

## 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	2,25		
<b>2. KNNR 1 0101-0100</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	7,00		
<b>3. KNNR 1 0101-0200</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	26,00		
<b>4. KNNR 1 0101-0300</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	10,00		
<b>5. KNNR 1 0101-0400</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	1,00		
<b>6. KNNR 1 0101-0500</b> Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	2,00		
<b>7. KNR 2-01 0108-0200</b> Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	1 ha	0,15		
<b>8. KNNR 1 0107-0100</b> Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	9,23		
<b>10. KNNR 1 0107-0300</b> Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	27,63		
<b>11. KNNR 1 0113-0100</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	13812,28		
<b>12. KNNR 1 0113-0200</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy Krotność = 3	m2	13812,28		
<b>13. KNNR 1 0205-0301</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-III; transport samochodem 5-10t - odwóz nadmiaru	m3	3576,51		
<b>14. KNNR 1 0208-0201</b> Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 3	m3	3576,51		
<b>15. KNNR 6 0806-0200</b> Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa	m	158,44		
<b>16. 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 = grubość 5 cm Krotność = 1,25	m2	9704,99		

Opis	J.m	Ilość	Cena	Wartość
<b>17. KNNR 6 0803-0700</b> Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Klinkier - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna - analogia - nawierzchnia chodników z kostki beronowej.	m2	191,05		
<b>18. KNNR 6 0806-0700</b> Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa	m	28,50		
<b>19. KNNR 6 0802-0600</b> Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm - analogia - różne nawierzchnie	m2	114,00		
<b>20. KNR 4-04 1101-0200</b> Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	m3	529,33		
<b>21. KNR 2-31 0816-0300</b> Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm - analogia - przepust fi 800	1 m	10,85		
<b>22. KNR 2-31 0816-0300</b> Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm - analogia - przepust fi 1000 mm Krotność = 1,67	m	3,00		
<b>23. KNR 2-31 0816-0300</b> Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	m	23,70		
<b>24. KNR 2-31 0816-0100</b> Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	8,25		
<b>25. KNR 4-04 0303-0100</b> Rozebranie ścian żelbetowych grubości do 20cm - ścianki czołowe	m3	2,88		
<b>26. KNR 4-04 1101-0200</b> Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	m3	10,48		
<b>27. 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	2737,77		
<b>28. 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 Krotność = 3	m3	2737,77		
<b>29. 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 dowozu (wraz z pozyskaniem i dowozem)	m3	3983,44		
<b>30. KNNR 1 0409-0302</b> Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 10t	m3	3983,44		
<b>31. KNNR 1 0209-0100</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,15m3 w gruncie kat. I-II	m3	27,60		

Opis	J.m	Ilość	Cena	Wartość
<b>32. KNR 2-33 0601-0101</b> Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z kruszywa łamanego - rura PP SN8	m	11,50		
<b>33. KNNR 1 0317-0100</b> Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem	m3	23,18		
<b>34. KNNR 1 0408-0100</b> Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	23,18		
<b>35. KNNR 1 0509-0300</b> Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z tłucznia	m2	50,30		
<b>36. KNNR 6 0703-0200</b> Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 39.0 kg	m	40,00		
<b>37. KNNR 1 0209-0100</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,15m3 w gruncie kat. I-II	m3	38,94		
<b>38. KNR 2-33 0601-0301</b> Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.100cm. ława z kruszywa łamanego	m	11,80		
<b>39. KNNR 1 0317-0100</b> Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem	m3	38,94		
<b>40. KNNR 1 0409-0300</b> Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	38,94		
<b>41. KNNR 1 0509-0300</b> Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z tłucznia	m2	120,00		
<b>42. KNNR 6 0703-0200</b> Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 39.0 kg	m	155,00		
<b>43. KNNR 1 0210-0200</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II	m3	94,61		
<b>44. KNNR 6 0103-0100</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	39,27		
<b>45. KNR 2-31 0605-0200</b> Ławy fundamentowe betonowe przepustów - beton B-10	m3	1,59		
<b>46. KNR 2-33 0602-0401</b> Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych dwuotworowych. Część przelotowa przepustu z rur o śred.2x150 cm. ława z kruszywa łamanego - analogia - przepust z rur stalowych 2x120 cm	m	11,90		
<b>47. KNNR 1 0509-0200</b> Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej	m2	45,58		
<b>48. KNNR 6 0703-0200</b> Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa	m	80,00		

Opis	J.m	Ilość	Cena	Wartość
1m barier 39.0 kg				
<b>49. KNNR 4 1413-0100</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1000mm i głębokości 2,0m z pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym	studnia	3,00		
<b>50. KNNR 4 1308-0600</b> Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 400mm - rura PEHD SN8	m	64,50		
<b>51. KNNR 6 0605-0600</b> Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementyrury betonowe # 40 cm - analogia - rury PP	m	126,00		
<b>52. KNNR 6 0605-0100</b> Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	15,12		
<b>53. KNNR 1 0509-0200</b> Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku	m2	56,00		
<b>54. KNNR 6 0103-0300</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	16847,92		
<b>55. KNNR 6 0109-0300</b> Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 20 cm - analogia - gruntocement Rm=2,5MPa - gr. 25 cm Krotność = 1,25	m2	16847,92		
<b>56. 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	369,38		
<b>57. KNNR 6 0403-0300</b> Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE	m	100,30		
<b>58. KNNR 6 0403-0300</b> Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - KRAWĘŻNIKI OPOROWE	m	8,83		
<b>59. KNNR 6 0113-0200</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - kruszywo 0-31,5 C90/3	m2	13612,12		
<b>60. KNNR 1 0407-0100</b> Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - pospółka 0-31,5 wraz z pozyskaniem i dowozem	m3	881,30		
<b>61. KNNR 6 1005-0400</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	13612,12		
<b>62. KNNR 6 1005-0700</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	13612,12		
<b>63. KNNR 6 0308-0303</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10t - grub. 7	m2	12995,07		

Opis	J.m	Ilość	Cena	Wartość
cm				
<b>64. KNNR 6 0308-0701</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10t	t	2269,98		
<b>65. KNNR 6 1005-0600</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	12995,07		
<b>66. KNNR 6 1005-0700</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	12995,07		
<b>67. KNNR 6 0309-0203</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC11S, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	12794,25		
<b>68. KNNR 6 0309-0701</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10 t Krotność = 2	t	1305,01		
<b>69. KNNR 6 0202-0100</b> Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm	m2	4016,30		
<b>70. KNNR 1 0202-0100</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	99,11		
<b>71. 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	108,00		
<b>72. KNNR 6 0109-0200</b> Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	922,23		
<b>73. KNNR 6 0113-0100</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm	m2	922,23		
<b>74. KNNR 6 0403-0300</b> Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - krawężnik oporowy	m	752,48		
<b>75. 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 kolorowa	m2	922,23		
<b>76. KNNR 6 0202-0200</b> Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 15 cm - nawierzchnia żwirowa	m2	139,44		
<b>77. KNNR 6 0202-0100</b> Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm - pobocza żwirowe	m2	220,43		
<b>78. KNNR 6 0103-0300</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie -	m2	928,94		

Opis	J.m	Ilość	Cena	Wartość
kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)				
<b>79. KNNR 6 0404-0200</b> Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	420,30		
<b>80. KNNR 6 0112-0500</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm	m2	928,94		
<b>81. 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	928,94		
<b>82. KNNR 1 0503-0500</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	m2	5671,74		
<b>83. KNR 2-01 0510-0100</b> Humusowanie skarp z obsianiem trawą, przy grub. warstwy humusu 5cm	m2	5671,74		
<b>84. KNR 2-01 0510-0200</b> Humusowanie skarp z obsianiem trawą; dodatek za każde następne 5cm grub. humusu	m2	5671,74		
<b>85. Kalkulacja własna</b> Demontaż progów płytowych	1 kpl	2,00		
<b>86. KNNR 6 0702-0800</b> Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	33,00		
<b>87. KNNR 6 0808-0800</b> Rozebranie poręczy ochronnych,ogrodzeń,barier drog.i słupków do znaków. Słupki do znaków	szt	14,00		
<b>88. KNNR 6 0702-0101</b> Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - analogia fi 60 mm	szt	36,00		
<b>89. KNNR 6 0702-0500</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	12,00		
<b>90. KNNR 6 0702-0500</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00		
<b>91. KNNR 6 0702-0500</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	10,00		
<b>92. KNNR 6 0702-0500</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	10,00		
<b>93. KNR 2-31 0703-0100</b> Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. do 0,3m2 - ZNAKI NAKAZU I ZAKAZU	100 szt	0,12		
<b>94. KNNR 6 0702-0500</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - znaki z demontażu	szt	9,00		
<b>95. KNNR 6 0702-0500</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki	szt	2,00		

Opis	J.m	Ilość	Cena	Wartość
zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2				
<b>96. KNNR 6 0702-0400</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	9,00		
<b>97. Kalkulacja własna</b> Montaż progów płytowych - elementy z demontażu	1 kpl	2,00		
<b>98. KNNR 6 0705-0500</b> Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - ręczny	m2	100,63		
<b>99. Kalkulacja własna</b> Inwentaryzacja powykonawcza	1 km	2,25		

## Wyniki kosztorysu

<b>Razem wartość pozycji kosztorysu</b>