

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Dział nr 1.1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]	
Dział nr 1.1.1. ROBOTY POMIAROWE [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę] [ST-01.00]	
1. Kalkulacja własna PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU Jednostka: kpl	1,0000
2. Kalkulacja własna [ST-01.00] WYTYCZENIE TRASY I INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA GEODEZYJNA Jednostka: kpl studnie: 3	3,0000
Dział nr 1.1.2. ROZEBRANIE ELEMENTÓW DRÓG [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne] [ST-02.00]	
3. 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 98,2*1	98,2000
4. 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 /GR 3CM// - WARSTWA WIAŻĄCA Jednostka: m2 98,2*1	2 * 98,2000
5. KNR 2-31 0801-0300 [ST-02.00] Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy betonowej grub. 12cm Jednostka: m2 98,2*1	98,2000
Dział nr 1.2. ROBOTY ZIEMNE (WYKOPY - MECHANIZOWANE I RĘCZNE) [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST-03.00]	
6. KNR 2-01W 0212-0500 [ST-03.00] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. I-II Jednostka: m3 wykop mech 50%: 220,59*0,5	110,3000

Opis robót	Ilość robót
7. KNR 2-01W 0203-0500 [ST-03.00] Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. I-II. samochód samowyladowczy do 5 t Jednostka: m3	110,3000
wykop mech 50%: 220,59*0,5	
8. KNR 2-01W 0210-0102 [ST-03.00] Nakłady uzupel.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupel.za każde 0,5 km sam.samowyl.10-15t na odl.ponad 1 km. po terenie lub drogach gruntowych grunt kat. I-II /do 5km/ Jednostka: m3	4 * 283,3000
9. KNR 2-01W 0310-0500 [ST-03.00] Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łoptą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II Jednostka: m3	24,5100
wykop ręczny: 24,51	
10. KNR 2-01W 0314-0100 [ST-03.00] 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 I-II Jednostka: m2	487,0700
(98,2*2,48)*2	
Dział nr 1.3. ODWODNIENIE WYKOPÓW [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające] [ST-04.00]	
11. KNR 2-01 0607-0400 [ST-04.00] Iglofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęb. 4m, z obsypką Jednostka: szt	50,0000
12. KNR 2-01 0605-0100 [ST-04.00] Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm Jednostka: godz.	1,0000
Dział nr 1.4. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, KSZTAŁTKI, STUDNIE/ I PRÓBY [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [ST-05.00]	
13. KNR 2-18W 0408-0300 [ST-05.00] Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm Jednostka: m	98,2000
14. KNR 2-18W 0422-0300 [ST-05.00] Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 200 mm Jednostka: szt	1,0000
redukcja PVC 200/160: 1	
15. KNR 2-18W 0527-0100 [ST-05.00] Przejścia przez ściany studni tulejami Jednostka: szt	3,0000
tuleja ochronna krótka dn200: 3	

Opis robót	Ilość robót
16. KNR 2-18 0613-0300 [ST-05.00] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. [120] Jednostka: studnia studnia bet dn1200 + właz żel. kl D: 1	1,0000
17. KNR 2-18W 0517-0200 [ST-05.00] Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową + właz żeliwny D400 Jednostka: szt rura karbowana 425/2000 +tel.+ właz 40T: (1) rura karbowana 425/3000+tel.+właz 40T: (1)	2,0000
18. KNR 2-18W 0706-0200 [ST-05.00] Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm Jednostka: próba S1-S2: (1) S2-S3: (1)	2,0000
Dział nr 1.5. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPANIE, ZAGĘSZCZENIE/ [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST-03.00]	
19. KNR 2-18 0501-0100 [ST-03.00] Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm Jednostka: m2	49,1000
20. KNR 4-01 0108-0100 [ST-03.00] Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi. na odl.do 1 km kat.gr.I-II PONOWNY PRZYWÓZ UROBKU DO ZASYPANIA Jednostka: m3 urobek-nadmiar: 110,3-34,37	75,9300
21. KNR 4-01 0108-0400 [ST-03.00] Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi. dodatek za każdy następny 1 km PONOWNY PRZYWÓZ UROBKU DO ZASYPANIA /5km/ Jednostka: m3 urobek-nadmiar: 110,3-34,37	4 * 75,9300
22. 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 zasyпка mech.: 223,06	223,0600
23. KNR 2-01W 0228-0300 [ST-03.00] Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki, rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II Jednostka: m3	574,1000
24. 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 zas. ręczna: 23,29	23,2900
Dział nr 1.6. ODBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [ST-06.00]	

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1.6.1. PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [ST-06.01]	
25. KNR 2-31 0109-0100 [ST-06.01] Podbudowy betonowe. Z dylatacją; grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm Jednostka: m2 98,2*1	98,2000
Dział nr 1.6.2. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [ST-06.02]	
26. KNR 2-31 0313-0300 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszanek asfaltu lanego (warstwa wiążąca). Mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2cm Jednostka: m2 98,2*1	98,2000
27. KNR 2-31 0313-0400 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszanek asfaltu lanego (warstwa wiążąca). Mieszanka grysowo-żwirowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości /4CM/ Jednostka: m2 98,2*1	2 * 98,2000
28. KNR 2-31 0314-0300 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszanek asfaltu lanego (warstwa ścieralna). Mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2cm Jednostka: m2 98,2*1	98,2000
29. KNR 2-31 0314-0400 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszanek asfaltu lanego (warstwa ścieralna). Mieszanka grysowo-żwirowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości /4CM/ Jednostka: m2 98,2*1	3 * 98,2000
Dział nr 2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	
Dział nr 2.1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]	
Dział nr 2.1.1. ROBOTY POMIAROWE [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę] [ST-01.00]	
1. Kalkulacja własna [ST-01.00] WYTYCZENIE TRASY I INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA GEODEZYJNA Jednostka: kpl przyłącza: 6	6,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 2.1.2. ROZEBRANIE ELEMENTÓW DRÓG [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne] [ST-02.00]	
2. 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 (6*3)*1	18,0000
3. 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 /GR 3CM// - WARSTWA WIAŻĄCA Jednostka: m2 (6*3)*1	2 * 18,0000
4. KNR 2-31 0801-0300 [ST-02.00] Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy betonowej grub. 12cm Jednostka: m2 (6*3)*1	18,0000
Dział nr 2.2. ROBOTY ZIEMNE /WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/ [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST-03.00]	
5. KNR 2-01W 0212-0500 [ST-03.00] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsięberne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. I-II Jednostka: m3 wykop mech 50%: 36,56*0,5	18,2800
6. KNR 2-01W 0203-0500 [ST-03.00] Roboty ziemne wyk. kop.podsębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsięberne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. I-II. samochód samowyladowczy do 5 t Jednostka: m3 wykop mech 50%: 36,56*0,5	18,2800
7. KNR 2-01W 0210-0102 [ST-03.00] Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.10-15t na odl.ponad 1 km. po terenie lub drogach gruntowych grunt kat. I-II /do 5km/ Jednostka: m3	4 * 94,1000
8. KNR 2-01W 0310-0500 [ST-03.00] Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łoptą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II Jednostka: m3 wykop ręczny: 4,06	4,0600
9. KNR 2-01W 0314-0100 [ST-03.00] 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 I-II Jednostka: m2 (28,9*1,84)*2	106,3500

Opis robót	Ilość robót
10. KNR 2-25 0416-0100 [ST-03.00] Kładki dla pieszych. Budowa - kładki dla pieszych na palach Jednostka: 1 m3 drewna	0,2500
11. KNR 2-25 0416-0300 [ST-03.00] Kładki dla pieszych. Rozebranie - kładki dla pieszych na palach Jednostka: 1 m3 drewna	0,2500
12. KNR 2-25 0417-0100 [ST-03.00] Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne Jednostka: m	20,0000
13. KNR 2-25 0417-0200 [ST-03.00] Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Rozebranie - barierki ochronne Jednostka: m	20,0000
Dział nr 2.3. TECHNOLOGIA [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [ST-05.00]	
14. KNR 2-18W 0408-0200 [ST-05.00] Kanaly z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm Jednostka: m	28,9000
15. KNR 2-18W 0422-0200 [ST-05.00] Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 160 mm Jednostka: szt trójnik PVC klasa S 200/160x45: (5) kolano PVC klasa N 160x45: (5) korek PVC 160: (1)	11,0000
16. KNR 2-18W 0517-0200 [ST-05.00] Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn.425 mm Jednostka: szt rura karbowana 425/2000 +tel.+ właz 12,5T+kineta typ1: 27	27,0000
17. KNR 2-18W 0706-0200 [ST-05.00] Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm Jednostka: próba przyłącza: 27	27,0000
Dział nr 2.4. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPANIE , ZAGĘSZCZENIE/ [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST-03.00]	
18. KNR 2-18 0501-0100 [ST-03.00] Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm Jednostka: m2	10,9800
19. KNR 4-01 0108-0400 [ST-03.00] Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi. dodatek za każdy następny 1 km PONOWNY PRZYWÓZ UROBKU DO ZASYPANIA /5km/ Jednostka: m3 urobek-nadmiar: 18,3-6,81	4 * 11,4900

Opis robót	Ilość robót
<p>20. KNR 4-01 0108-0100 [ST-03.00] Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi. na odl.do 1 km kat.gr.I-II PONOWNY PRZYWÓZ UROBKU DO ZASYPIANIA Jednostka: m3 urobek-nadmiar: 18,3-6,81</p>	11,4900
<p>21. 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 zasyпка mech.: 36,14</p>	36,1400
<p>22. KNR 2-01W 0228-0300 [ST-03.00] Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki, rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II Jednostka: m3</p>	185,9610
<p>23. 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 zas. ręczna: 4,55</p>	4,5500
<p>Dział nr 2.5. NAPRAWA ELEMENTÓW DRÓG [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [ST-06.00]</p>	
<p>Dział nr 2.5.1. PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [ST-06.01]</p>	
<p>24. KNR 2-31 0109-0100 [ST-06.01] Podbudowy betonowe. Z dylatacją; grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm Jednostka: m2 (6*3)*1</p>	18,0000
<p>Dział nr 2.5.2. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [ST-06.02]</p>	
<p>25. KNR 2-31 0313-0300 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszank asfaltu lanego (warstwa wiążąca). Mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2cm Jednostka: m2 (6*3)*1</p>	18,0000
<p>26. KNR 2-31 0313-0400 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszank asfaltu lanego (warstwa wiążąca). Mieszanka grysowo-żwirowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości /3CM/ Jednostka: m2 (6*3)*1</p>	2 * 18,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>27. KNR 2-31 0314-0300 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszanek asfaltu lanego (warstwa ścieralna). Mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2cm Jednostka: m2</p>	18,0000
(6*3)*1	
<p>28. KNR 2-31 0314-0400 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszanek asfaltu lanego (warstwa ścieralna). Mieszanka grysowo-żwirowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości /4CM/ Jednostka: m2</p>	2 * 18,0000
(6*3)*1	