

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty ziemne.	
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy	0,3760
2. KNNR 1 0210-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II - na przerzut z wbudowaniem w nasyp i pobocze Jednostka: 100 m ³	0,7800
3. KNNR 1 0202-0300 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t Jednostka: 100 m ³	7,2505
4. KNNR 1 0208-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV - 1km; całkowita odległość 2 km. Jednostka: 100 m ³	7,2505
5. KNNR 1 0311-0300 Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu Jednostka: 100 m ³	0,7800
6. KNR 2-01 0236-0300 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat. I-III Jednostka: 100 m ³	0,7800
Dział nr 2. Roboty rozbiórkowe	
7. KNNR 6 0802-0200 Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z tłucznia - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 10 cm - 348x4+28x3 = 1476m ² Jednostka: 100 m ²	14,7600
8. KNR 2-31 1510-0502 Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5km. Załadunek mechaniczny kruszywa łamanego; transport samochodem samowyładowawczym 5-10t - 1476m ² x0,1x1,9=280,44 Mg. Jednostka: 1 t	280,4400
9. KNR 2-31 1511-0202 Nakłady uzupełniające do tablic 1509 1510 za transport materiałów na dalsze 0,5km ponad 0,5km. Transport materiałów wymienionych w tablicy 1510 samochodem samowyładowawczym 5-10t - 1,5km całkowita odległość 2,0 km. Jednostka: 1 t	280,4400
10. KNR 2-31 0815-0200 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe 50x50x7cm na podsypce piaskowej Jednostka: 100 m ²	0,2300

**STAROSTWO POWIATOWE
W WIERUSZOWIE**

Opis robót	Ilość robót
11. KNR 2-31 1509-0501 Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym. Transport materiałów sztukowych o masie do 50kg samochodem skrzyniowym do 5t - $23m2 \times 0,07m \times 2,4 = 3,8640Mg$. Jednostka: 1 t	98-400 WIERUSZÓW ul. Rynek 1-7 3,8640
12. KNR 2-31 1511-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 1509 1510 za transport materiałów na dalsze 0,5km ponad 0,5km. Transport materiałów wymienionych w tablicy 1509 samochodem skrzyniowym do 5t 1,5km , całkowita odległość 2,0 km. Jednostka: 1 t	3,8640
13. KSNR 6 0803-0800 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i kostki brukowej betonowej. Kostka betonowa - podsypka cementowo-piaskowa. Rozbiórka ręczna Jednostka: 100 m2	0,3600
14. KNR 2-31 1509-0501 Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym. Transport materiałów sztukowych o masie do 50kg samochodem skrzyniowym do 5t Jednostka: 1 t	5,1840
15. KNR 2-31 1511-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 1509 1510 za transport materiałów na dalsze 0,5km ponad 0,5km. Transport materiałów wymienionych w tablicy 1509 samochodem skrzyniowym do 5t - 1,5 km, całkowita odległość 2,0 km Jednostka: 1 t	5,1840
Dział nr 3. Podbudowa	
16. KNNR 6 0103-0301 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec statyczny samojedźny) - $260 \times 5 + 2(5 \times 2,5) + 88 \times 4 + 7 \times 3 + 5 \times 5 + 28 \times 3,5 + 4(3 \times 1,5) + 82 \times 1,4 + 304 \times 1,5 = 2379,40m2$ Jednostka: 100 m2	23,7940
17. KNNR 6 0106-0500 Warstwy odcinające zagęszczane. Mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. Piasek - $260 \times 5 + 2(5 \times 2,5) + 88 \times 4 + 7 \times 3 + 5 \times 5 + 28 \times 3,5 + 4(3 \times 1,5) = 1839,00m2$ Jednostka: 100 m2	18,3900
18. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	18,3900
19. KNNR 6 0113-0400 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm Jednostka: 100 m2	18,3900
Dział nr 4. Nawierzchnia	
20. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Jednostka: 100 m2	18,3900
21. KNNR 6 0309-0204 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t Jednostka: 100 m2	18,3900

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 5. Chodnik	
22. KNR 2-31 0402-0400 Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem - $(0,2 \times 0,1 + 0,15 \times 0,25) \times 631 + 0,0575 \times 631 = 36,28 \text{ m}^3$. Jednostka: 1 m ³	36,2800
23. KNR 2-31 0403-0300 Krawężniki betonowe. Wystające o wym. 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej - $359 + 7 + 257 + 8 = 631 \text{ m}$. Jednostka: 100 m	6,3100
24. KNNR 6 0404-0200 Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: 100 m	3,4600
25. KNNR 6 0502-0200 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara - $(77 + 5 + 46 + 200 + 59) \times 1,40 = 541,8$ - 117zjazdy = 424,80m ² Jednostka: 100 m ²	4,2480
26. Kalkulacja własna Ustawienie ekranów p. błotnych z poliwęglanu gr. 4 mm o wymiarach 1,50x1,07 przykręconych do słupków profilowanych "Prolife" uchwytami mocującymi. Długość ekranów 28 m co daje 19szt elementów Jednostka: szt.	19,0000
Dział nr 6. Zjazdy.	
27. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m ²	1,1700
28. KNNR 6 0502-0301 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa (czerwona) Jednostka: 100 m ²	1,1700
Dział nr 7. Odwodnienie.	
29. KNNR 1 0202-0200 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 - studnie przelotowe #125 3 szt $1,77 \text{ m}^2 \times 4,0 \text{ m} = 7,08 \text{ m}^3$, studnie ściekowe #50 8 szt $0,38 \text{ m}^2 \times 8,0 \text{ m} = 3,04 \text{ m}^3$, kolektor #300 $0,6 \text{ m} \times 1,5 \times 115 = 103,5 \text{ m}^3$ $0,6 \times 0,95 \times 45 = 25,65 \text{ m}^3 = 129,15 \text{ m}^3$, przykanaliki #200 - $(4 \times 5) 0,4 \times 0,6 = 4,8 \text{ m}^3 + (4 \times 2) 0,6 \times 0,4 = 1,92 \text{ m}^3 = 6,72 \text{ m}^3$ Jednostka: 100 m ³	1,4599
30. KNNR 1 0208-0100 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 - 1km Jednostka: 100 m ³	1,4599
31. KNR 2-18 0501-0100 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm - $28 \times 0,2 + 160 \times 0,3 = 53,60 \text{ m}^2$ Jednostka: 100 m ²	0,5360
32. KNNR 4 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm - $4 \times 5,0 \text{ m} + 4 \times 2,0 \text{ m} = 28,0 \text{ m}$ Jednostka: 100 m	0,2800

Opis robót	Ilość robót
33. KNNR 4 1308-0500 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm Jednostka: 100 m	STAROSTWO POWIATOWE W WIERUSZOWIE 98-400 WIERUSZÓW ul. Rynek 1-7 1,6000
34. KNNR 1 0214-0400 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 35cm, grunt kat. I-II, spycharka 55kW - 0,6x1,2x115+0,6x0,65x45=100,35m3 Jednostka: 100 m3	1,0035
35. Kalkulacja własna Zakup pospółki na zasypanie wykopu pod kolektor kanalizacji deszczowej (wymiana gruntu) Jednostka: m3	100,3500
36. KNR 2-18 0505-0200 Obetonowanie kanałów. Otulina betonowa kanałów - 0,08x28=2,24m3 Jednostka: 1 m3	2,2400
37. KNR 2-31 0402-0300 Ławy pod ściek korytkowy. Betonowa zwykła - 0,15x0,60x103 = 9,27m3 Jednostka: 1 m3	9,2700
38. KNNR 6 0606-0300 Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 15 Jednostka: 100 m	1,0300
39. KNR 2-31 0816-0100 Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40cm Jednostka: 1 m	39,0000
40. KNNR 6 0605-0100 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: ławy fundamentowe żwirowe - 39x0,4x0,2=3,12m3 Jednostka: 1 m3	3,1200
41. KNNR 6 0605-0600 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: rury Wipro # 40 cm Jednostka: 100 m	0,3900
42. KNNR 6 0605-0300 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: ścianki czołowe dla rur # 40 cm Jednostka: 1 ścianka	4,0000
43. KNR 2-18 0722-0600 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem. Rurociągi o średnicy 200 mm Jednostka: 100 m	0,2800
44. KNR 2-18 0722-0700 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem. Rurociągi o średnicy 300 mm Jednostka: 100 m	0,4500
45. KNNR 4W 1424-0200 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i bez syfonu Jednostka: 1 szt	8,0000
46. KNNR 4W 1413-0301 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, o głębokości 2.0 m Jednostka: 1 studnia	3,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 8. Roboty naprawcze	
47. KNR 2-31 1406-0300 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja włączów kanałowych Jednostka: 100 szt	0,0300
48. KNR 2-31 1406-0500 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja studzienek telefonicznych Jednostka: 100 szt	0,0200
49. KNR 2-31 1406-0400 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Jednostka: 100 szt	0,0800

Roman Słowiński

Upr. budowlana UAN - 8886/17/87
w Specjalności Dróg i Mostów