

## Kosztorys ofertowy

Opis	J.m	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. KNNR 1 0111-0100</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,51		
<b>2. KNNR 1 0102-0500</b> Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,06		
<b>3. KNNR 1 0104-0400</b> Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm, grunt kat. I-II	szt	4,00		
<b>4. KNNR 1 0104-0500</b> Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 46-55cm, grunt kat. I-II	szt	5,00		
<b>5. KNNR 1 0107-0200</b> Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	3,37		
<b>6. KNNR 1 0202-0500</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie humusu	m <sup>3</sup>	439,75		
<b>8. KNNR 6 0802-0600</b> Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm - trylinka	m <sup>2</sup>	471,06		
<b>9. KNNR 6 0802-0800</b> Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m <sup>2</sup>	2931,28		
<b>10. KNNR 6 0806-0200</b> Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa	m	179,69		
<b>11. KNNR 6 0805-0500</b> Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cm	m <sup>2</sup>	190,80		
<b>12. KNR 2-31 0812-0300</b> Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	1 m <sup>3</sup>	8,09		
<b>13. KNR 4-04 0604-0300</b> Burzenie młotami pneumatycznymi zbrojonych normalnie żelbetowych: ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów grubości ponad 30cm do 40cm	m <sup>3</sup>	10,54		
<b>14. KNR 4-04 1103-0100</b> Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	1 m <sup>3</sup>	534,27		
<b>15. KNR 4-04 1103-0500</b> Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km Krotność = 2	1 m <sup>3</sup>	534,27		
<b>16. KNNR 1 0202-0702</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>	1315,37		

Opi	J.m	Ilość	Cen	Wartość
gruncie kat.I-II; transport samochodami 10-15t				
<b>17. KNNR 1 0208-0202</b> Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 10-15t, przy przewozie po drogach onawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	1315,37		
<b>18. KNNR 1 0407-0100</b> Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu	m3	142,13		
<b>19. KNNR 1 0409-0300</b> Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdny 4-6t	m3	142,13		
<b>20. KNNR 6 0103-0300</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	3373,42		
<b>21. KNNR 6 0403-0300</b> Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	547,05		
<b>22. KNNR 6 0403-0300</b> Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - krawężniki oporowe i najazdowe 15x22 cm	m	240,90		
<b>23. KNNR 6 0109-0200</b> Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia gruntocement z betoniarki Rm=2,5MPa	m2	2571,14		
<b>24. KNNR 6 0109-0300</b> Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 20 cm - analogia - gruntocement Rm=2,5MPa - masa przyg. w betoniarnie Krotność = 1,25	m2	803,88		
<b>25. KNNR 6 0113-0200</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm, kruszywo 0-31,5 C90/3	m2	3371,57		
<b>26. KNNR 6 0308-0203</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC16W50/70, samochód samowyladowczy 5-10t	m2	3366,02		
<b>28. KNNR 6 1005-0700</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	3366,02		
<b>29. KNNR 6 0309-0103</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	3364,17		
<b>31. KNNR 6 0103-0300</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	158,98		
<b>32. KNNR 6 0403-0300</b> Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	44,76		

Opi	J.m	Ilość	Cen	Wartość
<b>33. KNNR 6 0109-0200</b> Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia - gruntocement z betoniarki Rm=2,5MPa	m2	158,98		
<b>34. KNNR 6 0113-0200</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - kruszywo 0-31,5 C90/3	m2	158,98		
<b>35. KNNR 6 0502-0301</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa	m2	158,98		
<b>36. KNNR 6 0103-0100</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	344,63		
<b>37. KNNR 6 0404-0300</b> Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	242,59		
<b>38. KNNR 6 0109-0200</b> Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - gruntocement z betoniarki Rm=1,5MPa	m2	344,63		
<b>39. KNNR 6 0113-0100</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - kruszywo 0-31,5 C90/3	m2	344,63		
<b>40. KNNR 6 0502-0401</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa	m2	244,63		
<b>41. KNNR 6 0502-0301</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa - beżowa (w ciągu ścieżki rowerowej)	m2	100,00		
<b>42. KNNR 6 0103-0100</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	571,93		
<b>43. KNNR 6 0404-0200</b> Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	253,12		
<b>44. KNNR 6 0113-0200</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	16,94		
<b>45. KNNR 6 0112-0500</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm - kruszywo 0-31,5 CNR	m2	554,99		
<b>46. KNNR 6 0502-0200</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	526,85		
<b>47. KNNR 6 0503-0200</b> Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. O wymiarach 35x35x5 - podsypka cem-piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem - płytki z wypustkami	m2	45,08		
<b>48. KNNR 6 0103-0300</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	425,75		
<b>49. KNNR 6 0113-0100</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna	m2	425,75		

Opis	J.m	Ilość	Cen	Wartość
grubości 15 cm				
<b>50. KNNR 6 0404-0300</b> Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	460,76		
<b>51. KNNR 6 0502-0201</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa bezfazowa	m2	425,75		
<b>52. KNNR 1 0305-0100</b> Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Wykopy o głębokość do 1,5m w gruncie kat. I-II	m3	2,79		
<b>53. KNR 5-02 0201-0300</b> Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna A110PS. Kategoria gruntu III	1m	15,50		
<b>54. KNNR 1 0318-0100</b> Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III	m3	2,56		
<b>55. KNNR 6 1305-0100</b> Regulacja pion.studzienek, urządzeń podziemnych+naprawy urzadz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - regulacja zasuw wodociągowych	m3	0,70		
<b>56. KNNR 6 1305-0400</b> Regulacja pion.studzienek, urządzeń podziemnych+naprawy urzadz.(elem.) z betonu. Naprawy urządzeń z betonu. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.3 m3 - regulacja włączów do studni KS	m3	2,60		
<b>57. KNR 2-21 0218-0100</b> Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, z przerzutem	m3	31,85		
<b>58. KNR 2-21 0401-0100</b> Wykonanie trawników dywanowych sieciem w gruncie kat.I-II, bez nawożenia	m2	318,51		
<b>59. KNNR 6 0702-0101</b> Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	18,00		
<b>60. KNNR 6 0702-0500</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00		
<b>61. KNNR 6 0702-0400</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	4,00		
<b>62. KNNR 6 0702-0500</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	12,00		
<b>63. KNNR 6 0702-0500</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00		
<b>64. KNNR 6 0702-0400</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	3,00		
<b>65. KNNR 6 0705-0500</b> Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową.	m2	71,20		

Opi	J.m	Ilość	Cen	Wartość
Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - ręczny				
<b>66. Lampy solarne</b> Zakup i montaż lamp solarnych w celu doświetlenia przejść dla pieszych	1 kpl	2,00		
<b>67. Inwentaryzacja powykonawcza</b>	1 szt	1,00		

.....

## Wyniki kosztorysu

<b>Razem wartość pozycji kosztorysu</b>