

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty przygotowawcze	
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy	0,3300
0,33467	0,3347
2. KNNR 1 0101-0200 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm Jednostka: 100 szt	0,1100
11	11,0000
3. KNNR 1 0107-0100 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km Jednostka: 100 m-p	0,0220
11*0,20	2,2000
4. KNNR 1 0107-0200 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km Jednostka: 100 m-p	0,0077
11*0,07	0,7700
5. KNNR 1 0107-0300 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km Jednostka: 100 m-p	0,0187
11*0,17	1,8700
Dział nr 2. Roboty rozbiórkowe	
6. KNR 4-04 0302-0100 Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny. Betonowe o grubości (wysokości) do 70cm - analogia - podmurówka pod ogrodzenie Jednostka: 1 m3	12,6300
(3,29+29,11+2,14+5,14+2,9+7,93+39,68)*0,7*0,2	12,6266
7. KNR 2-31 0816-0100 Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40cm Jednostka: 1 m	7,0000
7,0	7,0000
8. KNR 4-04 1103-0100 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów Jednostka: 1 m3	13,5100
7*2*3,14*0,2*0,1+12,63	13,5092
9. KNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: 1 m3	13,5100
7*2*3,14*0,2*0,1+12,63	13,5092

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 3. Roboty ziemne		
10. KNNR 1 0213-0101		
Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 74kW w gruncie kat. I-III - zużycie na miejscu		
Jednostka: 100 m3		0,0848
wg tabeli robót ziemnych	8,48	8,4800
11. KNNR 1 0202-0500		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t - na odkład		
Jednostka: 100 m3		9,2309
wg tabeli robót ziemnych	923,09	923,0900
Dział nr 4. Przepust		
12. KNNR 6 0605-0100		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe		
Jednostka: 1 m3		0,9000
	9,0*0,5*0,2	0,9000
13. KNNR 6 0605-0400		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ścianki czołowe dla rur # 50 cm		
Jednostka: 1 ścianka		2,0000
	2	2,0000
14. KNNR 6 0605-0700		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 50 cm		
Jednostka: 100 m		0,0900
	9,0	9,0000
Dział nr 5. Roboty nawierzchniowe		
Dział nr 5.1. Jezdnia		
15. KNNR 6 0103-0300		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)		
Jednostka: 100 m2		23,1913
	334,67*6+31,64*2+2*25*2*0,5+(16*16-3,14*8*8)*0,25*2+(10*6+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(18*18-3,14*9*9)*0,25)*2	2319,1300
16. KNNR 6 0403-0300		
Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa		
Jednostka: 100 m		6,8299
	29,28+3,14*9*105,32/180+5,31+3,14*6*67,31/180+140,15+32,44+7,42+25,0+31,64+25,0+14,68+3,14*8*0,5+3,14*8*0,5+14,68+25,0+31,64+25,0+7,42+32,44+138,50+3,14*6*113,77/180+5,92+3,14*66,50/180+29,70	682,9883
17. KNNR 6 0112-0100		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm. Kruszywo naturalne doziarnione łamanym w stos 1:1		
Jednostka: 100 m2		23,1913
	334,67*6+31,64*2+2*25*2*0,5+(16*16-3,14*8*8)*0,25*2+(10*6+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(18*18-3,14*9*9)*0,25)*2	2319,1300

Opis robót		Ilość robót
18. KNNR 6 0308-0200		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa KR1, samochód samowyladowczy do 5 t		
Jednostka: 100 m2		22,1439
km 0+000 - 0+321,80	$321,80 \cdot 6 + 31,64 \cdot 2 + 2 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 0,5 + (10 \cdot 6 + (12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25 + (18 \cdot 18 - 3,14 \cdot 9 \cdot 9) \cdot 0,25) \cdot 2$	2214,3900
19. KNNR 6 0308-0300		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa KR2, samochód samowyladowczy do 5 t - grubość 7 cm		
Jednostka: 100 m2		1,17 * 1,0474
km 0+321,80 - 0+334,67	$(334,67 - 321,8) \cdot 6 + (16 \cdot 16 - 3,14 \cdot 8 \cdot 8) \cdot 0,25 \cdot 2$	104,7400
20. KNNR 6 1005-0700		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: 100 m2		23,1913
	$334,67 \cdot 6 + 31,64 \cdot 2 + 2 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 0,5 + (16 \cdot 16 - 3,14 \cdot 8 \cdot 8) \cdot 0,25 \cdot 2 + (10 \cdot 6 + (12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25 + (18 \cdot 18 - 3,14 \cdot 9 \cdot 9) \cdot 0,25) \cdot 2$	2319,1300
21. KNNR 6 0309-0100		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa KR1, samochód samowyladowczy do 5 t		
Jednostka: 100 m2		22,1439
km 0+000 - 0+321,80	$321,80 \cdot 6 + 31,64 \cdot 2 + 2 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 0,5 + (10 \cdot 6 + (12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25 + (18 \cdot 18 - 3,14 \cdot 9 \cdot 9) \cdot 0,25) \cdot 2$	2214,3900
22. KNNR 6 0309-0200		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa KR2, samochód samowyladowczy do 5 t		
Jednostka: 100 m2		1,25 * 1,0474
km 0+321,80 - 0+334,67	$(334,67 - 321,8) \cdot 6 + (16 \cdot 16 - 3,14 \cdot 8 \cdot 8) \cdot 0,25 \cdot 2$	104,7400
Dział nr 5.2. Wjazdy na posesje		
23. KNNR 6 0103-0100		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV		
Jednostka: 100 m2		1,9102
	$4,5 \cdot (2,08 + 2,27 + 2,39 + 2,85 + 2,85 + 2,79 + 3,0 + 2,60 + 2,71 + 1,50 + 1,35 + 3,84) + 42,98 + 1 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 12 \cdot 2$	191,0150
24. KNNR 6 0404-0300		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m		0,8729
	$4,5 \cdot 12 + 2 \cdot (0,08 + 0,27 + 0,39 + 0,85 + 0,85 + 0,79 + 1,0 + 0,60 + 0,71 + 1,50 + 1,35 + 3,84) + 0,65 + 1,68 + 4,65 + 1,85$	87,2900
25. KNNR 6 0112-0600		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm. Kruszywo naturalne doziarnione łamanym w stosunku 1:1		
Jednostka: 100 m2		1,9102
	$4,5 \cdot (2,08 + 2,27 + 2,39 + 2,85 + 2,85 + 2,79 + 3,0 + 2,60 + 2,71 + 1,50 + 1,35 + 3,84) + 42,98 + 1 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 12 \cdot 2$	191,0150
26. KNNR 6 0502-0300		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara		
Jednostka: 100 m2		1,9102
	$4,5 \cdot (2,08 + 2,27 + 2,39 + 2,85 + 2,85 + 2,79 + 3,0 + 2,60 + 2,71 + 1,50 + 1,35 + 3,84) + 42,98 + 1 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 12 \cdot 2$	191,0150

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 5.3. Chodniki		
27. KNNR 6 0103-0100		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV		
Jednostka: 100 m2		4,8849
	1,85*(29,28+3,14*9*105,32/180+5,31+3,14*6*67,31/180+140,15+32,4	583,1657
	4+7,42+25,0)+1,35*(31,64+25,0+14,68)	
wjazdy na posesje	-(4,5*9*1,85+6,5*1,5+1*1*0,5*10*2)	-94,6750
28. KNNR 6 0404-0200		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m		2,4180
	29,28+3,14*7*105,32/180+5,31+3,14*4*67,31/180+140,15+32,44+7,4	241,7975
	2+25,0+31,64-9*4,5-6,5	
29. KNNR 6 0502-0100		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara		
Jednostka: 100 m2		4,8849
	1,85*(29,28+3,14*9*105,32/180+5,31+3,14*6*67,31/180+140,15+32,4	583,1657
	4+7,42+25,0)+1,35*(31,64+25,0+14,68)	
wjazdy na posesje	-(4,5*9*1,85+6,5*1,5+1*1*0,5*10*2)	-94,6750
Dział nr 6. Organizacja ruchu		
30. KNNR 6 0705-0100		
Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - ręczny		
Jednostka: 100 m2		0,3362
P-4	0,24*(31,8+7,67+8,22+9+22,5+10)	21,4056
P-7d	0,12*(51+24+16,8+10)	12,2160
31. KNNR 6 0705-0400		
Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - ręczny		
Jednostka: 100 m2		0,0108
P-1e	0,12*(6+2)	0,9600
P-7c	0,06*2	0,1200
32. KNNR 6 0705-0600		
Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny		
Jednostka: 100 m2		0,1683
P-12	9,65*0,5	4,8250
P-10	0,5*6*4	12,0000
33. KNNR 6 0702-0101		
Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm		
Jednostka: 100 szt		0,1000
	10	10,0000
34. KNNR 6 0702-0500		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,0100
B-20	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
35. KNNR 6 0702-0500		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,0300
B-33	2	2,0000
B-34	1	1,0000
36. KNNR 6 0702-0500		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,0200
D-1	2	2,0000
37. KNNR 6 0702-0700		
Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,0600
D-42	2	2,0000
E-17a	2	2,0000
E-18a	2	2,0000