

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 279,32 m = 0,279 km Jednostka: 1 km trasy	0,2790
2. KNNR 1 0113-0100 [D.01.02.02.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm $279 \times 0,5 \times (0,5 + 3,0) + 20 \times 0,5 \times (0,3 + 0,5) = 491,0 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	4,9100
Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]	
3. KNNR 6 0806-0100 [D.01.02.04.] Rozebranie krawężników betonowych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka piaskowa 2+6+4 = 12,0 m Jednostka: 100 m	0,1200
4. KNNR 6 0805-0600 [D.01.02.04.] Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm $6 \times 2 + 4 \times 1,5 = 18,0 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	0,1800
Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]	
5. KNNR 1 0202-0701 [D.01.02.02.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t $491 \times 0,15 = 74 \text{ m}^3$ Krotność = 5 Jednostka: 100 m ³	0,7400
Dział nr 4. POBUDOWA [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]	
6. KNNR 6 0103-0300 [D.04.01.01.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcji chodników, zjazdów i jezdni z poszerzeniami. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) $17 + 8 + 4 + 127,22 \times 5,5 + (279,32 - 127,22) \times 6,0 + 752 + 98 = 2491,0 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	24,9100

Opis robót	Ilość robót
<p>7. KNNR 6 0106-0500 [D.04.01.01.]</p> <p>Warstwy odcinające zagęszczane. Mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. Piasek pod chodnik. $279,32 \times 1,5 \times 2 = 86 = 752,0 \text{ m}^2$</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	7,5200
<p>8. KNNR 6 0113-0100 [D.04.04.02.]</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych pod zjazdy - warstwa grubości 15 cm $(4+6 \times 4,5) \times 1,5 + 7+5 \times 4,5 \times 1,5 + 5-2 \times 4,5 + 0,6 \times 4,5 = 98,0 \text{ m}^2$</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	0,9800
<p>9. KNNR 6 0113-0100</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 12 cm $276+0,5(0,5+3,0)+20 \times 0,5(0,3+0,5) = 491,0 \text{ m}^2$ Krotność = 0,80</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	4,9100
<p>10. KNNR 6 0107-0100 [D.04.04.02.]</p> <p>Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniem kamiennym, zagęszczanie mechaniczne. Tłuczniem sortowanym przeciętna grubość 4 cm $[17+8+4+127,22 \times 5,5+(279,32-127,22) \times 6,0 - 491] \times 0,4 = 1150 \text{ m}^2 \times 0,04 = 46,0 \text{ m}^3$</p> <p>Jednostka: 1 m³</p>	46,0000
<p>11. KNNR 6 0113-0400 [D.04.04.02.]</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm $17+8+4+127,22 \times 5,5+(279,32-127,22) \times 6,0 = 1641,0 \text{ m}^2$</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	16,4100
<p>Dział nr 5. NAWIERZCHNIA [CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic]</p>	
<p>12. KNNR 6 1005-0700 [D.04.03.01.]</p> <p>Oczyszczenie i skroplenie bitumem nawierzchni drogowych. Skroplenie nawierzchni asfaltem - 0,6 kg/m² $17+8+4+127,22 \times 5,5+(279,32-127,22) \times 6,0 = 1641,0 \text{ m}^2$</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	16,4100
<p>13. 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 $17+8+4+127,22 \times 5,5+(279,32-127,22) \times 6,0 = 1641,0 \text{ m}^2$</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	16,4100
<p>14. KNNR 6 1005-0700 [D.04.03.01.]</p> <p>Oczyszczenie i skroplenie bitumem nawierzchni drogowych. Skroplenie nawierzchni asfaltem - 0,3 kg/m² $17+8+4+127,22 \times 5,5+(279,32-127,22) \times 6,0 = 1641,0 \text{ m}^2$</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	16,4100
<p>15. 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 $17+8+4+127,22 \times 5,5+(279,32-127,22) \times 6,0 = 1641,0 \text{ m}^2$</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	16,4100
<p>Dział nr 6. ELEMENTY ULIC [CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych]</p>	

Opis robót	Ilość robót
<p>16. 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 $(2*279,22)-(9+6+6)+14+9 = 560,0$ m</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	5,6000
<p>17. KNNR 6 0401-0500 [D.08.01.01.]</p> <p>Krawężniki betonowe bez ław. Wtopione o wym. 15x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa - granice zjazdów $(7+5)*2*1,5+2*2+4,5*11+4 = 94,0$ m</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,9400
<p>18. KNNR 6 0404-0200 [D.08.03.01.]</p> <p>Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem $560-(3*20+12*4,5) = 446,0$ m</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	4,4600
<p>19. 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 $279,32*1,5*2-86 = 752,0$ m²</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	7,5200
<p>20. 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 $(4+6*4,5)*1,5+7+5*4,5*1,5+5+2*4,5+0,6*4,5 = 98,0$ m²</p> <p>Jednostka: 100 m²</p>	0,9800
<p>Dział nr 7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]</p>	
<p>21. KNNR 6 0702-0100 [D.07.02.01.]</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 12 szt.</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,1200
<p>22. 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 12 szt.</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,1200
<p>Dział nr 8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I KOLIZYJNE [CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli]</p>	
<p>23. 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 $(6+6+4)*0,1 = 1,6$ m³</p> <p>Jednostka: 1 m³</p>	1,6000
<p>24. KNNR 4 1110-0100 [D.01.03.05.]</p> <p>Regulacja zasuwy z obudową, montaż i demontaż obudowy i skrzynek ulicznych zasuw na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 90 mm 12 szt.</p> <p>Jednostka: 1 kpl</p>	6,0000