

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Przebudowa drogi powiatowej Nr 1938B Wygoda - Modzele Wypychy - Zanie - do drogi Nr 8 w lokalizacji 8+200 - 9+450	
Dział nr 1.1. Roboty przygotowawcze	
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: km trasy	1,2500
2. KNNR 1 0104-0100 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni10-15cm, grunt kat. I-II Jednostka: szt	166,0000
3. KNNR 1 0104-0400 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni36-45cm, grunt kat. I-II Jednostka: szt	1,0000
4. KNNR 1 0104-1200 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni26-35cm, grunt kat. III-IV - pni Jednostka: szt	99,0000
5. KNNR 1 0102-0500 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszyca średnie od 31% do 60% powierzchni Jednostka: ha	0,2310
6. KNNR 1 0107-0200 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km Jednostka: m-p	25,3000
	$166 \cdot 0,05 + (1+99) \cdot 0,17$
	25,3000
7. KNNR 1 0107-0300 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km Jednostka: m-p	66,0660
	$0,231 \cdot 286$
	66,0660
8. KNNR 1 0107-0500 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 02 i kol. 03 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi, ponad pierwsze 2km Krotność = 4 Jednostka: m-p	91,3660
	$25,3 + 66,066$
	91,3660
9. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: m2	11391,1100
10. KNNR 1 0113-0200 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy Jednostka: m2	11391,1100

Opis robót	Ilość robót
<p>11. KNNR 1 0206-0401</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m³ w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW, transport samochodem 5-10t</p> <p>Jednostka: m³</p>	2278,2220
11391,11*0,2	2278,2220
<p>12. KNNR 1 0208-0201</p> <p>Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV</p> <p>Krotność = 4</p> <p>Jednostka: m³</p>	1277,7320
2278,222	2278,2220
- humus do skarp	-1000,4900
<p>13. KNNR 6 0801-0200</p> <p>Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm</p> <p>Jednostka: m²</p>	11220,0000
<p>14. KNR 4-04 1103-0100</p> <p>Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów</p> <p>Jednostka: m³</p>	1683,0000
11220*0,15	1683,0000
<p>15. KNR 4-04 1103-0400</p> <p>Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem</p> <p>Jednostka: m³</p>	1683,0000
<p>16. KNR 4-04 1103-0500</p> <p>Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km</p> <p>Krotność = 4</p> <p>Jednostka: m³</p>	1683,0000
<p>17. KNNR 6 0802-0400</p> <p>Rozebranie nawierzchni bitumicznej sposobem mechanicznym (poz podstawowa + ekstrapolacja za 1 cm)</p> <p>Jednostka: m²</p>	11220,0000
<p>18. KNR 4-04 1103-0100</p> <p>Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów</p> <p>Jednostka: m³</p>	561,0000
11220*0,05	561,0000
<p>19. KNR 4-04 1103-0400</p> <p>Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem</p> <p>Jednostka: m³</p>	561,0000
<p>20. KNR 4-04 1103-0500</p> <p>Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km</p> <p>Krotność = 4</p> <p>Jednostka: m³</p>	561,0000
<p>21. KNR 2-31 0816-0200</p> <p>Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm</p> <p>Jednostka: m</p>	7,0000

Opis robót		Ilość robót
22. KNR 2-31 1507-0300 Transport samochodem materiałów sztukowych o masie od 200 do 1000kg na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym Jednostka: t		2,5000
23. KNR 2-31 1508-0200 Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t Krotność = 4 Jednostka: t		2,5000
24. KNNR 6 0808-0800 Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków Jednostka: szt		5,0000
25. KNNR 6 0702-0800 Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów Jednostka: szt		7,0000
Dział nr 1.2. Roboty ziemne		
26. KNNR 1 0213-0201 Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 74kW w gruncie kat. IV Jednostka: m3		681,6100
ZaŁ NR 3	650,71	650,7100
ZaŁ NR 8	18	18,0000
ZaŁ NR 9	12,9	12,9000
27. KNNR 1 0202-0801 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 5-10t Jednostka: m3		1646,8500
ZaŁ NR 3	1642,25	1642,2500
zał nr9	4,6	4,6000
28. KNNR 1 0202-0801 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 5-10t Jednostka: m3		1844,7400
zał nr 3	1099,74	1099,7400
zał nr 7	361	361,0000
	197+119+68	384,0000
29. KNNR 1 0208-0201 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 4 Jednostka: m3		1844,7400
	1844,74	1844,7400
30. KNNR 1 0503-0300 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III Jednostka: m2		5315,8700
zał nr 5	5315,87	5315,8700
31. KNR 2-01 0235-0201 Formowanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) Jednostka: m3		2328,4600
	681,61+1646,85	2328,4600

Opis robót		Ilość robót
32. KNR 2-01 0237-0701 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5t Jednostka: m3		2328,4600
33. KNNR 1 0503-0500 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III Jednostka: m2		4689,0300
zał nr 5	4689,03	4689,0300
34. KNNR 1 0202-0801 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 5-10t - Jednostka: m3		1818,4000
35. KNNR 1 0208-0201 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 4 Jednostka: m3		1818,4000
36. KNR 2-01 0235-0201 Formowanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) Jednostka: m3		1818,4000
37. KNR 2-01 0237-0701 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5t Jednostka: m3		1818,4000
Dział nr 1.3. odwodnienie korpusu drogowego		
38. KNNR 1 0305-0100 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. I-II Jednostka: m3		3,9000
39. KNNR 1 0317-0100 Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem Jednostka: m3		2,7000
40. KNNR 1 0504-0100 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m ³ ziemi - gruntu kat. I-II, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Jednostka: m3		1,2000
41. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych AROT PS 120 lub inne o podobnych parametrach na istniejących przewodach Jednostka: m		6,0000
Dział nr 1.4. Podbudowy		
42. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: m2		6247,1000

Opis robót	Ilość robót
43. KNNR 6 1005-0400 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej Jednostka: m2	16349,7000
10102,6+6247,1	16349,7000
44. KNNR 6 1005-0600 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum Jednostka: m2	8005,0000
6875+1130	8005,0000
45. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową średniorzpadową w ilości 0,6 - 0,8 kg/m2 Jednostka: m2	8005,0000
46. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkoopadową w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2 Jednostka: m2	8005,0000
47. KNNR 6 0111-0200 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa. Grubość warstwy 15 cm Jednostka: m2	10102,6000
48. KNNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: m2	6247,1000
49. KNNR 6 0110-0300 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych. Standard II - asfaltowych grubości 7 cm, samochód samowyładowczy do 5t (estrapolacja o 1 cm) Krotność = 0,88 Jednostka: m2	5953,5000
50. KNNR 6 0108-0200 Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka wbudowana mechanicznie. Mieszanka mineralno-asfalt.,standard II,samochód samowyładowczy 5-10t Jednostka: t	226,0000
Dział nr 1.5. Nawierzchnie	
51. KNNR 0 309-0300 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy do 5 t (ekstrapolacja o 1 cm) Krotność = 0,85 Jednostka: m2	6875,0000
52. KNR AT-03 0102-0200 Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 3cm, z wywozem materiału na odl. do 1km - do wbudowania w zjazdy Jednostka: m2	1130,0000
Dział nr 1.6. Roboty wykończeniowe	
53. KNNR 1 0507-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm Jednostka: m2	10004,0000
zał nr 5	10004,0000
4689+5315	10004,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>54. KNNR 1 0507-0200</p> <p>Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu</p> <p>Krotność = 5</p> <p>Jednostka: m2</p>	10004,0000
<p>55. KNNR 1 0206-0401</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW, transport samochodem 5-10t - dowóz humusu</p> <p>Jednostka: m3</p>	1000,4000
	10004*0,1
	1000,4000
<p>56. KNNR 4 1308-0700</p> <p>Przepusty z rur PEHD o średnicy 500mm pod zjazdu</p> <p>Jednostka: m</p>	60,0000
<p>57. KNNR 1 0210-0301</p> <p>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,60m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV</p> <p>Jednostka: m3</p>	46,0000
<p>58. KNNR 1 0214-0501</p> <p>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 74kW</p> <p>Jednostka: m3</p>	32,0000
<p>59. KNNR 1 0504-0200</p> <p>Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m3 ziemi - gruntu kat. III, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu</p> <p>Jednostka: m3</p>	13,8000
<p>60. KNNR 6 0605-0100</p> <p>Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: ławy fundamentowe żwirowe</p> <p>Jednostka: m3</p>	2,6500
<p>61. KNNR 4 1308-0800</p> <p>Przepusty z rur PEHD o średnicy zewnętrznej 500mm pod zjazdami</p> <p>Jednostka: m</p>	22,0000
<p>62. KNR 2-31 1403-0600</p> <p>Oczyszczenie rowu z namotu grubości 30cm, z wyprofilowaniem skarp rowu</p> <p>Jednostka: m</p>	452,0000
<p>Dział nr 1.7. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</p>	
<p>63. KNNR 6 0705-0600</p> <p>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny - malowanie przejścia dla pieszych grubowarstwowo</p> <p>Jednostka: m2</p>	3,5000
<p>64. KNNR 6 0702-0100</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych</p> <p>Jednostka: szt</p>	10,0000
<p>65. KNNR 6 0702-0500</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2</p> <p>Jednostka: szt</p>	10,0000

Opis robót	Ilość robót
66. KNNR 6 0703-0200 Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - zgodnie z dokumentacją Jednostka: m	136,0000
Dział nr 1.8. Inne roboty - zjazdy, zatoka autobusowa, chodnik	
67. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: m2	144,0000
	28,8*5
	144,0000
68. KNNR 6 0112-0100 Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: m2	144,0000
69. KNNR 6 0113-0400 Pz zasępcza - wykonanie nawierzchni zjazdu z sfrezowanej masy bitumicznej grubości 8 cm - materiał z odzysku Jednostka: m2	144,0000
70. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Jednostka: m2	144,0000
71. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: m2	62,5000
	5*5+7,5*5
	62,5000
72. KNNR 6 1005-0400 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej Jednostka: m2	62,5000
73. KNNR 6 1005-0600 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum Jednostka: m2	62,5000
74. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową 0,6 - 0,8 kg/m2 Jednostka: m2	62,5000
75. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową 0,3 - 0,5 kg/m2 Jednostka: m2	62,5000
76. KNNR 6 0111-0200 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa. Grubość warstwy 15 cm Jednostka: m2	62,5000
77. KNNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: m2	62,5000
78. KNNR 6 0309-0200 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowładowczy do 5 t Jednostka: m2	62,5000

Opis robót	Ilość robót
<p>79. KNNR 6 0308-0100</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>Jednostka: m2</p>	62,5000
<p>80. KNNR 6 0103-0300</p> <p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)</p> <p>Jednostka: m2</p>	302,8000
<p>81. KNNR 6 1005-0400</p> <p>Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej</p> <p>Jednostka: m2</p>	534,8000
<p>82. KNNR 6 1005-0600</p> <p>Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum</p> <p>Jednostka: m2</p>	464,0000
<p>83. KNNR 6 1005-0700</p> <p>Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową 0,6 - 0,8 kg/m2</p> <p>Jednostka: m2</p>	232,0000
<p>84. KNNR 6 1005-0700</p> <p>Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową 0,3 - 0,5 kg/m2</p> <p>Jednostka: m2</p>	464,0000
<p>85. KNNR 6 0109-0200</p> <p>Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm - 2,5 MPa wg SST. Grubość po zagęszczeniu 15 cm</p> <p>Jednostka: m2</p>	302,8000
<p>86. KNNR 6 0113-0200</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm</p> <p>Jednostka: m2</p>	232,0000
<p>87. KNNR 6 0110-0300</p> <p>Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych. Standard II - asfaltowych grubości 87cm, samochód samowyladowczy do 5t (ekstrapolacja 1 cm)</p> <p>Krotność = 0,88</p> <p>Jednostka: m2</p>	232,0000
<p>88. KNNR 6 0309-0300</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>Krotność = 0,85</p> <p>Jednostka: m2</p>	232,0000
<p>89. KNNR 6 0308-0300</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>Jednostka: m2</p>	232,0000
<p>90. KNNR 6 0101-0400</p> <p>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Ręcznie - głębokość 10 cm kat.gruntu I-II</p> <p>Jednostka: m2</p>	282,0000
<p>91. KNNR 6 0502-0100</p> <p>Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara</p> <p>Jednostka: m2</p>	282,0000

Opis robót	Ilość robót
92. KNNR 6 0404-0200 Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: m	285,0000
93. KNNR 6 0403-0400 Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Jednostka: m	177,0000
Dział nr 2. Przebudowa drogi powiatowej Nr 1938B Wygoda - Modzele Wypychy - Zanie - do drogi Nr 8 w lokalizacji 7+850 - 8+200	
Dział nr 2.1. Roboty przygotowawcze	
94. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: km trasy	0,3500
95. KNNR 1 0104-0100 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni10-15cm, grunt kat. I-II Jednostka: szt	198,0000
	192+6
	198,0000
96. KNNR 1 0104-1100 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni16-25cm, grunt kat. III-IV Jednostka: szt	3,0000
97. KNNR 1 0104-1200 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni26-35cm, grunt kat. III-IV Jednostka: szt	8,0000
	2+4+2
	8,0000
98. KNNR 1 0104-1300 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni36-45cm, grunt kat. III-IV Jednostka: szt	4,0000
99. KNNR 1 0104-1400 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni46-55cm, grunt kat. III-IV Jednostka: szt	3,0000
100. KNNR 1 0107-0200 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km Jednostka: m-p	13,9400
	198*0,05+3*0,07+8*0,17+4*0,28+3*0,45
	13,9400
101. KNNR 1 0107-0500 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 02 i kol. 03 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi, ponad pierwsze 2km Krotność = 4 Jednostka: m-p	13,9400
102. KNNR 1 0102-0500 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszyca średnie od 31% do 60% powierzchni Jednostka: ha	0,0580
	0,05+0,003+0,005
	0,0580

Opis robót	Ilość robót
103. KNNR 1 0107-0300 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km Jednostka: m-p	16,5880
0,058*286	16,5880
104. KNNR 1 0107-0500 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 02 i kol. 03 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi, ponad pierwsze 2km Krotność = 4 Jednostka: m-p	16,5880
105. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: m2	3375,4200
zał nr 4	3375,42
	3375,4200
106. KNNR 1 0113-0200 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy Jednostka: m2	3375,4200
107. KNNR 1 0206-0401 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW, transport samochodem 5-10t Jednostka: m3	675,0840
	3375,42*0,2
	675,0840
108. KNNR 1 0208-0201 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 Krotność = 4 Jednostka: m3	246,6269
	675,084
minus humus do humus. skarp	-4119,78*0,104
	-428,4571
109. KNNR 6 0801-0200 Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm Jednostka: m2	2033,0000
	(8200-7850)*5
	283
	1750,0000
	283,0000
110. KNR 4-04 1103-0100 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów Jednostka: m3	304,9500
	2033*0,15
	304,9500
111. KNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem Jednostka: m3	304,9500
112. KNR 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km Krotność = 4 Jednostka: m3	304,9500

Opis robót		Ilość robót
113. KNNR 6 0802-0400		
Rozebranie nawierzchni bitumicznej sposobem mechanicznym (poz podstawowa + ekstrapolacja za 1 cm)		
Krotność = 1,25		
Jednostka: m2		2033,0000

zał nr 9	350*5 283	1750,0000 283,0000
114. KNR 4-04 1103-0100		
Załadowanie gruzu koparko-ładownicą na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów		
Jednostka: m3		101,6500

	2033*0,05	101,6500
115. KNR 4-04 1103-0400		
Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem		
Jednostka: m3		101,6500

116. KNR 4-04 1103-0500		
Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		101,6500

117. KNNR 6 0808-0800		
Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków		
Jednostka: szt		2,0000

118. KNNR 6 0702-0800		
Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów		
Jednostka: szt		2,0000

Dział nr 2.2. Roboty ziemne		

119. KNNR 1 0213-0201		
Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 74kW w gruncie kat. IV		
Jednostka: m3		52,2400

zał nr 3	42,57	42,5700
zał br 8	6,83	6,8300
zał nr 9	2,84	2,8400
120. KNNR 1 0202-0801		
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 5-10t		
Jednostka: m3		123,1200

zał nr 3	121,29	121,2900
zał nr 8	8,66-6,83	1,8300
zał nr 9	2,84-2,84	
121. KNNR 1 0202-0801		
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 5-10t		
Jednostka: m3		1610,9900

zał nr 3	121,29	121,2900
zał nr 7	1489,7	1489,7000
122. KNNR 1 0208-0201		
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		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		1610,9900

Opis robót		Ilość robót
123. KNNR 1 0503-0300		
Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III		
Jednostka: m2		2048,5900
zał nr 5	2048,59	2048,5900
124. KNR 2-01 0235-0201		
Formowanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM)		
Jednostka: m3		175,3600
	52,24+123,12	175,3600
125. KNR 2-01 0237-0701		
Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5t		
Jednostka: m3		175,3600
126. KNNR 1 0503-0500		
Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III		
Jednostka: m2		2071,1900
zał nr 5	2071,19	2071,1900
127. KNNR 1 0202-0801		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 5-10t -		
Jednostka: m3		1140,0000
zał nr 6	1140	1140,0000
128. KNNR 1 0208-0201		
Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 4		
Jednostka: m3		1140,0000
129. KNR 2-01 0235-0201		
Formowanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM)		
Jednostka: m3		1140,0000
130. KNR 2-01 0237-0701		
Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5t		
Jednostka: m3		1140,0000
Dział nr 2.3. Podbudowy		
131. KNNR 6 0103-0300		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)		
Jednostka: m2		2337,5000
zał nr 9	1942,5+350*0,19*2 262	2075,5000 262,0000
132. KNNR 6 1005-0400		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej		
Jednostka: m2		2337,5000
	2337,5	2337,5000
133. KNNR 6 1005-0600		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum		
Jednostka: m2		2252,7000

Opis robót		Ilość robót
134. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6 - 0,8 kg/m2 Jednostka: m2		2337,5000
135. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2 Jednostka: m2		2252,7000
136. KNNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: m2		2337,5000
137. KNNR 6 0110-0300 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych. Standard II - asfaltowych grubości 7 cm, samochód samowyladowczy do 5t (ekstrapolacja o 1 cm) Krotność = 0,87 Jednostka: m2		2252,7000
zał nr 9	1942,5+350*2*0,08 254,2	1998,5000 254,2000
Dział nr 2.4. Nawierzchnie		
138. KNNR 6 0309-0300 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t (ekstrapolacja o 1 cm) Krotność = 0,84 Jednostka: m2		2191,7000
zał nr 9	1942,5 249,2	1942,5000 249,2000
Dział nr 2.5. Roboty wykończeniowe		
139. KNNR 1 0507-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm Jednostka: m2		4119,7800
zał nr 5	2048,59	2048,5900
zał nr 5	2071,19	2071,1900
140. KNNR 1 0507-0200 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu Krotność = 5 Jednostka: m2		4119,7800
141. KNNR 1 0206-0401 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW, transport samochodem 5-10t - dowóz humusu Jednostka: m3		428,4571
	4119,78*0,104	428,4571
142. KNNR 1 0509-0200 Brukowanie skarp przepokopów i nasypów na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo piaskową Jednostka: m2		36,0000
zał nr 8	6*5	30,0000
zał nr 9	6	6,0000

Opis robót	Ilość robót	
143. KNNR 4 1308-0700 Przepusty z rur PEHD o średnicy 500mm pod zjazdy Jednostka: m	50,0000	
5*10,0	50,0000	
144. KNNR 1 0210-0301 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,60m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV - pod część przelotową przepustu Jednostka: m3	35,0000	
0,5*1,4*10*5	35,0000	
145. KNNR 1 0214-0501 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 74kW Jednostka: m3	24,5000	
35*0,7	24,5000	
146. KNNR 1 0504-0200 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m3 ziemi - gruntu kat. III, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Jednostka: m3	10,5000	
35-24,5	10,5000	
Dział nr 2.6. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
147. KNNR 6 0702-0100 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych Jednostka: szt	5,0000	
148. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Jednostka: szt	5,0000	
149. KNNR 6 0705-0600 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny Oznakowanie grubowarstwowe linie P-4 i P-12 na skrzyżowaniu dróg 1993B i 1938B Jednostka: m2	9,9500	
linia P-12	2,75*0,5*2	2,7500
linia P-4	0,24*15,0*2	7,2000
150. kalkulacja własna Oznakowanie pionowe pulsacyjne miejsca niebezpiecznego z wykorzystaniem paneli fotowoltanicznych znaki pionowe B-20 - STOP Oznakowanie skrzyżowania dróg powiatowych Nr 1993B i 1938B w lokalizacji 7+833 Jednostka: szt	2,0000	
znaki pulsacyjne B-20 STOP wraz z konstrukcją wsporczą i panelami fotowoltanicznymi	2,0	2,0000
Dział nr 2.7. Inne roboty		
151. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) - zjazdy Jednostka: m2	144,0000	
28,8*5	144,0000	

Opis robót	Ilość robót
<p>152. KNNR 6 0112-0100</p> <p>Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm</p> <p>Jednostka: m2</p>	<p>144,0000</p>
<p>153. KNNR 6 0113-0400</p> <p>Poz zastępcza - wykonanie nawierzchni z sfrezowanej nawierzchni bitumicznej gr. 8 cm - materiał z odzysku</p> <p>Jednostka: m2</p>	<p>144,0000</p>
<p>154. KNNR 6 1005-0700</p> <p>Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem</p> <p>Jednostka: m2</p>	<p>144,0000</p>