

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
Dział nr 1.1. Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu na czas budowy		
1. Kalkulacja własna Kalkulacja własna		
Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu		
Jednostka: kpl		1,0000
Dział nr 1.2. ROBOTY POMIAROWE		
2. KNNR 1 0111-01		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym -z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej		
Jednostka: km trasy		0,9700
1+200-2+166,69	0,96669	0,9667
Dział nr 1.3. KARCZOWANIE DRZEW		
3. KNNR 1 0101-03		
Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm		
Jednostka: szt		7,0000
4. KNNR 1 0107-02		
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km		
Jednostka: m-p		3,9400
5. KNNR 1 0107-03		
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km		
Jednostka: m-p		5,6900
Dział nr 1.4. ODHUMUSOWANIE		
6. KNNR 1 0113-01		
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy 15-35 cm		
Jednostka: m3		299,9500
	299,95	299,9500
7. Kalkulacja własna 0205-0301		
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-III; transport samochodem 5-10t-od		
Jednostka: m3		232,4900
ilość zdjętego humusu	299,95	299,9500
ilość pozostawiona do zahumusowania	-67,46	-67,4600
Dział nr 1.5. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		

Opis robót		Ilość robót
8. KNNR 6 0802-08		
Rozebranie nawierzchni . Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm-BRUKOWIEC DO PRZEKRUSZENIA NA KRUSZYWO DO WYKONANIA PODBUDOWY		
Jednostka: m2		4833,4500
*	966,69*5	4833,4500
9. Kalkulacja własna		
rozebranie przepustów z rur betonowych srednicy 60-100cm-z odwozem gruzu z rozbiórki		
Jednostka: m		23,7000
Dział nr 2. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
Dział nr 2.1. Przepusty rurowe z rur żelbetowych fi 60 cm		
Dział nr 2.1.1. część przelotowa przepustu		
10. Knr201 0212-0300 0212-03		
Rob.ziemne wyk.koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowył.na odl.do 1km w ziemi uprzednio zmag. Koparka o poj. 0,25 m3, kategoria gruntu I-III, spycharka 74 kW. transport samochodami samowyladowczymi do 5 t		
Jednostka: m3		22,5000
w km 1+939,03	9*0,5*(3+2)	22,5000
11. Knr 2-31 0114-01		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa dolna.gr.warstwy po zagęszczeniu 50 cm		
Jednostka: m2		27,0000
	9*3	27,0000
12. KNR 2-33 0601-0101		
Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z kruszywa łamanego		
Jednostka: m		9,0000
w km 1+939,03	9	9,0000
13. Dowóz gruntu Dowóz gruntu do zasypki przepus		
Jednostka: m3		17,9800
14. Knr201 0236-0100 0236-01		
Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne -grunt sypki kategorii I-III		
Jednostka: m3		17,9800
w km 1+939,03	9*0,5*(3+2)-3,14*0,4*0,4*9	17,9784
15. Knr201 0318-0100 0318-01		
Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wykopu do 1,5 m,kat.gruntu I-II. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
Jednostka: m3		17,9800
w km 1+939,03	9*0,5*(3+2)-3,14*0,4*0,4*9	17,9784
Dział nr 2.1.2. Obudowy wlotów i wylotów przepustu fi 60 cm		
16. Knr 2-33 0606-01		
Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych. Przepustrurowy		
Jednostka: m3		6,2900
	3,3*(0,8*0,6+1,08*0,42+0,2*0,1)*2	6,2938

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 2.2. Przepusty z rur betonowych fi 80 cm		
Dział nr 2.2.1. część przelotowa przepustu fi 80 cm		
17. Knr201 0212-0300 0212-03		
Rob.ziemne wyk.koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowył.na odl.do 1km w ziemi uprzednio zmag. Koparka o poj. 0,25 m3, kategoria gruntu I-III, spycharka 74 kW. transport samochodami samowyładowczymi do 5 t		
Jednostka: m3		63,0000
	21*0,5*3*2	63,0000
18. KNR 2-31 0114-01		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa dolnagrubości 20cm, po zagęszczeniu		
Jednostka: m2		63,0000
	21*3	63,0000
19. Knr 2-33 0601-02		
Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.80 cm. ława z pospółki		
Jednostka: m		21,0000
km1+1682,93	9	9,0000
km 1+296,29	12	12,0000
20. Dowóz gruntu Dowóz gruntu do zasypki przepus		
Jednostka: m3		33,0000
	12*0,5*3*2-12*0,5*0,5	33,0000
21. Knr201 0236-0100 0236-01		
Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne -grunt sypki kategorii I-III		
Jednostka: m3		33,0000
	33	33,0000
22. Knr201 0318-0100 0318-01		
Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wykopu do 1,5 m,kat.gruntu I-II. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
Jednostka: m3		33,0000
	33	33,0000
Dział nr 2.2.2. Obudowy wlotów i wylotów przepustu fi 80 cm		
23. Knr 2-33 0606-01		
Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych. Przepustruowy		
Jednostka: m3		15,6400
	4,1*(0,8*0,6+1,08*0,42+0,2*0,1)*2*2	15,6390
Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE		
Dział nr 3.1. WYKOPY		
Dział nr 3.1.1. Wykopy z transportem w nasyp do 1 km		

Opis robót		Ilość robót
24. KNNR 1 0202-0701		
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 - na odkład		
Jednostka: m3		420,9700
w/g tabeli robót ziemnych	591,35-170,38	420,9700
Dział nr 3.1.2. Roboty ziemne poprzeczne bez transportu urobku		
25. KNNR 1 0209-03		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,25m3 w gruncie kat. I-II		
Jednostka: m3		170,3800
w/g tabeli robót ziemnych	170,38	170,3800
Dział nr 3.2. NASYPY		
Dział nr 3.2.1. Nasypy z gruntu uzyskanego z wykopów na trasie		
26. KNNR 1W 0407-0101		
Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3,0 m, grunt kat. I-II, spycharka gąsienicowa 74 kW		
Jednostka: m3		170,3800
w/g tabeli robót ziemnych	170,38	170,3800
27. KNNR 1W 0409-0303		
Zagęszczenie nasypów walcami. Walce samojezdne statyczne, rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II, walec stat.samoj. 12 t		
Jednostka: m3		170,3800
jw	170,38	170,3800
Dział nr 3.2.2. Nasyp wraz z pozyskaniem gruntu -nasyp z dokopu		
28. Dowóz gruntu Dowóz gruntu na nasyp z koszte		
Jednostka: m3		339,9800
	510,36-170,38	339,9800
29. KNNR 1W 0407-0101		
Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3,0 m, grunt kat. I-II, spycharka gąsienicowa 74 kW		
Jednostka: m3		339,9800
w/g tabeli robót ziemnych	339,98	339,9800
30. KNNR 1W 0409-0303		
Zagęszczenie nasypów walcami. Walce samojezdne statyczne, rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II, walec stat.samoj. 12 t		
Jednostka: m3		339,9800
jw	339,98	339,9800
Dział nr 4. PODBUDOWY		
31. KNNR 6 0101-01		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne		
Jednostka: m2		5345,8000
	5,53*966,69	5345,7957

Opis robót		Ilość robót
32. KNNR 6 1005-06		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum warstwy wiążącej		
Jednostka: m2		4833,4500
	5*966,69	4833,4500
33. KNNR 6 1005-07		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem-warstwy wiążącej		
Jednostka: m2		4833,4500
	5*966,69	4833,4500
34. KNNR 6 0113-02		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm-kruszywo z przekruszenia brukowca z rozbiórki 4833,45x0,16*0,75*1,6= 928 ton kruszywa łamanego z rozbiórki bruku 928t/0,424t/m2=2188 m2 z kruszywa z rozbiórki		
Jednostka: m2		2188,0000
35. Kalkulacja własna Kalkulacja własna		
Usługa przekruszenia brukowca na budowie z dowozem w miejsce wbudowania		
Jednostka: t		928,0000
36. KNNR 6 0113-02		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm		
Jednostka: m2		3541,7500
	5,53*966,69-2188	3157,7957
poszerzenia W-13	20*0,5/2*4+24,69*0,5*2	44,6900
poszerzenia W-14	14,34*0,5/2*2+24,85*0,5*2+20*0,5/2*2	42,0200
poszerzenia W-15	20*0,5/2*4+27,08*0,5*2	47,0800
poszerzenia W-16	20*0,6/2*4+31,04*0,6*2	61,2480
poszerzenia W-17	20*0,6/2*2+17,58*0,6	22,5480
poszerzenia W-18	25*0,5/2+25*1/2*2+16,55*(1,0+0,5)	56,0750
poszerzenia W-9	20*0,6/2*4+38,58*1,2	70,2960
poszerzenia W-11	20*0,6/2*4+13,33*1,2	39,9960
Dział nr 5. NAWIERZCHNIE		
37. KNNR 6 0308-0103		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10t		
Jednostka: m2		5314,0900
	5,1*966,69	4930,1190
poszerzenia	383,97	383,9700
38. KNNR 6 0309-0203		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t		
Jednostka: m2		5217,4200
	5*966,69	4833,4500
poszerzenia	383,97	383,9700
Dział nr 6. Roboty wykonczeniowe		
Dział nr 6.1. Humusowanie z obsianiem trawą		

Opis robót	Ilość robót
39. KNNR 1 0507-01 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm Jednostka: m2	1133,0000
40. KNNR 1 0507-02 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu Krotność = 5 Jednostka: m2	1133,0000
41. KNNR 1 0303-01 Transport humusu z hałdy w miejsce wbudowania na odległość do 10m Jednostka: m3	113,3000
Dział nr 6.2. Wykonanie poboczy i ścieków	
42. KNNR 6 0606-0400 Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 20 -wg KPED 01.05. Jednostka: m	110,0000
43. KNNR 6 0112-05 Pobocza z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm Jednostka: m2	1660,3800
966,69*1*2-39*7*1	1660,3800
Dział nr 7. INNE ROBOTY -Zjazdy	
Dział nr 7.1. Zjazdy typu A-1 o naw żwirowej	
44. KNNR 6 0112-06 Nawierzchnia z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm Jednostka: m2	192,9000
12,86*15	192,9000
45. KNNR 6 0112-05 Pobocza z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm Jednostka: m2	64,8000
4,32*15	64,8000
Dział nr 7.2. Zjazdy typu-A-2 o nawierzchni żwirowej z przepustem	
46. KNNR 6 0112-06 Nawierzchnia z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm Jednostka: m2	270,0600
12,86*21	270,0600
47. KNNR 6 0112-05 Pobocza z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm Jednostka: m2	90,7200
4,32*21	90,7200
48. KNNR 6 0605-01 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe Jednostka: m3	12,1800
0,58*21	12,1800

Opis robót	Ilość robót
49. KNNR 6 0605-06 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury PE fi 40 cm Jednostka: m	147,0000
7*21	147,0000
Dział nr 7.3. Zjazdy typu B-1 o nawierzchni z betonu asfaltowego	
50. KNNR 6 0101-01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne Jednostka: m2	43,7400
43,74*1	43,7400
51. KNNR 6 1005-04 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej Jednostka: m2	40,0200
40,02*1	40,0200
52. KNNR 6 1005-07 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem-podbudowy pod warstwę wiążącą Jednostka: m2	38,7000
38,7*1	38,7000
53. KNNR 6 1005-06 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum warstwy wiążącej Jednostka: m2	38,7000
38,7*1	38,7000
54. KNNR 6 1005-07 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem-warstwy wiążącej Jednostka: m2	38,7000
38,7*1	38,7000
55. KNNR 6 0113-02 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm- Jednostka: m2	43,7400
43,74*1	43,7400
56. KNNR 6 0308-0103 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10t Jednostka: m2	40,0200
40,02*1	40,0200
57. KNNR 6 0309-0203 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t Jednostka: m2	38,7000
38,7*1	38,7000
58. KNNR 6 0112-05 Pobocza z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm Jednostka: m2	9,6400
9,64*1	9,6400

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 7.4. Zjazdy typu B-2 o nawierzchni z betonu asfaltowego z przepustem	
59. KNNR 6 0605-01	
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	
Jednostka: m3	1,5600
0,78*2	1,5600
60. KNNR 6 0605-06	
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury PE fi 40 cm	
Jednostka: m	19,0000
9,5*2	19,0000
61. KNNR 6 0101-01	
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI.	
Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	
Jednostka: m2	87,4800
43,74*2	87,4800
62. KNNR 6 1005-06	
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	
warstwy wiążącej	
Jednostka: m2	77,4000
38,7*2	77,4000
63. KNNR 6 1005-07	
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem-warstwy wiążącej	
Jednostka: m2	77,4000
38,7*2	77,4000
64. KNNR 6 0113-02	
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm-	
Jednostka: m2	87,4800
43,74*2	87,4800
65. KNNR 6 0308-0103	
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu	
4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10t	
Jednostka: m2	80,0400
40,02*2	80,0400
66. KNNR 6 0309-0203	
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	
Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10 t	
Jednostka: m2	77,4000
38,7*2	77,4000
67. KNNR 6 0112-05	
Pobocza z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm	
Jednostka: m2	19,2800
9,64*2	19,2800