

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć kanalizacji deszczowej

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 na długości ok. 250m	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		889,9500
sieć	487,3*1,5	730,9500
przykanaliki do wpustów	106*1,5	159,0000
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		889,9500
sieć	487,3*1,5	730,9500
przykanaliki do wpustów	106*1,5	159,0000
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		889,9500
sieć	487,3*1,5	730,9500
przykanaliki do wpustów	106*1,5	159,0000
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		124,5930
warstwa ściernalna	0,02*889,95	17,7990
warstwa wiążąca	0,02*889,95	17,7990
podbudowa z kruszywa	0,10*889,95	88,9950
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		124,5930
Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE /WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/ [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST-04.00]		
6. KNR 2-01W 0203-0801 [ST-04.00] Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyładowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,60 m3 grunt kat. III. samochód samowyładowczy 5-10 t - WYKOP MECHANICZNY (grunt do wymiany) Jednostka: m3		1317,7100
wykop mech. pod rurociąg grawitacyjny	913,41	913,4100
wykop pod studnie i osadniki	36,20	36,2000
wykop pod przykanaliki do wpustów	368,10	368,1000

Opis robót		Ilość robót
7. KNR 2-01W 0210-0401 [ST-04.00]		
Nakłady uzupeł. za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowył.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł. za każde 0,5 km sam.samowył.5-10t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV (wywóz na odległość do 5km)		
Krotność = 8		
Jednostka: m3		1317,7100
8. KNR 2-01W 0310-0400 [ST-04.00]		
Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łopatą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III		
Jednostka: m3		101,4900
wykop ręczn. pod rurociąg grawitacyjny	101,49	101,4900
9. KNR 4-04 1103-0400 [ST-04.00]		
ANALOGIA Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport ziemi samochodem samowyładowczym na odległość 1km		
Jednostka: m3		199,5000
ziemia z wykopu ręcznego	101,49	101,4900
nadmiar kanał grawitacyjny	47,44	47,4400
nadmiar studnie i osadniki	36,2	36,2000
nadmiar przykanaliki i wpusty	14,37	14,3700
10. 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		199,5000
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]		
11. 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		124,0000
12. KNR 2-18W 0408-0400 [ST-05.00]		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 250*7,3mm		
Klasa SN 8 ze ścianką litą		
Jednostka: m		50,0000
13. KNR 2-18W 0408-0500 [ST-05.00]		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315*9,2mm		
Klasa SN 8 ze ścianką litą		
Jednostka: m		233,6000
14. KNR 2-18W 0408-0600 [ST-05.00]		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 400*11,7mm		
Klasa SN 8 ze ścianką litą		
Jednostka: m		122,2000
15. KNR 2-18W 0408-0700 [ST-05.00]		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 500 mm		
Jednostka: m		97,1000
16. 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		
ANALOGIA tuleje ochronne dn 160		
Jednostka: szt		64,0000

Opis robót		Ilość robót
17. KNR 2-18W 0527-0200 [ST-05.00] Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm.. Średnica nominalna otworu 260 mm ANALOGIA tuleje ochronne dn 250 Jednostka: szt		2,0000
18. KNR 2-18W 0527-0300 [ST-05.00] Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm.. Średnica nominalna otworu 310 mm ANALOGIA tuleje ochronne dn 315 Jednostka: szt		14,0000
19. KNR 2-18W 0527-0500 [ST-05.00] Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm.. Średnica nominalna otworu 390 mm ANALOGIA tuleje ochronne dn 400 Jednostka: szt		6,0000
20. KNR 2-18W 0527-0600 [ST-05.00] Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm.. Średnica nominalna otworu 490 mm ANALOGIA tuleje ochronne dn 500 Jednostka: szt		6,0000
21. KNR 2-18W 0513-0300 [ST-05.00] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. (bez pierścienia odciążającego) Jednostka: studnia		14,0000
studnie rewizyjne	12	12,0000
studnie osadnikowe	2	2,0000
22. KNR 2-18W 0513-0400 [ST-05.00] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości Jednostka: 0.5 m różnic		-30,0000
23. KNR 2-18 0625-0200 [ST-05.00] Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu Jednostka: szt		32,0000
24. KNR 2-11 1601-0300 [ST-05.00] Wyloty drenarskie W-1 (skarpy umocnione korytkami betonowymi). Wylot W-1 # 20 cm, skarpy umocnione korytkami betonowymi Poz. zastępcza - Wykonanie umocnienia dna i skarp na dolocie do osadnika na rowie otwartym oraz wykonanie wlotu do osadnika Jednostka: wylot		2,0000
25. 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 Jednostka: próba		32,0000
26. KNR 2-18W 0706-0300 [ST-05.00] Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 250 mm Próba na odcinek między studzienkami Jednostka: próba		1,0000
27. KNR 2-18W 0706-0400 [ST-05.00] Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 315 mm Próba na odcinek między studzienkami Jednostka: próba		10,0000
28. KNR 2-18W 0706-0500 [ST-05.00] Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 400 mm Próba na odcinek między studzienkami Jednostka: próba		3,0000

Opis robót		Ilość robót
29. KNR 2-18W 0706-0600 [ST-05.00] Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 500 mm Jednostka: próba		3,0000
30. 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		1,5000
31. KNR 2-31 1406-0300 [ST-05.00] Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja włazów kanałowych Jednostka: szt		4,0000
32. KNR 4-05 2101-0500 [ST-05.00] Mechan. czyszcz. kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wys. kanału. o średnicy 0.50 m Jednostka: m		170,0000
Dział nr 4. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPIANIE, ZAGĘSZCZANIE/ [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST-04.00]		
33. 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		29,9100
podsyпка kan. grawitacyjny	29,91	29,9100
34. KNR 4-01W 0109-0500 [ST-04.00] ANALOGIA Dowóz ziemi . Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.I-II (grunt do wymiany) Jednostka: m3		1258,5300
grunt do wymiany		
kanal grawitacyjny	702,04+172,85	874,8900
przykanaliki pod wpusty	368,1-14,37	353,7300
podsyпка pod kanal grawitacyjny	29,91	29,9100
35. KNR 4-01W 0109-0800 [ST-04.00] ANALOGIA Dowóz ziemi. Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 4 Jednostka: m3		1258,5300
36. Kalkulacja własna [ST-04.00] Zakup ziemi do wymiany tylko koszt zakupu, transport poz. 35 i 36 Jednostka: m3		1228,6200
	1258,53-29,91	1228,6200
37. 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		1055,7700
zasyp mechaniczny		
kanal grawitacyjny	702,04	702,0400
przykanaliki pod wpusty	368,1-14,37	353,7300
38. 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		172,8500
zasyp ręczny		
kanal grawitacyjny	172,85	172,8500

Opis robót		Ilość robót
39. KNR 2-01W 0228-0300 [ST-04.00] Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki, rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II Jednostka: m3		1055,7700
Dział nr 5. ROBOTY TYMCZASOWE [ST-04.00]		
Dział nr 5.1. ODWODNIENIE WYKOPÓW-WYCENA INDYWIDUALNA na długości ok. 250m [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [ST-03.00]		
40. KNR 2-01 0607-0400 [ST-03.00] ANALOGIA Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęb. 2m o pow. 2m z obsypką (rozstaw igłofiltrów co 0,5m) Jednostka: szt		100,0000
41. KNR 2-01 0605-0100 [ST-03.00] Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm ZAŁOŻONO 150 godz. na odcinek 100mb 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]		
42. 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		1700,0000
	500*1,7*2	1700,0000
Dział nr 6. ROBOTY TOWARZYSZĄCE [ST-01.00]		
Dział nr 6.1. Wytyczenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna - WYCENA INDYWIDUALNA [ST-01.00]		
43. Kalkulacja własna [ST-01.00] Jednostka: kpl		1,0000
Dział nr 6.2. Opłaty za zajęcie pasów drogowych - WYCENA INDYWIDUALNA		
44. Kalkulacja własna Jednostka: kpl		1,0000