

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]	
1. KNNR 1 0111-0100 [D.01.01.01.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 159,75m = 0,16 km Jednostka: 1 km trasy	0,1600
2. KNNR 1 0113-0100 [D.01.02.02.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm 0,5*100,0*1,2 = 60,0 m2 Jednostka: 100 m2	0,6000
Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]	
3. KNNR 1 0202-0701 [D.01.02.02.] 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 30 m3 Jednostka: 100 m3	0,3000
4. KNNR 1 0208-0201 [D.01.02.02.] Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Jednostka: 100 m3	0,3000
Dział nr 3. POBUDOWA [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]	
5. KNNR 6 0103-0300 [D.04.01.01.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcji chodników, zjazdów i jezdni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) 159,75*8 = 1278 m2 Jednostka: 100 m2	12,7800
6. KNNR 6 0106-0500 [D.04.01.01.] Warstwy odcinające zagęszczane. Mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. Piasek pod chodnik. 1,0*2*(160-20) = 280 m2 Jednostka: 100 m2	2,8000
7. KNNR 6 0113-0100 [D.04.04.02.] Podbudowy z kruszyw łamanych pod zjazdy - warstwa grubości 15 cm 11*(4,5*5,5+1) *0,5*1,0 = 55 m2 Jednostka: 100 m2	0,5500

Opis robót	Ilość robót
<p>8. KNNR 6 0107-0100 [D.04.04.02.]</p> <p>Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniem kamiennym, zagęszczanie mechaniczne. Tłuczniem sortowanym przeciętna grubość 4 cm $0,04 \cdot (159,75-6) \cdot 6 = 36,9 \text{ m}^3$</p> <p>Jednostka: 1 m³</p>	36,9000
<p>9. KNNR 6 0113-0400 [D.04.04.02.]</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm $(159,75-6) \cdot 6 = 922,5 \text{ m}^2$</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	9,2250
<p>Dział nr 4. NAWIERZCHNIA [CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic]</p>	
<p>10. KNNR 6 1005-0700 [D.04.03.01.]</p> <p>Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - 0,6 kg/m² $(159,75-6) \cdot 6 = 922,5 \text{ m}^2$</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	9,2250
<p>11. KNNR 6 0308-0104 [D.05.03.06.]</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t $(159,75-6) \cdot 6 = 922,5 \text{ m}^2$</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	9,2250
<p>12. KNNR 6 1005-0700 [D.04.03.01.]</p> <p>Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - 0,3 kg/m² $(159,75-6) \cdot 6 = 922,5 \text{ m}^2$</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	9,2250
<p>13. KNNR 6 0309-0204 [D.05.03.06.]</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t $(159,75-6) \cdot 6 = 922,5 \text{ m}^2$</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	9,2250
<p>Dział nr 5. ELEMENTY ULIC [CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych]</p>	
<p>14. KNNR 6 0403-0300 [D.08.01.01.]</p> <p>Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa $2 \cdot (160-6) = 308 \text{ m}$</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	3,0800
<p>15. KNNR 6 0401-0500 [D.08.01.01.]</p> <p>Krawężniki betonowe bez ław. Wtopione o wym. 15x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa - granice zjazdów $11 \cdot (5,5+2) = 82,5 \text{ m}$</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,8250
<p>16. KNNR 6 0404-0200 [D.08.03.01.]</p> <p>Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem $2 \cdot (160-6) - 11 \cdot 5,5 = 247,5 \text{ m}$</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	2,4750

Opis robót	Ilość robót
<p>17. KNNR 6 0502-0200 [D.05.03.23a.]</p> <p>Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara $308 \times 1,0 \times 55 = 253 \text{ m}^2$</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	2,5300
<p>18. KNNR 6 0502-0301 [D.05.03.23a.]</p> <p>Zjazdy z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa $11 \times (4,5 + 5,5) \times 0,5 \times 1,0 = 55 \text{ m}^2$</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	0,5500
<p>Dział nr 6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]</p>	
<p>19. KNNR 6 0702-0100 [D.07.02.01.]</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 3 szt.</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0300
<p>20. KNNR 6 0702-0400 [D.07.02.01.]</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m² 3 szt.</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0300
<p>Dział nr 7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I KOLIZYJNE [CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli]</p>	
<p>21. KNNR 6 1305-0100 [D.01.03.05.]</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 $(7+1+1) \times 0,1 = (41 \times 0,1) = 0,9 \text{ m}^3$</p> <p>Jednostka: 1 m³</p>	0,9000
<p>22. KNNR 4 1110-0100 [D.01.03.05.]</p> <p>Regulacja zasuwy z obudową, montaż i demontaż obudowy i skrzynek ulicznych zasuwa na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 90 mm 6 szt.</p> <p>Jednostka: 1 kpl</p>	6,0000