

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty przygotowawcze</b>	
<b>1. KNNR 1 0111-0200</b>	
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	
Jednostka: km trasy	0,2200
-----	-----
0,21799	0,2180
<b>Dział nr 2. Roboty ziemne</b>	
<b>2. KNNR 1 0202-0701</b>	
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	
Jednostka: m3	587,6800
-----	-----
wg tabeli robót ziemnych	587,6800
594,03-6,35	587,6800
<b>3. KNNR 1 0208-0101</b>	
Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV	
Jednostka: m3	587,6800
-----	-----
wg tabeli robót ziemnych	587,6800
594,03-6,35	587,6800
<b>4. KNNR 1 0213-0101</b>	
Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 74kW w gruncie kat. I-III	
Jednostka: m3	6,3500
-----	-----
6,35	6,3500
<b>5. KNNR 1 0409-0701</b>	
Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcamiwibracyjnymi samojezdnyymi 7,5t	
Jednostka: m3	1081,0700
-----	-----
dogęszczenie gruntu	1081,0700
94,49*5+4*(5+5,5)*0,5+(205,33-98,49)*5,5	1081,0700
<b>Dział nr 3. Roboty nawierzchniowe</b>	
<b>Dział nr 3.1. Jezdnia</b>	
<b>6. KNNR 6 0103-0300</b>	
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	
Jednostka: m2	1081,0700
-----	-----
dogęszczenie gruntu	1081,0700
94,49*5+4*(5+5,5)*0,5+(205,33-98,49)*5,5	1081,0700
<b>7. KNNR 6 0403-0300</b>	
Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	
Jednostka: m	387,6600
-----	-----
9,4+110,52+45,95+29,45+10,10+12,14+79,83+39,34+36,80+14,13	387,6600
<b>8. KNNR 6 0403-0300</b>	
Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	
Jednostka: m	19,5000
-----	-----
6,5+6,5+6,5	19,5000

Opis robót	Ilość robót	
<b>9. KNNR 6 0109-0100</b> Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 10 cm Jednostka: m2	472,4500	
94,49*5	472,4500	
<b>10. KNNR 6 0109-0200</b> Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm Jednostka: m2	608,6200	
4*(5+5,5)*0,5+(205,33-98,49)*5,5	608,6200	
<b>11. KNNR 6 0113-0100</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: m2	1081,0700	
94,49*5+4*(5+5,5)*0,5+(205,33-98,49)*5,5	1081,0700	
<b>12. KNNR 6 0502-0300</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara (jezdnia) Jednostka: m2	1081,0700	
94,49*5+4*(5+5,5)*0,5+(205,33-98,49)*5,5	1081,0700	
<b>Dział nr 3.2. Chodnik</b>		
<b>13. KNNR 6 0103-0300</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: m2	142,6700	
(7+38,89+39,34)*1,5+4,34+5,5+4,98	142,6650	
<b>14. KNNR 6 0502-0100</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara i żółta Jednostka: m2	142,6700	
<b>15. KNNR 6 0404-0200</b> Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: m	159,8100	
4,31+1+1+34,26+1+1+29,34+38,89+6,95+1+6,26+1+1+1+29,8+1+1	159,8100	
<b>Dział nr 4. Roboty towarzyszące</b>		
<b>16. KNR 2-31 1406-0300</b> Regulacja pionowa studzienek kanałowych Jednostka: 100 szt	0,1300	
studnie kan. deszczowa	3	3,0000
studnie kan. sanitarnej	6	6,0000
wpusty uliczne	4	4,0000
<b>17. KNR 2-31 1406-0400</b> Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Jednostka: 100 szt	0,0200	
zasuwy	2	2,0000
<b>18. KNR 4-05 2103-0100</b> Mechan.czyszcz.kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wys.kanału. o średnicy 0.25 m - kan. deszczowa Jednostka: 1 m	40,0000	
40,0	40,0000	

Opis robót		Ilość robót
19. KNR 4-05 2219-0100		
Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików. Studzienki ściekowe i wpusty uliczne kanalizacji deszczowej		
Jednostka: 1 szt		7,0000
studzienki	3	3,0000
wpusty	4	4,0000
Dział nr 5. Elementy bezpieczeństwa		
20. KNR 2-31 0703-0100		
Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. do 0,3m2		
Jednostka: 100 szt		0,1000
	10	10,0000
21. KNR 2-31 0702-0200		
Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
Jednostka: 100 szt		0,0800
	8	8,0000