

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty przygotowawcze [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]	
1. KNNR 1 0111-0100 [D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy lok. 4+844 - 5+480,00: 0,636	0,6400
Dział nr 2. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu]	
2. KNNR 6 0806-0200 [D-01.02.04] Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa Jednostka: 100 m 14,0	0,1400
3. KNNR 6 0804-0100 [D-01.02.04] Rozebranie nawierzchni w torow.tramw.z kostki bet.,żużl.,plyt żelbet.(pref.). Kostka betonowa 14x12cm lub żużlowa 14x14 cm. Podsypka piaskowa Jednostka: 100 m2 nawierzchnie na zjazdach: 25,0+32,0+9,0+20,0	0,8600
4. KNNR 6 0802-0600 [D-01.02.04] Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm Jednostka: 100 m2 nawierzchnia na zjazdach: 14	0,1400
5. KNNR 6 0802-0800 [D-01.02.04] Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm Jednostka: 100 m2 w km 4+921,00 - 5+000,00: 79,0*4,0	3,1600
6. KNR 2-31 0816-0100 [D-01.02.04] Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40cm Jednostka: 1 m przepust w km 5+186,0: 8,0	8,0000
7. KNR 2-31 0816-0400 [D-01.02.04] Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe Jednostka: 1 m3 ścianki przepustu w km 4+958,80: 0,6	0,6000
8. KNR 2-31 0816-0300 [D-01.02.04] Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 80cm Jednostka: 1 m ist. przepust w km 4+958,80: 13,2	13,2000

Opis robót	Ilość robót
<p>9. KNR 4-04 1102-0400 [D-01.02.04]</p> <p>Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	63,9000
14,0*0,04+86,0*0,08+0,15*14,0+316,0*0,16+0,07*8,0+0,2*13,2+0,6	
<p>Dział nr 3. Roboty ziemne</p> <p>[CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]</p>	
<p>10. KNNR 1W 0303-0100 [D-02.01.01]</p> <p>Wykopy z transportem urobku łazkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kat. I-II</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	0,3558
wg. tabeli robót ziemnych: 35,58	
<p>11. KNNR 1 0202-0701 [D-02.01.01]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t</p> <p>W tym wykopy rowów</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	6,5088
wg. tabeli robót ziemnych: 686,46-35,58	
<p>12. KNNR 1W 0208-0101 [D-02.01.01]</p> <p>Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowył. przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV, sam.samowyładowczy do 5-10 t</p> <p>Wywóz nadmiaru urobku w tym z humusowania, korytowania, obót ziemnych wg. tabeli. i nadmiaru z wykopów pod kanały(W POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ WŁAŚCIWĄ ODLEGŁOŚĆ TRANSPORTU - przyjęto 5 km)</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	5 * 12,7961
<p>wg. tabeli robót ziemnych: (650,89)</p> <p>grunt z korytowania: ((434,5+557,50+990,0+74,95)*0,3)</p> <p>objętość podsypki i elementów kanalizacji: (11,63)</p>	
<p>Dział nr 4. Odwodnienie</p> <p>[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</p>	
<p>13. KNNR 1 0210-0300 [D-02.01.01]</p> <p>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	1,5065
połączenia pod przepusty, wykopu pod kanału i studzienki: 0,75*9,0+((0,6*1,6*2+1,0)/2*1,6*(5,0+5,6+44,0+7,0))	
<p>14. KNNR 1 0317-0100 [D-02.01.01]</p> <p>Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	1,3902
minus wypór podsypki, kanału i studzienek: 150,6476-(0,15*0,5*61,6)-(0,1963*2,65*4)-(0,08*61,6)	
<p>15. KNR 2-33 0601-0200 [D-03.01.01]</p> <p>Części przelotowe betonowych pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.80 cm. ława z pospółki</p> <p>Jednostka: 1 m</p>	9,0000
9,0	
<p>16. KNR 2-33 0207-1400 [D-03.01.01]</p> <p>Przygotowanie zbrojenia na budowie. Ściany i skrzydełka. średnica prętów do 14 mm</p> <p>Jednostka: 1 t</p>	0,1400
70,17*0,001*2	

Opis robót	Ilość robót
<p>17. KNR 2-33 0208-1400 [D-03.01.01]</p> <p>Montaż zbrojenia. Ściany i skrzydełka. średnica prętów do 14 mm -z deskowaniem</p> <p>Jednostka: 1 t</p>	0,1400
70,17*0,001*2	
<p>18. KNR 2-33 0606-0101 [D-03.01.01]</p> <p>Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, emulsja asfaltowa</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	3,9000
1,95*2	
<p>19. KNNR 6 0606-0100 [D-08.05.01]</p> <p>Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce piaskowej - grubość prefabrykatów 15 cm</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,5300
53,0	
<p>20. KNNR 4 1424-0200 [D-03.02.01]</p> <p>Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	4,0000
4	
<p>21. KNNR 4 1430-0100 [D-03.02.01]</p> <p>Analogia - Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3.</p> <p>Budowle i elementy betonowe</p> <p>Wykonanie studzienek monolitycznych wpustów deszczowych na przepuscie - wg. załączonych rysunków</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	0,4800
0,24*2	
<p>22. KNNR 4 1424-0300 [D-03.02.01]</p> <p>Analogia - Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm na przepuscie.</p> <p>Uwaga. pozycja nie uwzględnia elementów studzienki</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	2,0000
wpusty na przepuscie w km 4+958,80: 2	
<p>23. KNNR 4 1411-0200 [D-03.02.01]</p> <p>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grubości 15cm. - Piasek</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	4,6200
(0,5*0,15)*(5,0+5,6+44,0+7,0)	
<p>24. KNNR 4 1308-0400 [D-03.02.01]</p> <p>Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 250mm</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,0700
przykanaliki od wpustów w km 5+370,0: 7,0	
<p>25. KNNR 4 1308-0500 [D-03.02.01]</p> <p>Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,5460
przykanaliki od wpustów w km 5+163,0, 5+165,0, 5+208,0: 5,0+ 5,6+44,0	
<p>26. KNR 2-11 1601-0100 [D-03.02.01]</p> <p>Analogia - Wyloty przykanalików deszczowych (skarpy umocnione korytkami betonowymi). Wylot # 26-32 cm, skarpy umocnione korytkami betonowymi</p> <p>Jednostka: 1 wylot</p>	3,0000
3	
<p>Dział nr 5. Podbudowa pod nawierzchnię</p> <p>[CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</p>	

Opis robót	Ilość robót
<p>27. KNNR 6 0101-0300 [D-04.01.01]</p> <p>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	4,3450
79,0*5,5	
<p>28. KNNR 6 0102-0300 [D-04.01.01]</p> <p>Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 30 cm - kat.gruntu II-IV</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	5,5700
636,0-79,0*0,5*2	
<p>29. KNNR 6 0111-0200 [D-04.05.01]</p> <p>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem i wapnem. Cementem - 25 kg/m2. Grubość warstwy 15 cm</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	9,9940
79,0*5,6+(636,0-79,0)*0,5*2	
<p>30. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02]</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 20 cm</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	9,9940
79,0*5,6+(636,0-79,0)*0,5*2	
<p>31. KNNR 6 0113-0400</p> <p>Analofia - Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm Wyrównanie istniejącej nawierzchni brukowej.</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	9,2350
km 4+844,00 - 4+921,00: ((77,0+107,70)*5) km 5+000 - 5+107,70:	
<p>Dział nr 6. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</p>	
<p>32. KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01]</p> <p>Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	9,9940
999,4	
<p>33. KNNR 6 0108-0200 [D-04.05.01]</p> <p>Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszanką mineralno-bitumiczną śr. gr. 4 cm. Mieszanka wbudowana mechanicznie. Mieszanka mineralno-asfalt.,standard II,samochód samowyladowczy 5-10t</p> <p>Jednostka: 1 t</p>	329,4400
km 4+844,00 - 4+921,0, km 5+000 - 5+480: ((77,0+480,0)*5,6-(15,0*1,5*0,5))*0,04*2,65	
<p>34. KNNR 6 0308-0104 [D-05.03.05Bb]</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	4,4240
79,0*5,6	
<p>35. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05a]</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	31,7250
636,0*5,0-(0,5*15*1,0)	
<p>Dział nr 7. Chodniki, pobocza [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</p>	

Opis robót	Ilość robót
36. KNNR 6 0101-0300 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne Jednostka: 100 m2	11,0845
strona lewa: (815,0*1,5-(21*9,0)) strona prawa w km 5+161,00- 5+235,95: (74,95*1,0)	
37. KNNR 6 0111-0200 [D-04.05.01] Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem i wapnem. Cementem - 25 kg/m2. Grubość warstwy 15 cm Jednostka: 100 m2	11,0845
1033,5+74,95	
38. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: 100 m2	11,0845
1033,5+74,95	
39. KNNR 6 0308-0104 [D-05.03.05b] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t Jednostka: 100 m2	11,0845
1033,5+74,95	
40. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t Jednostka: 100 m2	11,0845
1033,5+74,95	
41. KNR 2-31 0202-0500 [D-05.01.03.] Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Jednostka: 100 m2	4,7605
636,0*1,0-(17*5,0)-74,95	
42. KNR 2-31 0202-0600 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości Dalsze 5 cm do 10 Jednostka: 100 m2	5 * 4,7605
636,0*1,0-(17*5,0)-74,95	
Dział nr 8. Zjazdy gospodarcze [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]	
43. KNNR 6 0101-0300 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne Jednostka: 100 m2	4,3350
wg. tabeli zjazdów: 227,5+206,0	
44. KNNR 6 0111-0200 [D-04.05.01] Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem i wapnem. Cementem - 25 kg/m2. Grubość warstwy 15 cm Jednostka: 100 m2	4,3350
wg. tabeli zjazdów: 227,5+206,0	
45. KNNR 6 0113-0200 [D04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: 100 m2	4,3350
wg. tabeli zjazdów: 227,5+206,0	

Opis robót	Ilość robót
46. KNNR 6 0308-0104 [D-05.03.05b] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t Jednostka: 100 m2	4,3350
wg. tabeli zjazdów: 227,5+206,0	
47. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t Jednostka: 100 m2	4,3350
wg. tabeli zjazdów: 227,5+206,0	
Dział nr 9. Roboty wykończeniowe [CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]	
48. KNNR 1 0507-0300 [D-09.01.01] Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Jednostka: 100 m2	8,0000
teren po rozbiórkach i wzdłuż poboczy: 800,0	
49. KNNR 5 0705-0100 [D-01.03.08] Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych AROT 140 Jednostka: 100 m	0,6600
na sieciach telekomunikacji i energetycznych pod jezdniami: 66,0	
50. Kalkulacja własna [D-01.01.01] Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza Jednostka: 1 km trasy	0,6400
0,636	
51. KNR AT-04 0204-01 [D-07.01.01] Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie Jednostka: m2	195,6000
znak P-7b: 815,0*0,24	