

Kosztorys ofertowy

Opis	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km trasy	0,77		
2. KNNR 1 0101-0100 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	30,00		
3. KNNR 1 0101-0200 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	15,00		
4. KNNR 1 0101-0300 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	3,00		
5. KNNR 1 0101-0400 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	3,00		
6. KNNR 1 0101-0500 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	3,00		
7. KNNR 1 0101-0600 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm	szt	3,00		
8. KNNR 1 0101-0700 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm - analogia - średnica drzew 76-86 cm Krotność = 1,15	szt	1,00		
9. KNNR 1 0102-0200 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,02		
10. KNNR 1 0104-0100 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni10-15cm, grunt kat. I-II	szt	2,00		
11. KNNR 1 0104-0200 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni16-25cm, grunt kat. I-II	szt	1,00		
12. KNNR 1 0104-0300 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni26-35cm, grunt kat. I-II	szt	3,00		
13. KNNR 1 0104-0400 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni36-45cm, grunt kat. I-II	szt	2,00		
14. KNNR 1 0104-0500 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni46-55cm, grunt kat. I-II	szt	1,00		
15. KNNR 1 0104-0800 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni76-100cm, grunt kat. I-II	szt	2,00		
16. KNNR 1 0107-0100 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	11,01		
17. KNNR 1 0107-0200 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	10,55		

Opi	J.m	Ilość	Cen	Wartość
18. KNNR 1 0107-0300 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	28,28		
19. KNNR 1 0202-0300 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie humusu	m3	336,98		
20. 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 lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV Krotność = 2	m3	336,98		
21. KNNR 6 0802-0400 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość	m2	56,60		
22. KNNR 6 0802-0800 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	2879,95		
23. KNR 4-04 0303-0300 Rozebranie ścian żelbetowych grubości do 40cm - ANALOGIA -rozebranie przepustu skrzynkowego	m3	11,55		
24. KNR 4-04 1101-0200 Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	m3	445,80		
25. KNNR 1 0202-0701 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	436,47		
26. KNNR 1 0407-0100 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	647,50		
27. KNNR 1 0409-0300 Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnyymi 4-6t	m3	647,50		
28. KNNR 1 0201-0300 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, z transportem urobku samochodamisamowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t	m3	67,17		
29. KNNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	25,27		
30. KNR 2-31 0605-0200 Ławy fundamentowe betonowe przepustów z transportem betonu. Beton B10.	1 m3	5,13		
31. KNR 2-33 0604-0200 Części przelotowe pref.przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym. Część przelotowa o wym. 1.0x1.0 m. ilość otworów -2, roztwór asfaltowy	m	8,00		
32. Kalkulacja indywidualna Wywiercenie otworów o średnicy 18 mm na głębokość 100 mm w prefabrykacjach przepustu.	szt	240,00		

Opi	J.m	Ilość	Cen	Wartość
33. Kalkulacja indywidualna Zespole nie zaprawą kompozytową kotew z prętów o średnicy 14 mm z prefabrykatami przepustu (na jeden otwór 0,01 dm ³ zaprawy kompozytowej).	szt	240,00		
34. KNR 2-33 0207-0100 Przygotowanie zbrojenia Montaż zbrojenia ścianek czołowych, płyty zespala jacej i warstwy ochronnej o średnicy prętów do 14 mm.	t	1,23		
35. KNR 2-33 0208-0100 Montaż zbrojenia ścianek czołowych, płyty zespala jacej i warstwy ochronnej o średnicy prętów do 14 mm	t	1,23		
36. KNR 2-33 0210-0200 Betonowanie ścianek czołowych przepustu, płyty zespala jacej i warstwy ochronnej z transportem betonu. Beton B30.	m3	31,87		
37. Kalkulacja indywidualna Ułożenie izolacji z papy zgrzewalnej na wcześniej zagruntowaną powierzchnię płyty zespala jacej roztworem gruntującym.	m2	26,74		
38. KNR 2-02 0607-0300 Rozłożenie geosiatki o sztywnych węzłach.	1 m2	63,00		
39. KNNR 1 0317-0100 Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem - wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu	m3	16,67		
40. KNNR 1 0509-0200 Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku	m2	60,00		
41. KNNR 6 0703-0200 Ustawienie barier ochronnych stalowych ocynkowanych jednostronnych.	m	30,00		
42. Kalkulacja indywidualna Montaż barieroporęczy.	m	12,00		
43. 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	m3	31,22		
44. KNNR 4 1413-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm i głębokości 1,5 m	studnia	1,00		
46. KNNR 4 1308-0600 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PP SN 8 o średnicy wewnętrznej 400mm	m	10,00		
47. KNNR 1 0317-0100 Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem - wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu	m3	25,86		
48. KNNR 1 0509-0200 Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej brukowcem 16-20 cm z kamienia polnego z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	3,60		
49. KNNR 6 0605-0100 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	2,70		
50. KNNR 6 0605-0600 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm - analogia - rury PEHD	m	15,00		

Opi	J.m	Ilość	Cen	Wartość
51. KNNR 1 0509-0200 Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej brukowcem 16-20 cm z lamienia polnego z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	5,00		
52. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	3483,69		
53. KNNR 6 0109-0300 Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 20 cm - analogia - gruntocement Rm=1,5MPa gr 25cm Krotność = 1,25	m2	3419,86		
54. KNNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - mieszanka kruszyw 0-31,5 C90-3	m2	3122,74		
55. KNNR 6 0308-0200 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC11W50/70, samochód samowyładowczy do 5 t	m2	2899,90		
57. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2899,90		
58. KNNR 6 0309-0103 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S50/70, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	2825,62		
60. KNNR 6 0204-0300 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 20cm - analogia - kruszywo 0-31,5 C90/3	m2	63,84		
61. KNNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV - zjazdy	m2	417,24		
62. KNNR 6 0204-0200 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - zjazdy na posesje - kruszywo 0-31,5 C90/3	m2	417,24		
63. KNNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV - pobocza	m2	1496,94		
64. KNNR 6 0204-0100 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 10cm - pobocza - kruszywo 0-16 C50/30	m2	1496,94		
65. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km trasy	0,07		
66. KNNR 1 0202-0300 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie humusu	m3	27,33		
67. KNNR 1 0208-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,	m3	27,33		

Opi	J.m	Ilość	Cen	Wartość
samochodami samowyładowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV Krotność = 2				
68. KNNR 6 0802-0400 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość	m2	397,87		
69. KNR 4-04 1101-0200 Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	m3	15,91		
70. KNNR 1 0202-0300 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	1,24		
71. KNNR 1 0407-0100 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - wraz z pozyskaniem i dowiezieniem gruntu	m3	104,35		
72. KNNR 1 0409-0300 Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	104,35		
73. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) - kruszywo 0-31,5 C90/3	m2	507,73		
74. KNNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	507,73		
75. KNNR 6 0308-0303 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10t, masa AC16W50-70, warstwa grubości 7 cm Krotność = 1,17	m2	485,22		
77. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	485,22		
78. KNNR 6 0309-0203 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t, masa AC11S50-70, grubość warstwy 5 cm Krotność = 1,25	m2	467,22		
80. KNNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	147,56		
81. KNNR 6 0204-0100 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 10cm - pobocza, kruszywa 0-16 C50/30	m2	147,56		
82. KNNR 6 0702-0800 Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt	3,00		

Opi	J.m	Ilość	Cen	Wartość
83. KNNR 6 0702-0101 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	1,00		
84. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	1,00		
85. KNNR 6 0702-0400 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	4,00		
86. KNNR 6 0702-0600 Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.do 0.3 m2	szt	2,00		
87. KNNR 6 0705-0200 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny	m2	4,80		
88. KNNR 6 0705-0600 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny	m2	7,48		
89. KNNR 6 1305-0100 Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - zasuw wodociągowe	m3	0,60		
90. KNR 5-02 0201-0100 Wykonanie przepustów pod drogami,innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura stalowa # 100 mm. Kategoria gruntu III - rura dwudzielna	1m	24,00		

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu