

## 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	1,36		
<b>2. KNNR 1 0101-0100</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	5,00		
<b>3. KNNR 1 0101-0200</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	2,00		
<b>4. KNNR 1 0101-0300</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	4,00		
<b>5. KNNR 1 0101-0400</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	5,00		
<b>6. KNNR 1 0101-0600</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm	szt	1,00		
<b>7. KNNR 1 0103-0300</b> Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26-35cm	szt	1,00		
<b>8. KNNR 1 0103-0400</b> Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 36-45cm	szt	1,00		
<b>9. KNNR 1 0104-0900</b> Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 101-130cm, grunt kat. I-II - analogia - średnica 140 cm Krotność = 1,10	szt	1,00		
<b>10. KNNR 1 0104-0900</b> Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 101-130cm, grunt kat. I-II	szt	1,00		
<b>11. KNNR 1 0104-0800</b> Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 76-100cm, grunt kat. I-II	szt	1,00		
<b>12. KNNR 1 0104-0600</b> Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 56-65cm, grunt kat. I-II	szt	1,00		
<b>13. KNNR 1 0104-0400</b> Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm, grunt kat. I-II	szt	1,00		
<b>14. KNNR 1 0107-0100</b> Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	4,33		
<b>15. KNNR 1 0107-0300</b> Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	9,31		
<b>16. KNNR 1 0107-0200</b> Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	7,55		
<b>17. KNNR 1 0407-0101</b> Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW - zasypanie dołów po karpach wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu	m3	15,10		

Opi	J.m	Ilość	Cen	Wartość
<b>18. KNNR 1 0202-0500</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie humusu (grunt do wywozu)	m3	981,18		
<b>19. KNNR 1 0208-0100</b> Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV	m3	981,18		
<b>20. KNNR 6 0802-0300</b> Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka ręczna. Grubość	m2	53,00		
<b>21. KNNR 6 0802-0800</b> Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	3199,53		
<b>22. KNR 2-31 0816-0300</b> Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	1 m	9,00		
<b>23. KNNR 6 0808-0300</b> Rozebranie poręczy ochronnych,ogrodzeń,barier drog.i słupków do znaków. Ogrodzenie z siatki - na linkach - analogia - ogrodzenie z prefabrykatów betonowych	m	10,79		
<b>24. KNNR 6 0808-0300</b> Rozebranie poręczy ochronnych,ogrodzeń,barier drog.i słupków do znaków. Ogrodzenie z siatki - na linkach - analogia - ogrodzenie drewniane, słupki żelbetowe,	m	280,75		
<b>25. KNNR 6 0808-0300</b> Rozebranie poręczy ochronnych,ogrodzeń,barier drog.i słupków do znaków. Ogrodzenie z siatki - na linkach	m	97,15		
<b>26. KNNR 6 0808-0300</b> Rozebranie poręczy ochronnych,ogrodzeń,barier drog.i słupków do znaków. Ogrodzenie z siatki - na linkach - analogia - przęsła i słupki stalowe	m	171,43		
<b>27. KNNR 6 0808-0300</b> Rozebranie poręczy ochronnych,ogrodzeń,barier drog.i słupków do znaków. Ogrodzenie z siatki - na linkach - analogia - przęsła stalowe, słupki z klinkieru	m	36,41		
<b>28. KNR 4-04 0302-0100</b> Rozebranie betonowych: ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70cm	m3	111,81		
<b>29. KNR 4-04 1101-0200</b> Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	m3	595,56		
<b>30. KNNR 1 0202-0701</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t	m3	1932,23		
<b>31. KNNR 1 0407-0100</b> Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - grunt z wykopu	m3	1030,84		
<b>32. KNNR 1 0208-0201</b> Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	901,39		

Opi	J.m	Ilość	Cen	Wartość
<b>33. KNNR 1 0409-0302</b> Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 10t	m3	1030,84		
<b>34. KNNR 6 0605-0100</b> Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: ławy fundamentowe żwirowe	m3	24,96		
<b>35. KNNR 6 0605-0600</b> Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: rury betonowe # 40 cm - analogia - rury PP SN 6	m	104,00		
<b>36. KNNR 1 0509-0200</b> Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku - analogia - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	46,80		
<b>37. KNNR 6 0103-0300</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	8204,11		
<b>38. KNNR 6 0103-0100</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	187,51		
<b>39. 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 najazdowe 15x22 cm	m	1874,43		
<b>40. KNNR 6 0404-0300</b> Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	428,40		
<b>41. KNNR 6 0109-0200</b> Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia - grutocement Rm=2,50 MPa	m2	4393,60		
<b>42. KNNR 6 0113-0200</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm, mieszanka kruszywa niezwiązanego 0-31,5 C903	m2	7440,68		
<b>43. KNNR 6 0107-0100</b> Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym lub miesz.beton.. Zagęszczanie mechaniczne. Tłucznem sortowanym do 10 cm	m3	28,51		
<b>44. KNNR 6 1005-0700</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	7403,46		
<b>45. KNNR 6 0308-0303</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC16W5070, samochód samowyładowczy 5-10t Krotność = 1,17	m2	7403,46		
<b>47. KNNR 6 1005-0700</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	7553,12		
<b>48. KNNR 6 0309-0203</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC8S5070, samochód samowyładowczy 5-10 t Krotność = 1,25	m2	7514,35		
<b>50. KNNR 6 0202-0100</b> Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie.	m2	2275,44		

Opi	J.m	Ilość	Cen	Wartość
Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm - pobocza i opaski				
<b>51. KNNR 6 0502-0300</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara - chodnik	m2	442,03		
<b>52. 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 - zjazd	m2	179,51		
<b>53. KNNR 6 0204-0200</b> Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - analogia - mieszanka kruszywa niezwiązanego 0-31,5 C50-30 - zjazd	m2	950,94		
<b>54. KNNR 1 0509-0200</b> Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku	m2	8,00		
<b>55. KNR 2-31 0703-0300</b> Zdjęcie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt	11,00		
<b>56. KNR 2-31 0703-0600</b> Zdjęcie drogowaskazu jednoramiennego	szt	4,00		
<b>57. KNR 2-31 0818-0800</b> Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	15,00		
<b>58. KNNR 6 0702-0101</b> Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	20,00		
<b>59. KNNR 6 0702-0500</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostregawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	3,00		
<b>60. KNNR 6 0702-0500</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostregawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	1,00		
<b>61. KNNR 6 0702-0400</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostregawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	6,00		
<b>62. KNNR 6 0702-0700</b> Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2	szt	8,00		
<b>63. KNNR 6 0702-0400</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostregawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	4,00		
<b>64. KNNR 6 0705-0600</b> Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny	m2	20,96		

---

## Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu