

Data opracowania: 2007-12-17

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej)

Adres inwestycji: ul. Lipowa ; Borowa Góra gmina Serock (bez przejścia pod drogą krajową nr 61 W-wa-Augustów)

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

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
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
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233222-1	Roboty w zakresie chodników

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]		
1. Kalkulacja własna PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU Jednostka: kpl		0,0000
2. Kalkulacja własna OPŁATA ZWIĄZANA Z ZAJĘCIEM PASA DROGOWEGO Jednostka: m2		3 * 546,0000
3dni	(534+12)*1	546,0000
Dział nr 2. ROBOTY POMIAROWE [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę] [ST- 01.00]		
3. Kalkulacja własna [ST- 01.00] WYTYCZENIE TRASY I INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA GEODEZYJNA Jednostka: kpl		16,0000
STUDNIE	16	16,0000
Dział nr 3. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] [ST - 02.00]		
4. KNR 2-31 0801-0700 [ST - 02.00] Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grub. 4cm /WARSTWA ŚCIERALNA/ Jednostka: m2		534,0000
1m szerokości	534*1	534,0000
5. 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 WIAZĄCA /3CM/ Jednostka: m2		3 * 534,0000
	534*1	534,0000
6. KNR 2-31 0801-0300 [ST - 02.00] Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy betonowej grub. 12cm Jednostka: m2		534,0000
odcinek S1-S2	534*1	534,0000
7. KNR 2-31 0805-0300 [ST - 02.00] Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej. Rozbiórka ręczna nawierzchni z kostki wysokości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA rozbiórka tzw. progów zwalniających Jednostka: m2		10,5000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 4. ROBOTY ZIEMNE /WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/ [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST - 03.00]		
8. KNR 2-01W 0212-0500 [ST - 03.00] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsiebierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. I-II Jednostka: m3		2088,4400
wykop pod rurociągi	2027,56-88,55	1939,0100
wykop pod studnie	166,99-17,56	149,4300
9. KNR 2-01W 0310-0500 [ST - 03.00] Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobywaniem urobku łopatą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II WYKOP RĘCZNY Jednostka: m3		30,9400
	6,53+8,62+2,44+9,9+3,45	30,9400
10. KNR 2-01W 0310-0700 [ST - 03.00] Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobywaniem urobku łopatą. Głębokość wykopu do 6,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II WYKOP RĘCZNY Jednostka: m3		185,2300
	221,83-9,11-(6,53+8,62+2,44+9,9)	185,2300
11. KNR 2-01 0321-0100 [ST - 03.00] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką. Wykopy w gruncie kat. I-II szerokości do 1m i głębokości do 3m. Jednostka: m2		604,8000
	((23+31+9+37+12)*2,7)*2	604,8000
12. KNR 2-01 0321-0300 [ST - 03.00] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką. Wykopy w gruncie kat. I-II szerokości do 1m i głębokości do 6m. Jednostka: m2		4079,6000
*2	((534+12)-112)*4,7)*2	4079,6000
13. KNR 2-25 0416-0200 [ST - 03.00] Kładki dla pieszych. Budowa - kładki dla pieszych na ramach Jednostka: m3 drewna		0,5000
14. KNR 2-25 0416-0400 [ST - 03.00] Kładki dla pieszych. Rozebranie - kładki dla pieszych na ramach Jednostka: m3 drewna		0,5000
15. KNR 2-25 0417-0100 [ST - 03.00] Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne Jednostka: m		20,0000
16. KNR 2-25 0417-0200 [ST - 03.00] Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Rozebranie - barierki ochronne Jednostka: m		20,0000
Dział nr 5. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, STUDNIE/ I PRÓBY [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [ST - 05.00]		
17. KNR 2-18W 0408-0300 [ST - 05.00] Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm ZE ŚCIANKĄ LITĄ KLASA S Jednostka: m		12,0000
S13-S15	12	12,0000

Opis robót		Ilość robót
18. KNR 2-18W 0408-0500 [ST - 05.00]		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm ZE ŚCIANKĄ LITĄ KLASA S		
Jednostka: m		534,0000
S1-S14	534	534,0000
19. KNR 2-18W 0527-0100 [ST - 05.00]		
Przejścia przez ściany studni tulejami dn200		
Jednostka: szt		2,0000
tuleja ochronna dn 200	2	2,0000
20. KNR 2-18W 0527-0300 [ST - 05.00]		
Przejścia przez ściany studni tulejami dn315		
Jednostka: szt		29,0000
tuleja ochronna dn 315	29	29,0000
21. KNR 2-18 0613-0300 [ST - 05.00]		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. - BEZ PIERŚCIENIA ODCIĄŻAJĄCEGO - 4 szt.		
(z płytą nastudzienną dn1400 z otworem dn 600)- 4 szt.		
(z płytą nastudzienną dn1400 z otworem dn 800)- 11 szt.		
Jednostka: 1 studnia		15,0000
	15	15,0000
22. KNR 2-18 0613-0400 [ST - 05.00]		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 800 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości.		
- KOMINY WŁAZOWE STUDNI POW.3M		
+ PŁYTA NASTUDZIENNA DN 1000 - 11szt.		
Jednostka: 0.5 m różnic		26,0000
23. KNR 2-18W 0706-0200 [ST - 05.00]		
Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm		
Jednostka: próba		1,0000
ODCINEK S13-S15	1	1,0000
24. KNR 2-18W 0706-0401 [ST - 05.00]		
Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 315 mm.		
Jednostka: próba		13,0000
S1-S2 i S2-S2A	2	2,0000
S2-S3	1	1,0000
S3-S4	1	1,0000
S4-S5	1	1,0000
S5-S6	1	1,0000
S6-S7	1	1,0000
S7-S8	1	1,0000
S9-S10	1	1,0000
S10-S11	1	1,0000
S11-S12	1	1,0000
S12-S13	1	1,0000
S13-14	1	1,0000
Dział nr 6. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPANIE, ZAGĘSZCZANIE/		
[CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby]		
[ST - 03.00]		
25. KNR 4-04 1101-0200 [ST - 03.00]		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km + składowanie		
Jednostka: 1 m3		101,4600
	534*0,04	21,3600
	534*0,03	16,0200
	534*0,12	64,0800

Opis robót		Ilość robót
26. KNR 4-04 1101-0500 [ST - 03.00] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym - NA ODLEGŁOŚĆ DO 30KM Jednostka: 1 m3		29 * 101,4600
27. KNR 4-04 1103-0400 [ST - 03.00] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km WYWÓZ NADMIARU UROBKU Jednostka: m3		311,0900
rurociągi	247,28+4,2-11,25	240,2300
studnie	79,2-8,34	70,8600
28. KNR 4-04 1103-0500 [ST - 03.00] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdą następną rozpoczętą 1km odległości transportu ponad 1km WYWÓZ NADMIARU UROBKU /5km/ Jednostka: m3		4 * 311,0900
29. 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		29,5500
	29,55	29,5500
30. KNR 2-01W 0222-0100 [ST - 03.00] Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM Jednostka: m3		2069,6200
	2158,17-88,55	2069,6200
31. KNR 2-01W 0228-0300 [ST - 03.00] Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki, rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II Jednostka: m3		2069,6200
32. KNR 2-01W 0312-0400 [ST - 03.00] 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		28,7200
	5,95+8,02+2,33+9,57+2,85	28,7200
33. KNR 2-01W 0312-0700 [ST - 03.00] Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 6,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II Jednostka: m3		107,2400
	135,96-28,72	107,2400
Dział nr 7. NAPRAWA ELEMENTÓW DRÓG [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [ST - 07.00]		
Dział nr 7.1. PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [ST - 07.01]		

Opis robót	Ilość robót
34. KNR 2-31 0109-0100 [ST - 07.01] Podbudowy betonowe. Z dylatacją; grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm Jednostka: m2	534,0000
534*1	534,0000
Dział nr 7.2. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie chodników] [ST - 07.02]	
35. KNR 2-31 0313-0300 [ST - 07.02] Nawierzchnie z mieszanek asfaltu lanego (warstwa wiążąca). Mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2cm - GR. całkowita 3CM Jednostka: m2	534,0000
534*1	534,0000
36. KNR 2-31 0313-0400 [ST - 07.02] Nawierzchnie z mieszanek asfaltu lanego (warstwa wiążąca). Mieszanka grysowo-żwirowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości /3cm/ Jednostka: m2	534,0000
534*1	534,0000
37. KNR 2-31 0314-0300 [ST - 07.02] Nawierzchnie z mieszanek asfaltu lanego (warstwa ścierna). Mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2cm - GR. całkowita 4CM Jednostka: m2	534,0000
534*1	534,0000
38. KNR 2-31 0314-0600 [ST - 07.02] Nawierzchnie z mieszanek asfaltu lanego (warstwa ścierna). Mieszanka żwirowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości Jednostka: m2	2 * 534,0000
534*1	534,0000
Dział nr 8. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ [CPV: 45233222-1] [ST - 07.03]	
39. KNR 2-31 0511-0300 [ST - 07.03] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - szara, na podsypce cementowo-piaskowej 100% Z ODZYSKU DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA Jednostka: m2	10,5000