

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty pomiarowe [CPV: 45111290-7]		
1. KNNR 1W 0111-0100 [D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie trasy. Jednostka: km trasy		1,9500
km 5+185,00 - 7+135,00	1,95	1,9500
2. KNNR 1 0111-0100 [D-01.01.01] Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wraz ze wskazaniem i stabilizacją punktów granicznych Jednostka: km trasy		1,9500
km 5+185,00 - 7+135,00	1,95	1,9500
Dział nr 2. Usunięcie drzew i karp [CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy]		
3. KNNR 1 0101-0400 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm Jednostka: szt		1,0000
wg. tabeli	1	1,0000
4. KNNR 1 0101-0700 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 75 - 130 cm Jednostka: szt		11,0000
wg. tabeli drzew do usunięcia	11	11,0000
5. KNNR 1 0104-0400 [D-01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm, grunt kat. I-II Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
6. KNNR 1 0104-0800 [D-01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 76-130cm, grunt kat. I-II Jednostka: szt		28,0000
usunięcia karp wg. proj. zagospodarowania	11+17	28,0000
7. KNNR 1 0107-0300 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km Jednostka: m-p		29,5900
	0,77+11*2,62	29,5900
8. KNNR 1 0107-0100 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km Jednostka: m-p		8,7700
	0,3+11*0,77	8,7700
9. KNNR 1 0107-0200 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km Jednostka: m-p		24,9200
	0,28+28*0,88	24,9200

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 3. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
10. KNR 2-31 0816-0300 [D-01.02.04] Rozebranie przepustów rurowych pod koroną drogi. Rury o średnicy 60cm Jednostka: m 10,0000		
przepust w km 6+757,0	10,0	10,0000
11. KNR 4-04 1102-0400 [D-01.02.04] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km Jednostka: m3 0,5000		
	10,0*0,05	0,5000
Dział nr 4. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
12. KNNR 1 0113-0100 [D-01.02.02] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: m2 10209,1200		
wg. tabeli humusu	10209,12	10209,1200
13. KNNR 1 0213-0100 [D-02.01.01] Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 55kW w gruncie kat. I-III Jednostka: m3 190,5700		
wg. tabeli robót ziemnych	190,57	190,5700
14. KNNR 1 0202-0701 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t W pozycji należy uwzględnić zakup kruszywa w ilości 1498.21 m3 - (349,24 m3 + 1148,97 m3) Jednostka: m3 1761,1100		
wg. tabel robót ziemnych	612,14+1148,97	1761,1100
15. KNNR 1 0202-0802 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t Jednostka: m3 1531,3700		
załadunek i wywóz humusu	10209,12*0,15	1531,3680
16. KNNR 1 0208-0201 [D-02.01.01] Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Jednostka: m3 2680,3400		
dowóz kruszywa, wywóz humus	1148,97+1531,37	2680,3400
17. KNNR 1 0407-0100 [D-02.01.01] Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW Jednostka: m3 1761,1100		
wg. tabel robót ziemnych	612,14+1148,97	1761,1100
18. KNNR 1 0409-0300 [D-02.01.01] Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t Jednostka: m3 1761,1100		
wg. tabel robót ziemnych	612,14+1148,97	1761,1100

Opis robót		Ilość robót
19. KNNR 1 0507-0300 [D-09-01.01] Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Jednostka: m2		
	1950,0*2	3900,0000
Dział nr 5. Odwodnienie [CPV: 45233220-7]		
20. KNNR 1 0202-0100 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t Jednostka: m3		
wykopy i pogłębienia pod przepusty	20,0*0,7	14,0000
21. KNR 13-12 1702-0100 [D-02.01.01] Pozycja zastępcza - Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z załadunkiem mechanicznym. Zakup, dostawa i wbudowanie mieszanki kruszyw 0/32 mm do zasypania przepustów Jednostka: t		
	(20,0*0,25)*1,8	9,0000
22. KNR 2-33 0601-0100 [D-03.01.01a] Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur karbowanych HDPEo śred.60 cm. ława z pospółki Jednostka: m		
	2*10,0	20,0000
23. KNR 2-33 0606-0100 [D-03.01.01] Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych. Jednostka: m3		
	0,96*2*3	5,7600
Dział nr 6. Podbudowa pod nawierzchnie [CPV: 45233120-6]		
24. KNNR 1 0202-0300 - analogia [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t Wykonanie koryta wraz z zagęszczeniem pod poszerzeniami jezdni gł. 30 cm. Jednostka: 100 m3		
poszerzenia	(1950,0*0,95*2+0,33*9,0*9,0)*0,3	1119,5190
25. KNNR 6 0113-0300 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych na poszerzeniach. Warstwa grubości 25 cm Jednostka: 100 m2		
poszerzenia	1950,0*0,95*2+0,33*9,0*9,0	3731,7300
26. KNNR 6 0113-0600 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm rozścielona na istniejącej nawierzchni. Na włączeniach gr. od 10cm do 0 cm na dł. 15 m Jednostka: 100 m2		
	917,0*3,5	3209,5000
	12,5*5,0*2+0,33*8,0*8,0+0,33*12,0*12,0*2+0,33*9,0*9,0	267,8900
	38,01*1,2*0,5	22,8060

Opis robót	Ilość robót
27. KNR AT-03 0102-0400 - analogia [D-05.03.11] Głęboki recykling nawierzchni - frezowanie nawierzchni bitumicznej i podbudowy z transportem na odl.do 1 km. Frezowanie nawierzchni bitumicznej i istniejącej podbudowy o grubości 10 cm oraz rozścielonej warstwy kruszywa łamanego gr. 15 cm. Jednostka: m2	6919,8600
1950,0*3,5+4,5*15,8+0,33*6,0*6,0*2	6919,8600
28. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m2. Skropienie na podbudowie emulsją średniorzadką, Jednostka: m2	10123,0400
1950,0*5,12+4,62*15,8+(0,33*6,0*6,0*2)+(0,33*9,0*9,0)+(31,86*0,3+0,5*0,3*20*2)	10123,0440
Dział nr 7. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233220-7]	
29. KNR AT-03 0301-0400 [D-05.03.05b] Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca. Grubość warstwy wiążącej 8 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t Jednostka: 1 m2	10123,0400
1950,0*5,12+4,62*15,8+(0,33*6,0*6,0*2)+(0,33*9,0*9,0)+(31,86*0,3+0,5*0,3*20*2)	10123,0440
30. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m2. Skropienie pod warstwą ścierną emulsją szybkorozpadową Jednostka: m2	9887,1500
1950,0*5,0+4,5*15,8+(0,33*6,0*6,0*2)+(0,33*9,0*9,0)+(31,86*0,3+0,5*0,3*20*2)	9887,1480
31. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierną). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t Jednostka: m2	9887,1500
1950,0*5,0+4,5*15,8+(0,33*6,0*6,0*2)+(0,33*9,0*9,0)+(31,86*0,3+0,5*0,3*20*2)	9887,1480
Dział nr 8. Nawierzchnie poboczy [CPV: 45233120-6]	
32. KNNR 6 0202-0700 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa grubości 12 cm po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2	31,3590
((148,0+1100)*2+480,0)*1,0-(49*7,0)	2633,0000
(600,0+120,0)*0,75-(7*5,3)	502,9000
33. KNNR 1 0202-0300 - analogia [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t Wykonanie koryta pod pobocza wraz z zagęszczeniem. Jednostka: m3	28,2000
pobocza w km 5+333,0 - 5+435,0	28,2000
34. KNNR 6 0113-0300 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 25 cm Jednostka: 100 m2	0,2820
pobocza w km 5+333,0 - 5+435,0	28,2000

Opis robót		Ilość robót
35. KNNR 10W 2111-0300 - analogia [D-08.05.01] Pobocza umocnione betonową płytą ażurową 70-60x40x10 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm. Wypełnienie ażurów kruszywem łamanym. Jednostka: 100 m2		
		0,2820
pobocza w km 5+333,0 - 5+435,0	(102,0*0,5*2-8,0)*0,3	28,2000
Dział nr 9. Zjazdy gospodarcze [CPV: 45233120-6]		
36. KNNR 1 0210-0100 [D-02.01.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III Jednostka: m3		
		67,2000
	56,0*((1,8+0,6)/2*1,0)	67,2000
37. KNNR 6 0605-0100 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe Jednostka: m3		
		10,0800
	56*(0,3*0,6)	10,0800
38. KNNR 6 0605-0600 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury HDPE # 40 cm Jednostka: m		
		56,0000
wg. tabeli robót na zjazdach	56,0	56,0000
39. KNR 2-31 1215-0400 [D-06.01.02] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm Jednostka: m2		
		42,0000
wg. tabeli robót na zjazdach	42,0	42,0000
40. KNR 2-31 1215-0500 [D-06.01.02] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawącementową Jednostka: m2		
		42,0000
wg. tabeli robót na zjazdach	42,0	42,0000
41. KNNR 6 0101-0200 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojedzne Jednostka: m2		
		782,4400
wg. tabeli robót na zjazdach	768,48+13,96	782,4400
42. KNNR 6 0113-0300 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 25 cm Jednostka: 100 m2		
		7,6848
wg. tabeli robót na zjazdach	768,48	768,4800
43. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Podbudowa lub nawierzchnia betonowa / bitumiczna, zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m2. Skropienie dwukrotne, emulsją średniorozpadową na podbudowie i emulsją szybkorozpadową na warstwie wyrównawczej. Jednostka: m2		
		768,4800
wg. tabeli robót na zjazdach	768,48	768,4800
44. KNR AT-03 0301-0400 [D-05.03.05b] Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca. Grubość warstwy wiążącej 8 cm, Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t Jednostka: 1 m2		
		768,4800
wg. tabeli robót na zjazdach	768,48	768,4800

Opis robót		Ilość robót
45. KNNR 6 0309-0201 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowładowczy do 5 t Jednostka: m2		
		768,4800
wg. tabeli robót na zjazdach	768,48	768,4800
46. KNNR 6 0202-0300 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm Jednostka: m2		
		13,9600
wg. tabeli robót na zjazdach	13,96	13,9600
47. KNNR 6 0202-0100 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe na zjazdach. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm Jednostka: m2		
		13,9600
wg. tabeli robót na zjazdach	13,96	13,9600
48. KNNR 6 0202-0700 [D-05.02.03] Nawierzchnie żwirowe poboczny. Warstwa grubości 12 cm po zagęszczeniu. Jednostka: 100 m2		
		0,8100
wg. tabeli robót na zjazdach	81,0	81,0000
Dział nr 10. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 28813500-9]		
49. KNNR 6 0702-0100 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm Jednostka: szt		
		18,0000
wg. projektu organizacji ruchu	18	18,0000
50. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Jednostka: szt		
		18,0000
wg. projektu organizacji ruchu	18	18,0000
51. Kalkulacja własna [D-01.02.04] Demontaż stniejących wiat przystankowych. Przygotowanie podłoża i wykonanie betonowej posadzki gr. 15 cm oraz ponowny montaż wiat z zakotwieniem w posadzce. Wykonanie drobnych napraw wiaty, malowanie. Jednostka: 1 szt		
		1,0000