

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 $470-170 = 300,0 \text{ m} = 0,3 \text{ km}$ Jednostka: 1 km trasy	0,3000
2. KNNR 1 0113-0100 [D.01.02.02.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm $300 * [(0,5+1,75)*0,5+65(1+2)*0,5 = 435,0 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	4,3500
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 i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka piaskowa $300-(40+6) = 254,0 \text{ m}$ Jednostka: 100 m	2,5400
4. KNNR 6 0805-0600 [D.01.02.04.] Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm $254*1,5-1,5*2+5 = 366 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	3,6600
5. KNNR 6 0802-0800 Rozebranie nawierzchni z betonobruku - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 6 cm $1,5*2*5 = 15 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	0,1500
Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]	
6. 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 - wykop pod przykanaliki i studnie wpustowe $435*0,15 = 65,0 \text{ m}^3$ Krotność = 5 Jednostka: 100 m ³	0,6500
7. KNNR 1 0214-0101 Wykonanie nasypów z zagęszczaniem mechanicznym w pasie ul. Opłotki. Zagęszczanie spycharkami 74kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II $0,2*6,0*54 = 65 \text{ m}^3$ Jednostka: 100 m ³	0,6500

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 4. PODBUDOWA [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]	
8. KNNR 6 0103-0300 [D.04.01.01.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcji chodników, zjazdów i jezdni i poszerzeń. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) $300(6,0+1,5)+100*1,5 = 2400 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	24,0000
9. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 12 cm $300*(0,5+475)*0,5+65(1+2)*0,5 = 435,0 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	4,3500
10. KNNR 6 0106-0500 [D.04.01.01.] Warstwy odcinające zagęszczane. Mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. Piasek pod chodnik. $300*1,5+100*1,5-(7*4,5*1,5+2*4,0*1,5+9) = 532 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	5,3200
11. KNNR 6 0113-0100 [D.04.04.02.] Podbudowy z kruszyw łamanych pod zjazdy - warstwa grubości 15 cm $7*4,5*2+2*4,0*1,5+4*4,5*1,0+13 = 106 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	1,0600
12. KNNR 6 0107-0100 [D.04.04.02.] Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniem kamiennym, zagęszczanie mechaniczne. Tłuczniem sortowanym przeciętna grubość 4 cm $300*6,0*0,04 = 72 \text{ m}^3$ Jednostka: 1 m3	72,0000
13. KNNR 6 0113-0400 [D.04.04.02.] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm $300*6 = 1800 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	18,0000
Dział nr 5. NAWIERZCHNIA [CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic]	
14. KNNR 6 1005-0700 [D.04.03.01.] Oczyszczenie i skroplenie bitumem nawierzchni drogowych. Skroplenie nawierzchni asfaltem - 0,6 kg/m2 $300*6 = 1800 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	18,0000
15. KNNR 6 0308-0104 [D.05.03.06.] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t $300*6 = 1800 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	18,0000
16. KNNR 6 1005-0700 [D.04.03.01.] Oczyszczenie i skroplenie bitumem nawierzchni drogowych. Skroplenie nawierzchni asfaltem - 0,3 kg/m2 $300*6 = 1800 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	18,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>17. 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 samowyladowczy 5-10 t $300 \times 6 = 1800 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m²</p>	18,0000
<p>Dział nr 6. ELEMENTY ULIC [CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych]</p>	
<p>18. 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 $2 \times 300 - (21 + 20) = 559,0 \text{ m}$ Jednostka: 100 m</p>	5,5900
<p>19. KNNR 6 0401-0500 [D.08.01.01.]</p> <p>Krawężniki betonowe bez ław. Wtopione o wym. 15x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa - granice zjazdów i opornik. $7 \times (1,5 + 4,5) + 2 \times (1,5 + 4,0) + 4 \times (1 + 4,5) = 75,0 \text{ m}$ Jednostka: 100 m</p>	0,7500
<p>20. KNNR 6 0404-0200 [D.08.03.01.]</p> <p>Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem $300 + 100 - (21 + 20) - (7 \times 4,5 + 2 \times 4,0) = 320,0 \text{ m}$ Jednostka: 100 m</p>	3,2000
<p>21. 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 $(300 + 100) \times 1,5 - (7 \times 4,5 \times 1,5 + 2 \times 4,0 \times 1,5 + 9) = 532,0 \text{ m}$ Jednostka: 100 m²</p>	5,3200
<p>22. 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 $7 \times 4,5 \times 2 + 2 \times 4,0 \times 1,5 + 4 \times 4,5 \times 1,0 + 13 = 106,0 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m²</p>	1,0600
<p>Dział nr 7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]</p>	
<p>23. KNNR 6 0702-0100 [D.07.02.01.]</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 7 szt. Jednostka: 100 szt</p>	0,0700
<p>24. 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 7 szt. Jednostka: 100 szt</p>	0,0700
<p>Dział nr 8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I KOLIZYJNE [CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli]</p>	

Opis robót	Ilość robót
<p>25. 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 $(6+30+6)*0,1 = 4,2 \text{ m}^3$</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	4,2000
<p>26. 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 1 szt.</p> <p>Jednostka: 1 kpl</p>	1,0000
<p>27. KNNR 1 0101-0500</p> <p>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm $5+6+6 = 17 \text{ szt.}$</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,1700
<p>28. KNNR 1 0214-0100</p> <p>Zasypanie wnek po karpinie spycharkami 55kW, grunt kat. I-II $17*0,8 = 13,6 \text{ m}^3$</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	0,1360