

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty ziemne	
1. KNNR 1 0111-0100 D.01.01.01. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy	0,7120
2. KNNR 1 0202-0400 D.02.01.01. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t - z wbudowaniem w pobocze i ścieżkę rower.-pieszą zgodnie z tabelą robót ziemnych minus 140,0m3 gruntu na wymianę w nasyp pod chodnik. Jednostka: 100 m3	2,0980
3. KNNR 1 0202-0400 D.02.01.01. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t - odwóz gruntu na odkład w związku z wbudowaniem piasku w nasyp pod chodnik. wg. obliczeń 140,0 m3. Odległość 3,0 km. Jednostka: 100 m3	1,4000
4. KNNR 1 0208-0100 D.02.01.01. Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV - Odległość 2,0 km Jednostka: 100 m3	1,4000
5. Kalkulacja własna Zakup piasku do wbudowania w nasyp pod chodnik (ścieżkę rowerowo-pieszą) - 140 m3 wg. obliczeń. Jednostka: m3	140,0000
6. KNNR 1 0311-0200 D.02.03.01. Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi - zgodnie z tabelą robót ziemnych 209,8 m3 + z wykopu pod studnie ściekowe 8,5 m3 + zakup piasku do wbudowania w nasyp pod chodnik 140,0 m3. Ogółem 358,3 m3. Jednostka: 100 m3	3,5830
7. KNR 2-01 0236-0300 D.02.03.01 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III Jednostka: 100 m3	3,5830
8. KNNR 1 0503-0300 D.02.01.01. Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III - zgodnie z tabelą 1978,2 m2 Jednostka: 100 m2	19,7820
8a. KNNR 1 0503-0500 D.02.03.01. Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III - zgodnie z tabelą 2388,8 m2 Jednostka: 100 m2	23,8880
Dział nr 2. Nawierzchnia	

Opis robót	Ilość robót
9. KNR AT-03 0101-0100 D.05.03.11. Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych. Nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm - cięcie poprzeczne przed frezowaniem (2x5,0) = 10,0 m Jednostka: 1 m	10,0000
10. KNR AT-03 0102-0100 D.05.03.11. Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitum.z wywozem materiału na odl.do 1 km. Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4 cm - 5,0x5,0 =25,0m2 Jednostka: 1 m2	25,0000
11. KNNR 6 1005-0700 D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - dwukrotne 709,0x5,0 = 3545,0 m2 x2 =7090,0 m2. Jednostka: 100 m2	70,9000
12. KNNR 6 0108-0202 D.04.08.01. Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka wbudowana mechanicznie. Mieszanka mineralno-asfalt.,standard II,samochód samowyladowczy 10-15t - wg. tabeli wyrównań. Jednostka: 1 t	319,6500
13. KNNR 6 0309-0204 D.05.03.05. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t - 709,0x5,0=3545,0 m2 . Jednostka: 100 m2	35,4500
Dział nr 3. Ścieżka rowerowo - piesza	
14. KNR 2-31 0401-0300 D.08.01.01. Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 30x30cm w gruncie kat.I-II - 7,0mx17 zjazdów = 119,0m. Jednostka: 100 m	1,1900
15. KNNR 6 0101-0400 D.04.01.01. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Ręcznie - głębokość 15 cm kat.gruntu I-II - zgodnie z tabelą 256,7 m2 Jednostka: 100 m2	2,5670
16. KNR 2-31 0401-0100 D.08.03.01. Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.I-II -712,0+627,0 =1373,0 m. Jednostka: 100 m	13,7300
17. KNR 2-31 0402-0400 D.08.01.01. Ławy pod krawężniki i obrzeża. Betonowa z oporem - Krawężniki 7,0x17=119,0x(0,1x0,2+0,15x0,2)=5,95m3 ; Obrzeże 661,0[(0,08x0,24)+ 2(0,08x0,15)]=28,55m3 +712,0(0,08x0,18+0,08x0,15)=18,80m3. Ogółem 5,95 +28,55+18,80=53,30m3 Jednostka: 1 m3	53,3000
18. KNNR 6 0404-0400 D.08.03.01. Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową - 712,0+627,0+34,0=1373,0m. Jednostka: 100 m	13,7300
19. KNNR 6 0401-0100 D.08.01.01. Krawężniki betonowe bez ław. Wystające o wym.15x22 cm najazdowy - na zjazdach 7,0mx17=119,0m Jednostka: 100 m	1,1900
20. KNNR 6 0113-0100 D.04.04.02. Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - na zjazdach zgodnie z tabelą 256,7m2 Jednostka: 100 m2	2,5670

Opis robót	Ilość robót
21. KNNR 6 0502-0200 D.08.02.02. Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara - ścieżka rowerowo-piesza $712,0 \times 2,0 - 17 \times 5,0 \times 2,0 = 1254,0 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	12,5400
22. KNNR 6 0502-0301 D.08.02.02. Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa - na zjazdach wg. tabeli 256,70m ² Jednostka: 100 m ²	2,5670
Dział nr 4. Odwodnienie	
23. KNR AT-03 0101-0100 D.05.03.11 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych. Nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm -na przekopach pod przykanaliki $8 \times 2 \times 5,0 = 80,0 \text{ m}$. Jednostka: 1 m	80,0000
24. KNNR 6 0802-0400 Rozebranie nawierzchni z tłuczni,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm - $8(0,6 \times 5,0 \text{ m}) = 24,0 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	0,2400
25. KNNR 6 0801-0100 D.01.02.04. Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka ręczna. Grub.podbudowy 23 cm - $8(0,6 \times 5,0 \text{ m}) = 24,0 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	0,2400
26. KNNR 1 0202-0200 D.02.01.01. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t - wykopy pod 8 szt. studni ściekowych $8(1,1 \times 3,14 \times 0,315^2) = 8,7 \text{ m}^3$ Jednostka: 100 m ³	0,0870
27. KNNR 1 0210-0100 D.02.01.01. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III - pod 8 szt. przykanalików $8(0,6 \times 0,6 \times 8,0 \text{ m}) = 23,0 \text{ m}^3$ Jednostka: 100 m ³	0,2300
28. KNR 2-18W 0511-0100 D.03.02.01. Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm - $8(0,6 \times 8,0 \times 0,1 \text{ m}) = 3,84 \text{ m}^3$. Jednostka: 1 m ³	3,8400
29. KNR 2-18W 0524-0300 D.03.02.01. Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. bez osadnika i bez syfonu Jednostka: 1 szt	8,0000
30. KNR 2-18W 0408-0300 D.03.02.01. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm - przykanaliki od studni ściekowej do rowu $8 \times 8,0 \text{ m} = 64,0 \text{ m}$. Jednostka: 100 m	0,6400
31. KNNR 1 0318-0100 D.02.03.01. Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III - przykanaliki $8(0,4 \times 0,6 \times 8,0 \text{ m}) = 15,4 \text{ m}^3$ Jednostka: 100 m ³	0,1540

Opis robót	Ilość robót
32. KNNR 1 0207-0102 D.02.01.01. Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi w ziemi uprzednio zmagazyn. w chwałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką o poj. chwytaka 0,25m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 74KW, transport samochodem do 5t - odwóz na odkład nadmiaru gruntu z wykopu pod przykanaliki 23,0-15,4=7,6 m3 Jednostka: 100 m3	0,0760
33. KNNR 6 0106-0500 D.04.02.01. Warstwy odcinające zagęszczane. Mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. Piasek - przekopy pod przykanaliki 8(0,6mx5,0m)=24,0m2 Jednostka: 100 m2	0,2400
34. KNNR 6 0113-0100 D.04.04.02. Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - na przykanalikach 8(0,6mx5,0m)=24,0 m3. Jednostka: 100 m2	0,2400
35. KNNR 6 0113-0400 D.04.04.02. Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm Jednostka: 100 m2	0,2400
36. KNNR 6 1005-0700 D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - 8(0,6mx5,0m)=24,0m2. Jednostka: 100 m2	0,2400
37. KNNR 6 0308-0104 D.05.03.05. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t - na przykanalikach 8(0,6mx5,0m)=24,0m2. Jednostka: 100 m2	0,2400
38. KNR 2-22 0309-0100 D.03.01.01. Elementy ścian oporowych - ścianki czołowe wylotowe przykanalików. Elementy ścian oporowych o masie 0.20-0.50t Jednostka: 1 element	8,0000
39. KNNR 6 0113-0100 D.04.04.02. Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - umocnienie pobocza wokół kratek ściekowych 8(0,6mx1,0m+2x0,4mx0,2m)=6,1 m2 Jednostka: 100 m2	0,0610
40. KNNR 1 0512-0201 D.06.01.01. Umocnienie skarp płytami chodnikowymi betonowymi 50x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej - wokół wylotu przykanalików do rowu 1,5mx1,0mx8=12,0m2 Jednostka: 100 m2	0,1200
41. KNNR 6 0606-0300 D.08.05.01. Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - korytka liniowe 15x12 - w obrębie 17 zjazdów 2,16mx17=36,72m Jednostka: 100 m	0,3672
Dział nr 5. Oznakowanie	
42. KNNR 6 0702-0101 D.07.02.01. Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm Jednostka: 100 szt	0,0300
43. KNNR 6 0702-0400 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 Jednostka: 100 szt	0,0400