

ZRI DROMOBUD
Sylvia Kozłowska-Kaliś
Data opracowania: 2011-09-26

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

Adres inwestycji: Ciechanowiec, ul. Drohicka

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem, 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1-go Maja 8

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG	45111200-0
2. ROBOTY ZIEMNE /WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/	45112000-5
3. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, STUDNIE,WPUSTY I PRÓBY/ - GRAWITACJA	45231300-8
4. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPANIE, ZAGĘSZCZANIE/	45112000-5
5. ROBOTY TYMCZASOWE	
5.1. ODWODNIENIE WYKOPÓW - WYCENA INDYWIDUALNA - do odwodnienia założono odcinek 320m	45231300-8
5.2. ZABEZPIECZENIE ŚCIAN WYKOPÓW - zgodnie z obowiązującymi zasadami bhp WYCENA INDYWIDUALNA	45231300-8
6. ROBOTY TOWARZYSZĄCE	
6.1. Wytyczenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna - WYCENA INDYWIDUALNA	
6.2. Opłaty za zajęcie pasów drogowych - WYCENA INDYWIDUALNA	

Tabela przedmiaru robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] [ST-02.00]		
1. KNR 2-31 0801-0700 [ST-02.00] Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych /WARSTWA ŚCIERALNA/ - GRUBOŚĆ 2CM Jednostka: m2		6,0000
sieć	4*1,5	6,0000
2. KNR 2-31 0801-0800 [ST-02.00] Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy - WARSTWA WIĄŻĄCA - 2CM Jednostka: m2		6,0000
sieć	4*1,5	6,0000
3. KNR 2-31 0802-0500 [ST-02.00] ANALOGIA Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego i kruszywa kamiennego. Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa kamiennego grub. 10cm Jednostka: m2		6,0000
sieć	4*1,5	6,0000
4. KNR 4-04 1103-0400 [ST-02.00] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: m3		0,8400
warstwa ścieralna	0,02*6	0,1200
warstwa wiążąca	0,02*6	0,1200
podbudowa z kruszywa	0,10*6	0,6000
5. KNR 4-04 1103-0500 [ST-02.00] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km Krotność = 4 Jednostka: m3		0,8400
Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE /WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/ [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST-04.00]		
6. KNR 2-01W 0212-0600 [ST-04.00] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III Jednostka: m3		1602,7700
wykop mech. pod rurociąg grawitacyjny	1337,58	1337,5800
wykop pod studnie	25,22	25,2200
wykop mechaniczny pod przyłącza	239,97	239,9700

Opis robót		Ilość robót
7. KNR 2-01W 0310-0400 [ST-04.00]		
Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łopą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III		
Jednostka: m3		175,2800
wykop ręczny pod rurociąg grawitacyjny	148,62	148,6200
wykop ręczny pod przyłącza	26,66	26,6600
8. KNR 4-04 1103-0400 [ST-04.00]		
ANALOGIA Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość 1km		
Jednostka: m3		246,4400
ziemia z wykopu ręcznego	175,28	175,2800
nadmiar kanał grawitacyjny	38,11	38,1100
nadmiar studnie	26,39	26,3900
nadmiar przyłącza	6,66	6,6600
9. KNR 4-04 1103-0500 [ST-04.00]		
ANALOGIA Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km (do 5km)		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		246,4400
Dział nr 3. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, STUDNIE,WPUSTY I PRÓBY/ - GRAWITACJA [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [ST-05.00]		
10. KNR 2-18W 0408-0200 [ST-05.00]		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160*4,7mm		
Klasa SN 8 ze ścianką litą		
Jednostka: m		118,0000
11. KNR 2-18W 0408-0300 [ST-05.00]		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200*5,9 mm		
Jednostka: m		635,2000
12. KNR 2-18W 0527-0100 [ST-05.00]		
Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm.. Średnica nominalna otworu 210 mm		
Jednostka: szt		1,0000
13. KNR 2-18W 0517-0100 [ST-05.00]		
Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN". Studzienka o średn.315-425 mm		
Poz. zastępcza - studnia Dn 1,0 m TEGRA NG		
Jednostka: szt		15,0000
14. KNR 2-18W 0421-0200 [ST-05.00]		
Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 160 mm		
Jednostka: szt		42,0000
15. KNR 2-18W 0706-0100 [ST-05.00]		
Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 160 mm		
Próba na odcinek między studzienkami -przyłącza		
Jednostka: próba		14,0000
16. KNR 2-18W 0706-0200 [ST-05.00]		
Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm		
Jednostka: próba		15,0000

Opis robót		Ilość robót
17. KNR 5-02 0201-0100 [ST-05.00] Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna #100. Kategoria gruntu III Jednostka: 1m przepustu		
		13,5000
18. KNR 2-31 1406-0300 [ST-05.00] Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja włączów kanałowych Jednostka: szt		
		4,0000
Dział nr 4. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPANIE, ZAGĘSZCZANIE/ [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST-04.00]		
19. KNR 2-18W 0511-0100 [ST-04.00] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm Jednostka: m3		
		37,6600
podsyпка kan. grawitacyjny	31,76	31,7600
podsyпка przyłącza	5,9	5,9000
20. KNR 4-01W 0109-0500 [ST-04.00] ANALOGIA Dowóz ziemi . Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.I-II (grunt do wymiany) Jednostka: m3		
		214,2700
grunt do wymiany		
obsyпка kan. grawitacyjny	150,67	150,6700
obsyпка przyłącza	25,94	25,9400
podsyпка -10cm (bez kosztu materiałów)	37,66	37,6600
21. KNR 4-01W 0109-0800 [ST-04.00] ANALOGIA Dowóz ziemi. Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi. za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 4 Jednostka: m3		
		214,2700
22. Kalkulacja własna [ST-04.00] Zakup ziemi do wymiany tylko koszt zakupu, transport poz. 20 i 21 Jednostka: m3		
		176,6100
	214,27-37,66	176,6100
23. KNR 2-01W 0222-0100 [ST-04.00] Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM Jednostka: m3		
		1493,9300
zasyp mechaniczny		
kanal grawitacyjny	1263,88	1263,8800
przyłącza	230,05	230,0500
24. KNR 2-01W 0312-0400 [ST-04.00] Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II Jednostka: m3		
		176,6100
zasyp ręczny		
kanal grawitacyjny	150,67	150,6700
przyłącza	25,94	25,9400
25. KNR 2-01W 0228-0300 [ST-04.00] Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki, rodzaj i kategoria gruntu kl.III Jednostka: m3		
		1493,9300

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 5. ROBOTY TYMCZASOWE [ST-03.00]	
Dział nr 5.1. ODWODNIENIE WYKOPÓW - WYCENA INDYWIDUALNA - do odwodnienia założono odcinek 320m [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [ST-03.00]	
26. KNR 2-01 0607-0400 [ST-03.00] ANALOGIA Igłofiltr y o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęb. 2m o pow. 2m z obsypką (rozstaw igłofiltrów co 0,5m) Jednostka: szt	100,0000
27. KNR 2-01 0605-0100 [ST-03.00] Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm ZAŁOŻONO 150 godz. na 100m odcinek Jednostka: godz.	150,0000
	150
	150,0000
Dział nr 5.2. ZABEZPIECZENIE ŚCIAN WYKOPÓW - zgodnie z obowiązującymi zasadami bhp WYCENA INDYWIDUALNA [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [ST-04.00]	
28. KNR 2-01W 0314-0200 [ST-04.00] Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunk.(wypras) w grunt.suchych wraz z rozbiórk. Wykopy o szerokości do 1,0 m,umocnienie palami,głębokość wykopu do 3,0. kategoria gruntu III-IV Jednostka: m2	3614,4000
	(753*2,4)*2
	3614,4000
Dział nr 6. ROBOTY TOWARZYSZĄCE [ST-01.00]	
Dział nr 6.1. Wytyczenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna - WYCENA INDYWIDUALNA [ST-01.00]	
29. Kalkulacja własna [ST-01.00] Jednostka: kpl	1,0000
Dział nr 6.2. Opłaty za zajęcie pasów drogowych - WYCENA INDYWIDUALNA	
30. Kalkulacja własna Jednostka: kpl	1,0000