

## 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	0,0800
0,075	0,0750
<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: 100 m3	1,6150
wg tabeli robót ziemnych	161,5000
<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: 100 m3	1,5040
wg tabeli robót ziemnych	150,4000
<b>4. KNNR 1 0407-0101</b>	
Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW	
Jednostka: 100 m3	0,1110
11,1	11,1000
<b>Dział nr 3. Roboty nawierzchniowe</b>	
<b>Dział nr 3.1. Jezdnia</b>	
<b>5. KNNR 6 0103-0300</b>	
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedźny)	
Jednostka: 100 m2	4,5000
450	450,0000
<b>6. 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: 100 m	1,5600
136+10+6+4	156,0000
<b>7. 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: 100 m	0,0600
6	6,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>8. KNNR 6 0113-0200</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: 100 m2	5,4400
544	544,0000
<b>9. KNNR 6 0308-0103</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10t Jednostka: 100 m2	5,4400
544	544,0000
<b>10. KNNR 6 1005-0700</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Jednostka: 100 m2	5,4400
544	544,0000
<b>11. KNNR 6 0309-0203</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t Jednostka: 100 m2	5,4400
544	544,0000
<b>Dział nr 3.2. Chodniki</b>	
<b>12. KNNR 6 0103-0300</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: 100 m2	2,5680
77,4+14,4+5,4+12,5+16,2+99+16,2+15,70	256,8000
<b>13. KNNR 6 0105-0600</b> Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana ręcznie Jednostka: 100 m2	2,5680
256,8	256,8000
<b>14. KNNR 6 0502-0200</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara Jednostka: 100 m2	2,5680
256,80	256,8000
<b>15. KNNR 6 0404-0200</b> Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: 100 m	1,5100
38+4+4+1+1+2+9+1+1+8+62+6+2+6+2	147,0000
zakończenie wjazdu	4
	4,0000
<b>Dział nr 3.3. Wjazdy na posesje</b>	
<b>16. KNNR 6 0103-0100</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV Jednostka: 100 m2	0,1900
19	19,0000
<b>17. KNNR 6 0113-0100</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	0,1900
19	19,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>18. KNNR 6 0404-0200</b>		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m		0,0800
	8	8,0000
<b>19. 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		
Jednostka: 100 m2		0,1900
	19	19,0000
<b>Dział nr 4. Roboty towarzyszące</b>		
<b>20. KNR 2-31 1406-0300</b>		
Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych		
Jednostka: 100 szt		0,1100
studnie kan. deszczowa	4	4,0000
studnie kan. sanitarnej	3	3,0000
wpusty uliczne	4	4,0000
<b>21. KNR 2-31 1406-0400</b>		
Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych		
Jednostka: 100 szt		0,0200
zasuwy	2	2,0000
<b>22. 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		90,0000
	90	90,0000
<b>23. KNR 4-05 2219-0100</b>		
Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików. Studzienki ściekowe i wpusty uliczne kanalizacji deszczowej		
Jednostka: 1 szt		8,0000
studzienki	4	4,0000
wpusty	4	4,0000
<b>Dział nr 5. Elementy bezpieczeństwa</b>		
<b>24. KNNR 6 0705-0600</b>		
Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny		
Jednostka: 100 m2		0,2400
	12*2	24,0000
<b>25. KNR 2-31 0703-0100</b>		
Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. do 0,3m2		
Jednostka: 100 szt		0,0800
	8	8,0000
<b>26. KNR 2-31 0702-0200</b>		
Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
Jednostka: 100 szt		0,0600
	6	6,0000