

Kosztorys ofertowy

Opis	J.m	Ilość	Cena	Wartość
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,86		
2. KNNR 1 0101-0100 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	16,00		
3. KNNR 1 0101-0200 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	13,00		
4. KNNR 1 0101-0300 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	6,00		
5. KNNR 1 0101-0400 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	2,00		
6. KNNR 1 0107-0100 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	5,76		
7. KNNR 1 0107-0200 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	3,29		
8. KNNR 1 0107-0300 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	7,23		
9. KNNR 1 0202-0500 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie humusu	m ³	739,85		
10. KNNR 1 0208-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV Krotność = 3	m ³	603,91		
11. KNNR 6 0802-0400 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm - grubość 7 cm	m ²	513,25		
12. KNR 4-04 1103-0100 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m ³	35,93		
13. KNR 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km Krotność = 5	m ³	35,93		
14. KNNR 1 0202-0701 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t	m ³	750,01		

Opis	J.m	Ilość	Cena	Wartość
15. KNNR 1 0407-0100 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	643,55		
16. KNNR 1 0208-0201 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	106,46		
17. KNR 2-31 0402-0300 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	1 m3	2,20		
18. KNNR 6 0606-0300 Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 15	m	24,40		
19. KNNR 1 0512-0200 Umocnienie skarp płytami chodnikowymi betonowymi 35x35x5cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	103,39		
20. KNNR 1 0509-0200 Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku - analogia - bruk z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową 15MPa	m2	10,50		
21. KNNR 1 0202-0100 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	85,92		
22. KNNR 4 1413-0800 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Podstawa studni betonowa	m3	0,80		
23. KNNR 4 1413-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm i głębokości 3,0m	studnia	4,00		
25. KNNR 4 1411-0400 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoża materiałów sypkich o grubości 25cm.	m3	9,12		
26. KNNR 4 1308-0600 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 400mm - analogia - rury PP SN8	m	76,00		
27. KNNR 1 0214-0100 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	73,30		
28. KNNR 1 0509-0200 Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku - analogia - bruk z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm z zalaniem spoin zaprawą cementową 15MPa	m2	46,25		
29. KNNR 1 0210-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II	m3	60,48		
30. KNNR 6 0605-0100 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	6,72		

Opis	J.m	Ilość	Cena	Wartość
31. KNNR 6 0605-0600 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm - analogia - rury PEHD fi 400	m	56,00		
32. KNNR 1 0214-0100 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	46,73		
33. KNNR 1 0509-0200 Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku	m2	63,00		
34. KNNR 1 0202-0200 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	m3	122,94		
35. KNNR 1 0208-0200 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 2	m3	122,94		
36. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	2351,89		
37. KNNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - analogia - kruszywo 0-31,5 C50/30, grubość 22 cm	m2	2351,58		
38. KNNR 6 0107-0100 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym lub mieszbeton.. Zagęszczanie mechaniczne. Tłuczniem sortowanym do 10 cm - analogia - wyrównanie mieszanką niezwiązaną 0-31,5 C50/30	m3	233,63		
39. KNR AT-03 0102-0300 Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 7cm, z wywozem materiału na odl. do 1km - analogia - recykling nawierzchni (wyrównanie z kruszywa+nawierzchnia bitumiczna+podbudowa z kruszywa) grubości 22 cm bez wywozu Krotność = 3,14	m2	2414,96		
40. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	2414,96		
41. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	4758,11		
42. KNNR 6 0308-0203 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10t	m2	4501,69		
44. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	4758,11		
45. KNNR 6 0309-0203 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	4414,44		

Opis	J.m	Ilość	Cena	Wartość
47. KNNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	124,97		
48. KNNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - analogia - kruszywo 0-31,5 C50/30, warstwa grubości 22 cm Krotność = 1,10	m2	124,97		
49. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	124,97		
50. KNNR 6 0308-0203 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC16W 50/70, samochód samowyładowczy 5-10t	m2	118,02		
52. KNNR 6 0309-0203 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC11S 50/70, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	115,71		
54. KNNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	622,00		
55. KNNR 6 0204-0300 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 20cm - kruszywo 0-31,5	m2	622,00		
56. KNNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	1699,40		
57. KNNR 6 0204-0200 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - kruszywo 0-16	m2	1699,40		
58. KNNR 1 0507-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	1359,40		
59. KNNR 1 0507-0200 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu Krotność = 5	m2	1359,40		
60. KNNR 6 0702-0800 Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	2,00		
61. KNNR 6 0808-0800 Rozebranie poręczy ochronnych,ogrodzeń,barier drog.i słupków do znaków. Słupki do znaków	szt	1,00		
62. KNNR 6 0702-0101 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - analogia fi 63 mm	szt	5,00		
63. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00		
64. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	1,00		
65. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki	szt	2,00		

Opis	J.m	Ilość	Cena	Wartość
zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2				
66. KNNR 6 0702-0400 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	4,00		
67. Kalkulacja własna Inwentaryzacja powykonawcza	1 km	0,86		

.....

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu