

**Kosztorys ślepy (po wypełn.offertowy)**

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 1. Roboty ziemne</b>				
<b>1. KNNR 1 0111-0100 D.01.01.01.</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,7120		
<b>2. KNNR 1 0202-0400 D.02.01.01.</b> 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.	100 m3	2,0980		
<b>3. KNNR 1 0202-0400 D.02.01.01.</b> 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.	100 m3	1,4000		
<b>4. KNNR 1 0208-0100 D.02.01.01.</b> 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	100 m3	1,4000		
<b>5. Kalkulacja własna</b> Zakup piasku do wbudowania w nasyp pod chodnik (ścieżkę rowerowo-pieszą) - 140 m3 wg. obliczeń.	m3	140,0000		
<b>6. KNNR 1 0311-0200 D.02.03.01.</b> 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.	100 m3	3,5830		
<b>7. KNR 2-01 0236-0300 D.02.03.01</b> Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	100 m3	3,5830		
<b>8. KNNR 1 0503-0300 D.02.01.01.</b> 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	100 m2	19,7820		
<b>8a. KNNR 1 0503-0500 D.02.03.01.</b> 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	100 m2	23,8880		
<b>Razem wartość elementu nr 1</b>				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 2. Nawierzchnia</b>				
<b>9. KNR AT-03 0101-0100 D.05.03.11.</b> 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	1 m	10,0000		
<b>10. KNR AT-03 0102-0100 D.05.03.11.</b> 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	1 m2	25,0000		
<b>11. KNNR 6 1005-0700 D.04.03.01.</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - dwukrotne 709,0x5,0 = 3545,0 m2 x2 =7090,0 m2.	100 m2	70,9000		
<b>12. KNNR 6 0108-0202 D.04.08.01.</b> Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka wbudowana mechanicznie. Mieszanka mineralno-asfalt.,standard II,samochód samowyladowczy 10-15t - wg. tabeli wyrównań.	1 t	319,6500		
<b>13. KNNR 6 0309-0204 D.05.03.05.</b> 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 .	100 m2	35,4500		
<b>Razem wartość elementu nr 2</b>				
<b>Element nr 3. Ścieżka rowerowo - piesza</b>				
<b>14. KNR 2-31 0401-0300 D.08.01.01.</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 30x30cm w gruncie kat.I-II - 7,0mx17 zjazdów = 119,0m.	100 m	1,1900		
<b>15. KNNR 6 0101-0400 D.04.01.01.</b> Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Ręcznie - głębokość 15 cm kat.gruntu I-II - zgodnie z tabelą 256,7 m2	100 m2	2,5670		
<b>16. KNR 2-31 0401-0100 D.08.03.01.</b> Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.I-II -712,0+627,0 =1373,0 m.	100 m	13,7300		
<b>17. KNR 2-31 0402-0400 D.08.01.01.</b> 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	1 m3	53,3000		
<b>18. KNNR 6 0404-0400 D.08.03.01.</b> Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową - 712,0+627,0+34,0=1373,0m.	100 m	13,7300		
<b>19. KNNR 6 0401-0100 D.08.01.01.</b> Krawężniki betonowe bez ław. Wystające o wym.15x22 cm najazdowy - na zjazdach 7,0mx17=119,0m	100 m	1,1900		
<b>20. KNNR 6 0113-0100 D.04.04.02.</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - na zjazdach zgodnie z tabelą 256,7m2	100 m2	2,5670		



Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>21. KNNR 6 0502-0200 D.08.02.02.</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara - ścieżka rowerowo-piesza 712,0x2,0 - 17x5,0x2,0 = 1254,0 m2	100 m2	12,5400		
<b>22. KNNR 6 0502-0301 D.08.02.02.</b> 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 256,70m2	100 m2	2,5670		
<b>Razem wartość elementu nr 3</b>				
<b>Element nr 4. Odwodnienie</b>				
<b>23. KNR AT-03 0101-0100 D.05.03.11</b> Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych. Nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm -na przekopach pod przykanaliki 8x2x5,0=80,0m.	1 m	80,0000		
<b>24. KNNR 6 0802-0400</b> Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm - 8(0,6mx5,0m)=24,0m	100 m2	0,2400		
<b>25. KNNR 6 0801-0100 D.01.02.04.</b> Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka ręczna. Grub.podbudowy 23 cm - 8(0,6mx5,m)=24,0m2	100 m2	0,2400		
<b>26. KNNR 1 0202-0200 D.02.01.01.</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t - wykopy pod 8 szt. studni ściekowych 8(1,1x3,14x0,3152)=8,7 m3	100 m3	0,0870		
<b>27. KNNR 1 0210-0100 D.02.01.01.</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III - pod 8 szt. przykanalików 8(0,6mx0,6mx8,0m)=23,0m3	100 m3	0,2300		
<b>28. KNR 2-18W 0511-0100 D.03.02.01.</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm - 8(0,6mx8,0mx0,1m)=3,84 m3.	1 m3	3,8400		
<b>29. KNR 2-18W 0524-0300 D.03.02.01.</b> Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. bez osadnika i bez syfonu	1 szt	8,0000		
<b>30. KNR 2-18W 0408-0300 D.03.02.01.</b> Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm - przykanaliki od studni ściekowej do rowu 8x8,0m=64,0m.	100 m	0,6400		
<b>31. KNNR 1 0318-0100 D.02.03.01.</b> Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III - przykanaliki 8(0,4mx0,6mx8,0m)=15,4 m3	100 m3	0,1540		
<b>32. KNNR 1 0207-0102 D.02.01.01.</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi w ziemi uprzednio zmagazyn. w chłdach, z transportem urobku	100 m3	0,0760		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką o poj. chwytaka 0,25m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup>				
<b>33. KNNR 6 0106-0500 D.04.02.01.</b> Warstwy odcinające zagęszczane. Mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. Piasek - przekopy pod przykanaliki 8(0,6mx5,0m)=24,0m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	0,2400		
<b>34. KNNR 6 0113-0100 D.04.04.02.</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - na przykanalikach 8(0,6mx5,0m)=24,0 m <sup>3</sup> .	100 m <sup>2</sup>	0,2400		
<b>35. KNNR 6 0113-0400 D.04.04.02.</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm	100 m <sup>2</sup>	0,2400		
<b>36. KNNR 6 1005-0700 D.04.03.01.</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - 8(0,6mx5,0m)=24,0m <sup>2</sup> .	100 m <sup>2</sup>	0,2400		
<b>37. KNNR 6 0308-0104 D.05.03.05.</b> 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)=24,0m <sup>2</sup> .	100 m <sup>2</sup>	0,2400		
<b>38. KNR 2-22 0309-0100 D.03.01.01.</b> Elementy ścian oporowych - ścianki czołowe wylotowe przykanalików. Elementy ścian oporowych o masie 0.20-0.50t	1 element	8,0000		
<b>39. KNNR 6 0113-0100 D.04.04.02.</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - umocnienie pobocza wokół kratek ściekowych 8(0,6mx1,0m+2x0,4mx0,2m)=6,1 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	0,0610		
<b>40. KNNR 1 0512-0201 D.06.01.01.</b> Umocnienie skarp płytami chodnikowymi betonowymi 50x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej - wokół wylotu przykanalików do rowu 1,5mx1,0mx8=12,0m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	0,1200		
<b>41. KNNR 6 0606-0300 D.08.05.01.</b> Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - korytka liniowe 15x12 - w obrębie 17 zjazdów 2,16mx17=36,72m	100 m	0,3672		
<b>Razem wartość elementu nr 4</b>				
<b>Element nr 5. Oznakowanie</b>				
<b>42. KNNR 6 0702-0101 D.07.02.01.</b> Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	100 szt	0,0300		
<b>43. KNNR 6 0702-0400</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m <sup>2</sup>	100 szt	0,0400		
<b>Razem wartość elementu nr 5</b>				

---

---

## Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu