

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 0,595	0,60
2. KNNR 1 0102-0200 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni Jednostka: 1 ha (436-362)*1,5/10000	0,01
Dział nr 2. Roboty ziemne	
3. 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 - odwóz na odkład Jednostka: 100 m3 + (656,06)	6,56
4. 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 - grunt z wykopu w nasyp Jednostka: 100 m3 + (240,97)	2,41
5. KNNR 1 0407-0101 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową-74kW - bez zagęszczenia Jednostka: 100 m3 + (240,97)	2,41
6. KNNR 1 0409-0301 Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 8t Jednostka: 100 m3 + (240,97)	2,41
Dział nr 3. Odwodnienie	
7. KNNR 1 0210-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II Jednostka: m3 + (39,8*0,4*1,5+10*1,5*1*1)	38,88
8. KNNR 4 1424-0200 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i bez syfonu Jednostka: 1 szt 10	10,00

Opis robót	Ilość robót
9. KNNR 4 1312-0100 Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową. Rurociąg z rur typu WIPRO o średnicy 200 mm Jednostka: 100 m	0,40
+ (1,8+6,6+1,2+6,0+1,0+5,6+2,0+6,0+2,50+7,10)	
10. KNNR 1 0214-0100 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II Jednostka: m3	38,88
+ (38,88)	
Dział nr 4. Roboty nawierzchniowe	
11. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedźny) Jednostka: 100 m2	33,47
km 0+000 - 0+352,32: $(352,32*6,0+(24*24-3,14*12*12)*0,33+(14*14-3,14*7*7)*0,17+4,82*3,9+(10*10-3,14*5*5)*0,25*2+(18+10,20)*1,5*0,5)$ km 0+325,32 - 0+393: $((368-325,32)*5,4+25*3,9+2*0,75*25*0,5)$ km 0+393 - 0+595: $((595-393)*3,9)$	
12. KNNR 6 0403-0300 Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Jednostka: m	686,19
(338,89+335,23+0,25*3,14*2*5+4,22)	
13. KNNR 6 0112-0100 Podbudowy z kruszyw naturalnych doziarnionych kruszywem łamanym w stos. 1:1. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: 100 m2	33,47
km 0+000 - 0+352,32: $(352,32*6,0+(24*24-3,14*12*12)*0,33+(14*14-3,14*7*7)*0,17+4,82*3,9+(10*10-3,14*5*5)*0,25*2+(18+10,20)*1,5*0,5)$ km 0+325,32 - 0+393: $((368-325,32)*5,4+25*3,9+2*0,75*25*0,5)$ km 0+393 - 0+595: $((595-393)*3,9)$	
14. KNNR 6 0308-0204 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t Jednostka: 100 m2	32,18
km 0+000 - 0+352,32: $(352,32*6,0+(24*24-3,14*12*12)*0,33+(14*14-3,14*7*7)*0,17+4,82*3,6+(10*10-3,14*5*5)*0,25*2+(18+10,20)*1,5*0,5)$ km 0+325,32 - 0+393: $((368-325,32)*5,1+25*3,9+2*0,75*25*0,5)$ km 0+393 - 0+580: $((580-393)*3,6)$	
15. KNNR 6 0308-0701 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t Krotność = 20 Jednostka: 1 t	391,95
+ (391,95)	
16. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Jednostka: 100 m2	31,95
km 0+000 - 0+352,32: $(352,32*6,0+(24*24-3,14*12*12)*0,33+(14*14-3,14*7*7)*0,17+4,82*3,5+(10*10-3,14*5*5)*0,25*2+(18+10,20)*1,5*0,5)$ km 0+325,32 - 0+393: $((368-325,32)*5,0+25*3,9+2*0,75*25*0,5)$ km 0+393 - 0+580: $((580-393)*3,5)$	

Opis robót	Ilość robót
17. KNNR 6 0309-0104 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t Jednostka: 100 m2	31,95
km 0+000 - 0+352,32: $(352,32 \cdot 6,0 + (24 \cdot 24 - 3,14 \cdot 12 \cdot 12) \cdot 0,33 + (14 \cdot 14 - 3,14 \cdot 7 \cdot 7) \cdot 0,17 + 4,82 \cdot 3,5 + (10 \cdot 10 - 3,14 \cdot 5 \cdot 5) \cdot 0,25 \cdot 2 + (18 + 10,20) \cdot 1,5 \cdot 0,5)$ km 0+325,32 - 0+393: $((368 - 325,32) \cdot 5,0 + 25 \cdot 3,9 + 2 \cdot 0,75 \cdot 25 \cdot 0,5)$ km 0+393 - 0+580: $((580 - 393) \cdot 3,5)$	
18. KNNR 6 0309-0701 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10 t Krotność = 20 Jednostka: 1 t	239,63
+ (239,63)	
19. KNNR 6 0202-0700 Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 10 cm Krotność = 0,83 Jednostka: 100 m2	4,24
km 0+368 - 0+580: $((580 - 368) \cdot 1,0 \cdot 2)$	
Dział nr 5. Zjazdy gospodarcze	
20. KNNR 6 0202-0800 Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 16 cm Jednostka: 100 m2	1,70
170	
Dział nr 6. Elementy organizacji ruchu	
21. KNNR 6 0702-0101 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm Jednostka: 100 szt	0,12
12	
22. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Jednostka: 100 szt	0,06
6	
23. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Jednostka: 100 szt	0,04
4	
24. KNNR 6 0702-0600 Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow. do 0.3 m2 Jednostka: 100 szt	0,04
4	
Dział nr 7. Regulacja studni i zasuw wodociagowych	
25. KNNR 6 1305-0300 Regulacja pion. studzienek, urządzeń podziemnych + naprawy urząd. (elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.3 m3 Jednostka: 1 m3	1,50
5*0,3	

Opis robót	Ilość robót
<p>26. KNNR 6 1305-0100</p> <p>Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	0,50
5*0,1	