

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty przygotowawcze	
1. KNNR 1 0111-0200	
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	
Jednostka: km trasy	0,1600
0,15538	0,1554
Dział nr 2. Roboty ziemne	
2. 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	
Jednostka: 100 m3	5,1000
wg tabeli robót ziemnych	510,0000
3. KNNR 1 0208-0101	
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	510,0000
wg tabeli robót ziemnych	510,0000
4. KNNR 1 0407-0101	
Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW	
Jednostka: 100 m3	0,0277
2,77	2,7700
Dział nr 3. Roboty nawierzchniowe	
Dział nr 3.1. Jezdnia	
5. KNNR 6 0103-0300	
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	
Jednostka: 100 m2	8,8200
882	882,0000
6. 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	1,9500
195	195,0000
7. KNNR 6 0403-0300	
Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	
Jednostka: m	82,0000
82	82,0000

Opis robót	Ilość robót
8. KNNR 6 0109-0200 Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm Jednostka: m2	882,0000
9. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: m2	882,0000
882	882,0000
10. KNNR 6 0308-0300 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy do 5 t Jednostka: m2	882,0000
882	882,0000
11. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Jednostka: 100 m2	8,8200
882	882,0000
12. 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: 100 m2	8,8200
882	882,0000
Dział nr 3.2. Chodniki	
13. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: 100 m2	3,2900
329	329,0000
14. KNNR 6 0112-0600 Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm Jednostka: m2	329,0000
15. KNNR 6 0105-0500 Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 3 cm. Zagęszczana ręcznie Jednostka: m2	329,0000
329	329,0000
16. KNNR 6 0502-0200 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara Jednostka: 100 m2	3,2900
329	329,0000
17. KNNR 6 0404-0200 Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: 100 m	1,4000
140	140,0000
Dział nr 3.3. Wjazdy na posesję	
18. KNNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV Jednostka: 100 m2	1,6000
160	160,0000

Opis robót	Ilość robót	
19. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2		1,6000
	160	160,0000
20. KNNR 6 0404-0200 Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: 100 m		0,5700
	57	57,0000
21. 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		1,6000
	160	160,0000
Dział nr 4. Roboty towarzyszące		
22. KNR 2-31 1406-0300 Regulacja pionowa studzienek kanałowych Jednostka: 100 szt		0,2200
studnie kan. deszczowa	8	8,0000
studnie kan. sanitarnej	8	8,0000
wpusty uliczne	6	6,0000
23. KNR 2-31 1406-0400 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Jednostka: 100 szt		0,1000
zasuwy	10	10,0000
24. KNR 4-05 2103-0100 Mechan.czyszcz.kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wys.kanału. o średnicy 0.25 m - kan. deszczowa Jednostka: 1 m		160,0000
	160	160,0000
25. KNR 4-05 2219-0100 Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików. Studzienki ściekowe i wpusty uliczne kanalizacji deszczowej Jednostka: 1 szt		14,0000
studzienki	8	8,0000
wpusty	6	6,0000
Dział nr 5. Elementy bezpieczeństwa		
26. KNNR 6 0705-0600 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny Jednostka: 100 m2		0,2400
	12*2	24,0000
27. KNR AT-04 0209-02 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu; progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5m z tworzywa sztucznego Jednostka: szt.		1,0000
próg zwalniający z elementów PCV szer. elementu 50 cm. długość progu min. 5,50	1	1,0000
28. KNR 2-31 0703-0100 Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. do 0,3m2 Jednostka: 100 szt		0,1700
	17	17,0000

Opis robót		Ilość robót
29. KNR 2-31 0702-0200		
Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
Jednostka: 100 szt		0,1200
	12	12,0000
30. KNR 2-31 0701-0500		
Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur D=60mm o rozstawie co 1,5m		
Jednostka: 100 m		0,4000
słupki + łańcuszki (U-12)	4*10	40,0000