

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 $181,67 + (470 - 300) = 351,67\text{m} = 0,352\text{ km}$ Jednostka: 1 km trasy	0,3520
2. KNNR 1 0113-0100 [D.01.02.02.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm $0,5 * 10,0 * 1,0 = 50,0\text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	0,5000
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 $182 + 170 - (7 + 5) = 340\text{ m}$ Jednostka: 100 m	3,4000
4. KNNR 6 0805-0600 [D.01.02.04.] Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm $(170 - 7) * 1,5 = 244,5\text{ m}^2 = 245\text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	2,4500
5. KNNR 6 0802-0800 Rozebranie nawierzchni z betonobruku - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 6 cm $(182 - 3) * 1,2 = 214,8 = 215\text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	2,1500
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 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t - wykop pod przykanaliki i studnie wpustowe $2 * 1,0 * 1,0 * 2,0 + (13 + 5) * 1,0 * 1,5 = 31\text{ m}^3$ Jednostka: 100 m ³	0,3100
7. KNNR 1 0214-0101 Zasypanie wykopów po wykonaniu przykanalików spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 74kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, gruntu kat. I-II $31 - 3,14 * 0,25 * 2,0 * 2 = 27\text{ m}^3$ Jednostka: 100 m ³	0,2700

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. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) $(182-3)(1,5+5)+2*(170-7)*(6+1,5)+15*2+7*7+25 = 3712 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	37,1200
9. KNNR 6 0106-0500 [D.04.01.01.] Warstwy odcinające zagęszczane. Mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. Piasek pod chodnik. $(182-3)*1,5+2*(170-7)*1,5-1,55 = 602,5 \text{ m}^2 = 603 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	6,0300
10. KNNR 6 0113-0100 [D.04.04.02.] Podbudowy z kruszyw łamanych pod zjazdy - warstwa grubości 15 cm $20*(4,5*1,5+1) = 155 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	1,5500
11. KNNR 6 0107-0100 [D.04.04.02.] Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniem kamiennym, zagęszczanie mechaniczne. Tłuczniem sortowanym przeciętna grubość 4 cm $[(182-22)*5+(170-20)*6]*0,04 = 68 \text{ m}^3$ Jednostka: 1 m3	68,0000
12. KNNR 6 0113-0400 [D.04.04.02.] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm $(182-22)*5+(170-20)*6 = 1700 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	17,0000
Dział nr 5. NAWIERZCHNIA [CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic]	
13. KNNR 6 1005-0700 [D.04.03.01.] Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - 0,6 kg/m2 $(182-22)*5+(170-20)*6+22*7+20*7+25 = 2019 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	20,1900
14. 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 samowyladowczy 5-10t $(182-22)*5+(170-20)*6+22*7+20*7+25 = 2019 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	20,1900
15. KNNR 6 1005-0700 [D.04.03.01.] Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - 0,3 kg/m2 $(182-22)*5+(170-20)*6+22*7+20*7+25 = 2019 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	20,1900
16. KNNR 6 0309-0204 [D.05.03.06.] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t $(182-22)*5+(170-20)*6+22*7+20*7+25 = 2019 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m2	20,1900

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 6. ELEMENTY ULIC [CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych]	
17. KNNR 6 0403-0300 [D.08.01.01.] Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa $182-3+5*2+2*(170-7) = 515 \text{ m}$ Jednostka: 100 m	5,1500
18. KNNR 6 0401-0500 [D.08.01.01.] Krawężniki betonowe bez ław. Wtopione o wym. 15x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa - granice zjazdów i opornik. $(182-3)+20*(4,5+2) = 309 \text{ m}$ Jednostka: 100 m	3,0900
19. KNNR 6 0404-0200 [D.08.03.01.] Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem $10+10+50 = 70 \text{ m}$ Jednostka: 100 m	0,7000
20. KNNR 6 0502-0200 [D.05.03.23a.] Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara $(515-20*4,5)*1,5 = 638 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	6,3800
21. KNNR 6 0502-0301 [D.05.03.23a.] Zjazdy z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa $20*(4,5*1,5+1) = 155 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	1,5500
Dział nr 7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]	
22. KNNR 6 0702-0100 [D.07.02.01.] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 10 szt. Jednostka: 100 szt	0,1000
23. KNNR 6 0702-0400 [D.07.02.01.] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 10 szt. Jednostka: 100 szt	0,1000
Dział nr 8. ODWODNIENIE [CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej]	
24. KNNR 4W 1424-0100 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem Jednostka: 1 szt	2,0000
25. KNNR 4W 1009-0900 Ułożenie przykanalików z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 200 mm $5+13 = 18 \text{ m}$ Jednostka: 100 m	0,1800

Opis robót	Ilość robót
<p>Dział nr 9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I KOLIZYJNE [CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli]</p>	
<p>26. KNNR 6 1305-0100 [D.01.03.05.] 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 $(1+5+4+5+5+4+4)*0,1 = 2,8 \text{ m}^3$ Jednostka: 1 m3</p>	2,8000
<p>27. KNNR 4 1110-0100 [D.01.03.05.] Regulacja zasuwy z obudową, montaż i demontaż obudowy i skrzynek ulicznych zasuw na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 90 mm $1+4 = 5 \text{ szt.}$ Jednostka: 1 kpl</p>	5,0000
<p>28. KNNR 1 0101-0500 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm 5 szt. Jednostka: 100 szt</p>	0,0500
<p>29. KNNR 1 0214-0100 Zasypanie wnek po karpinie spycharkami 55kW, grunt kat. I-II $5*0,8 = 4,0 \text{ m}^3$ Jednostka: 100 m3</p>	0,0400