

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	0,2700
0,26707	0,2671
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	5,8508
wg tabeli robót ziemnych	585,08
	585,0800
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	548,5600
wg tabeli robót ziemnych	585,08-36,52
	548,5600
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	0,3652
	36,52
	36,5200
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	16,2018
	(267,07-3-3,50)*6+(20*20-3,14*10*10)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25*2+(12*12-3,14*6*6)*0,25
	1620,1800
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	5,2214
	7,93+27,68+25,75+115,15+46,77+3,55+7,40+51,32+16,3+17,17+4+10,07+12,15+24,24+24,82+18,92+46,77+24,67+5,82+6,88+11,23+13,55
	522,1400
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	154,6400
	10,76+11,89+11,52+10,99+6,5++6,5+11,17+11,09+10,57+11,56+6,5+10,78+11,95+11,36+11,5
	154,6400

Opis robót		Ilość robót
8. KNNR 6 0113-0200		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm		
Jednostka: 100 m2		16,2018
	(267,07-3-3,50)*6+(20*20-3,14*10*10)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25*2+(12*12-3,14*6*6)*0,25	1620,1800
9. 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: 100 m2		16,2018
	(267,07-3-3,50)*6+(20*20-3,14*10*10)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25*2+(12*12-3,14*6*6)*0,25	1620,1800
10. KNNR 6 1005-0700		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: 100 m2		16,2018
	(267,07-3-3,50)*6+(20*20-3,14*10*10)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25*2+(12*12-3,14*6*6)*0,25	1620,1800
11. KNNR 6 0309-0203		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t		
Jednostka: 100 m2		16,2018
	(267,07-3-3,50)*6+(20*20-3,14*10*10)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25*2+(12*12-3,14*6*6)*0,25	1620,1800
Dział nr 3.2. Chodniki		
12. KNNR 6 0103-0300		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)		
Jednostka: 100 m2		7,9953
	(7,2+26,49+27,75+0,9+27,67+0,6+29,15+9,40+53,32+22,26+10,51+8,25+13,22+26,24+26,82+26,82+25,93+0,6+13,09+6,95+26,68+0,9+7,83+0,6+8,88+0,6+13,82+9,7)*1,85	799,5330
13. KNNR 6 0105-0600		
Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana ręcznie		
Jednostka: 100 m2		7,9953
	(7,2+26,49+27,75+0,9+27,67+0,6+29,15+9,40+53,32+22,26+10,51+8,25+13,22+26,24+26,82+26,82+25,93+0,6+13,09+6,95+26,68+0,9+7,83+0,6+8,88+0,6+13,82+9,7)*1,85	799,5330
14. 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		7,9953
	(7,2+26,49+27,75+0,9+27,67+0,6+29,15+9,40+53,32+22,26+10,51+8,25+13,22+26,24+26,82+26,82+25,93+0,6+13,09+6,95+26,68+0,9+7,83+0,6+8,88+0,6+13,82+9,7)*1,85	799,5330
15. KNNR 6 0404-0200		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m		2,9092
	1,45+6,41+1+9,7+13,27+8,88+7,82+26,69+7,08+13,19+26,04+26,82+26,24+11,13+10,33+1,97+2+1+1+8,24+10,83+1+1+7,6+2,24+4,74+42,96+1+7,17+2,12	290,9200
Dział nr 3.3. Wjazdy na posesję		

Opis robót		Ilość robót
16. KNNR 6 0103-0100		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV		
Jednostka: 100 m2		3,8316
	20,85+23,01+22,02+22,13+11,38+11,89+33,56+32,37+32,4+30,55+1 5,45+30,96+32,75+32,01+31,83	383,1600
17. KNNR 6 0113-0100		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm		
Jednostka: 100 m2		3,8316
	20,85+23,01+22,02+22,13+11,38+11,89+33,56+32,37+32,4+30,55+1 5,45+30,96+32,75+32,01+31,83	383,1600
18. KNNR 6 0404-0200		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m		1,3702
	21*1,41*2+2*(1,2+1,2+1,2+1+1+1,2+1,2+1+2+2,5+2,5+2+2+2,3+2, 5+2,5+2,5+2,5+2,3+2,3)	137,0200
19. 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		3,8316
	20,85+23,01+22,02+22,13+11,38+11,89+33,56+32,37+32,4+30,55+1 5,45+30,96+32,75+32,01+31,83	383,1600
Dział nr 4. Roboty towarzyszące		
20. KNR 2-31 1406-0300		
Regulacja pionowa studzienek kanałowych		
Jednostka: 100 szt		0,2700
studnie kan. deszczowa	7	7,0000
studnie kan. sanitarnej	12	12,0000
wpusty uliczne	8	8,0000
21. KNR 2-31 1406-0400		
Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych		
Jednostka: 100 szt		0,1300
zasuwy	13	13,0000
22. 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		60,0000
	60,0	60,0000
23. KNR 4-05 2219-0100		
Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików. Studzienki ściekowe i wpusty uliczne kanalizacji deszczowej		
Jednostka: 1 szt		15,0000
studzienki	7	7,0000
wpusty	8	8,0000
Dział nr 5. Elementy bezpieczeństwa		
24. 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

Opis robót		Ilość robót
25. KNR AT-04 0209-02		
Urządzenia bezpieczeństwa ruchu; progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5m z tworzywa sztucznego		
Jednostka: szt.		2,0000
próg zwalniający z elementów PCV szer. elementu 50 cm. długość progu min. 5,50	2	2,0000
26. KNR 2-31 0703-0100		
Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. do 0,3m ²		
Jednostka: 100 szt		0,1700
	17	17,0000
27. KNR 2-31 0702-0200		
Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
Jednostka: 100 szt		0,1500
	15	15,0000
28. 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