 mm		
Jednostka: szt		1,0000
redukcja PE 110/90	1	1,0000
8. KNR 2-18 0112-0400 [ST-05.00]		
ANALOGIA Montaż kształtek ciśnieniowych PE (bose) o średnicy zewnętrznej do 40 mm		
Jednostka: szt		15,0000
kołpak PE40	15	15,0000
9. KNR 2-18W 0114-0400 [ST-05.00]		
Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. O średnicy nominalnej 150 mm		
Jednostka: szt		8,0000
trójnik równoprzelotowy żeliwny kołnierzowy Dn 150/150/150	2	2,0000
zwężka żeliwna dwukołnierzowa Dn 150/100	3	3,0000
kołnierz do rur PE Dn 160/150	3	3,0000
10. KNR 2-18W 0114-0300 [ST-05.00]		
Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. O średnicy nominalnej 100 mm		
Jednostka: szt		3,0000
kołnierz do rur PVC Dn 110/100	2	2,0000
kołnierz do rur PE Dn 110/100	1	1,0000
11. KNR 2-18W 0212-0300 [ST-05.00]		
Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PE.		
Zasuwy o średnicy 150 mm		
Jednostka: kpl		3,0000
12. KNR 2-18W 0212-0200 [ST-05.00]		
Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PE.		
Zasuwy o średnicy 100 mm		
Jednostka: kpl		3,0000
13. KNR 2-18W 0212-0200 [ST-05.00]		
Zasuwa typu "E" z kielichami wciskowymi z obudową montowana na rurociągach PE.		
Zasuwy o średnicy 80 mm		
Jednostka: kpl		2,0000
14. KNR 2-18W 0219-0300 [ST-05.00]		
Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm		
Jednostka: kpl		2,0000
15. KNR 2-18W 0808-0101 [ST-05.00]		
Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego.		
/analogia - opaska do nawiercania Dn 160/1,1/2"/		
Jednostka: przyłącze		15,0000
ul. Dworkowa	15	15,0000
16. KNR 2-18W 0212-0100 [ST-05.00]		
Zasuwa typu "E" do zgrzewania z obudową montowana na rurociągach PE. Zasuwy o średnicy 40 mm		
/analogia - zasuwa do przyłączy domowych z gwintem zewnętrznym 1,1/2"/		
Jednostka: kpl		15,0000
ul. Dworkowa	15	15,0000

Opis robót		Ilość robót
17. KNR 2-19W 0102-0100 [ST-05.00]		
Analogia - oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego		
Jednostka: m		299,5000
sieć	218-6,5	211,5000
przyłącza	88	88,0000
18. KNR 2-19W 0134-0300 [ST-05.00]		
Analogia - oznakowanie trasy wodociągu. Na słupku betonowym		
Jednostka: kpl		4,0000
słupki żelb.znacznikowe - hydranty, węzły zasuw	2+2	4,0000
19. KNR 2-19W 0134-0100 [ST-05.00]		
Oznakowanie trasy gazociągu na ogrodziemiu.		
Jednostka: kpl		15,0000
20. KNR 2-18W 0704-0200 [ST-05.00]		
Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE. Próba rurociągu o średnicy nominalnej 160 mm		
Jednostka: próba		2,0000
21. KNR 2-18W 0704-0100 [ST-05.00]		
Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE. Próba rurociągu o średnicy nominalnej 90-110 mm		
Jednostka: próba		1,0000
22. KNR 2-18W 0708-0100 [ST-05.00]		
Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm		
Jednostka: m		306,0000
sieć	218	218,0000
przyłącza	88	88,0000
23. KNR 2-18W 0707-0100 [ST-05.00]		
Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm		
Jednostka: m		306,0000
24. KNR 5-02 0201-0300 [ST-05.00]		
Wykonanie przepustów pod drogami,innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna. Kategoria gruntu III		
Jednostka: 1m przepustu		3,6000
	3*1,2	3,6000