

Kosztorys ofertowy

Opis	J.m	Ilo	Cena	Warto
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,51		
2. KNNR 1 0102-0500 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia rednie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,06		
3. KNNR 1 0104-0400 Karczowanie pni kopark podsi biern w gruntach o normalnej wilgotno ci. rednica pni36-45cm, grunt kat. I-II	szt	4,00		
4. KNNR 1 0104-0500 Karczowanie pni kopark podsi biern w gruntach o normalnej wilgotno ci. rednica pni46-55cm, grunt kat. I-II	szt	5,00		
5. KNNR 1 0107-0200 Wywo enie dłu yc, karpiny i gał zi. Transport karpiny na odległo do 2km	m-p	3,37		
6. KNNR 1 0202-0500 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległo do 1km. Kopark o pojemno ci ty ki 0,40m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usuni cie humusu	m3	439,75		
7. KNNR 1 0208-0100 Nakłady uzupełniaj ce do tablic 201-207; za ka dy dalszy rozpocz ty 1km odległo ci transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV - odwóz nadmiaru humusu Krotno = 2	m3	439,75		
8. KNNR 6 0802-0600 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grubo nawierzchni 15 cm - trylinka	m2	471,06		
9. KNNR 6 0802-0800 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubo nawierzchni 16-20 cm	m2	2931,30		
10. KNNR 6 0806-0200 Rozebranie kraw ników betonowych i kamiennych oraz obrze y trawnikowych. Kraw niki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa	m	179,69		
11. KNNR 6 0805-0500 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cm	m2	190,80		
12. KNR 2-31 0812-0300 Rozebranie ław pod kraw niki z betonu	1 m3	8,09		
13. KNR 4-04 0604-0300 Burzenie młotami pneumatycznymi zbrojonych normalnie elbetowych: cian, ław, stóp fundamentowych, filarów grubo ci ponad 30cm do 40cm	m3	10,54		
14. KNR 4-04 1103-0100 Załadowanie gruzu koparko-ładowark na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmian robocz 3 samochodów	1 m3	534,27		
15. KNR 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu załadowanego na samochód	1 m3	534,27		

Opis	J.m	Ilo	Cena	Warto
samowyladowczy do 5t z terenu rozbiorki; za ka dy nast pny rozpocz ty 1km odleglo ci transportu ponad 1km Krotno = 2				
16. KNNR 1 0202-0702 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1km. Kopark o pojemno ci ty ki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 10-15t	m3	1315,37		
17. KNNR 1 0208-0202 Naklady uzupefniaj ce do tablic 201-207; za ka dy dalszy rozpocz ty 1km odleglo ci transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 10-15t, przy przewozie po drogach onawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotno = 2	m3	1315,37		
18. KNNR 1 0407-0100 Formowanie i zag szczenie nasypow spycharkami. Nasypy wysoko ci do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spychark g sienicow 55kW - wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu	m3	142,13		
19. KNNR 1 0409-0300 Zag szczenie nasypow walcami. Nasypy z gruntu sykiego kat. I-II zag szczane walcami statycznymi samojedznymi 4-6t	m3	142,13		
20. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zag szczenie podlo a pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedzny)	m2	3375,02		
21. KNNR 6 0403-0300 Kraw niki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem law. Betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm. Lawa betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	m	547,05		
22. KNNR 6 0403-0300 Kraw niki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem law. Betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm. Lawa betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - kraw niki oporowe i najazdowe 15x22 cm	m	240,90		
23. KNNR 6 0109-0200 Podbudowy betonowe. Piel gnacja podbudowy piaskiem i wod . Grubo po zag szczeniu 15 cm - analogia gruntocement z betoniarki Rm=2,5MPa	m2	2571,14		
24. KNNR 6 0109-0300 Podbudowy betonowe. Piel gnacja podbudowy piaskiem i wod . Grubo po zag szczeniu 20 cm - analogia - gruntocement Rm=2,5MPa - masa przyg. w betoniarce Krotno = 1,25	m2	803,88		
25. KNNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw lamanych. Warstwa dolna grubo ci 20 cm, kruszywo 0-31,5 C90/3	m2	3371,57		
26. KNR AT-03 0304-0300 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 8cm, ukladana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3366,02		
27. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zag szczenie podlo a pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedzny)	m2	158,98		
28. KNNR 6 0403-0300 Kraw niki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem law. Betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm. Lawa betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	m	44,76		
29. KNNR 6 0109-0200 Podbudowy betonowe. Piel gnacja podbudowy piaskiem	m2	158,98		

Opis	J.m	Ilo	Cena	Warto
i wod . Grubo po zag szczeniu 15 cm - analogia - gruncocement z betoniarki Rm=2,5MPa				
30. KNNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubo ci 20 cm - kruszyco 0-31,5 C90/3	m2	158,98		
31. KNR AT-03 0304-0300 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 8cm, układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2	158,98		
32. KNNR 6 0103-0100 Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane r cznie - kat.gruntu II-IV	m2	344,63		
33. KNNR 6 0404-0300 Obrze a betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	242,59		
34. KNNR 6 0109-0200 Podbudowy betonowe. Piel gnacja podbudowy piaskiem i wod . Grubo po zag szczeniu 15 cm - gruncocement z betoniarki Rm=1,5MPa	m2	344,63		
35. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubo ci 15 cm - kruszywo 0-31,5 C90/3	m2	344,63		
36. KNR AT-03 0304-0300 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 8cm, układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2	244,63		
37. KNR AT-03 0304-0300 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 8cm, układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia w ci gu ciezkci - kostka bezzazowa	m2	100,00		
38. KNNR 6 0103-0100 Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane r cznie - kat.gruntu II-IV	m2	571,93		
39. KNNR 6 0404-0200 Obrze a betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	253,12		
40. KNNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubo ci 20 cm	m2	16,94		
41. KNNR 6 0112-0500 Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa góna grubo ci 10 cm - kruszywo 0-31,5 CNR	m2	716,99		
42. KNNR 6 0502-0200 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	526,85		
43. KNNR 6 0503-0200 Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. O wymiarach 35x35x5 - podsypka cem-piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem - płytki z wypustkami	m2	45,08		
44. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedyny)	m2	425,75		
45. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubo ci 15 cm	m2	425,75		
46. KNNR 6 0404-0300 Obrze a betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka	m	460,76		

Opis	J.m	Ilo	Cena	Warto
piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem				
47. KNNR 6 0502-0201 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		
48. KNNR 1 0305-0100 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szeroko ci dna do 1,5m. Wykopy o gł boko cido 1,5m w gruncie kat. I-II	m3	2,79		
49. KNR 5-02 0201-0300 Wykonanie przepustów pod drogami,innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna A110PS. Kategoria gruntu III	1m	15,50		
50. KNNR 1 0318-0100 Zasypanie wykopów szeroko ci 0,8-2,5m o cianach pionowych. Gł boko wykopu 1,5m, grunt kat. I-III	m3	2,56		
51. KNNR 6 1305-0100 Regulacja pion.studzienek,urz dze podziemnych+naprawy urz dz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urz dze podziemnych. Obj to betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - regulacja zasuw wodoci gowych	m3	0,70		
52. KNNR 6 1305-0400 Regulacja pion.studzienek,urz dze podziemnych+naprawy urz dz.(elem.) z betonu. Naprawy urz dze z betonu. Obj to betonu w jednym miejscu do 0.3 m3 - regulacja włączów do studni KS	m3	2,60		
53. KNR 2-21 0218-0100 R czne roz cielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, z przerzutem	m3	31,85		
54. KNR 2-21 0401-0100 Wykonanie trawników dywanowych siewem w gruncie kat.I-II, bez nawo enia	m2	318,71		
55. KNNR 6 0702-0101 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	18,00		
56. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00		
57. KNNR 6 0702-0400 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	4,00		
58. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	12,00		
59. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00		
60. KNNR 6 0702-0400 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	3,00		
61. KNNR 6 0705-0500 Oznakowanie poziome jezdni farb chlorokauczukow . Linie na skrzy owaniach i przej ciach dla pieszych. Sposób malowania - r czny	m2	57,20		

Opis	J.m	Ilo	Cena	Warto
62. Lampy solarne Zakup i monta lamp solarnych w celu do wietlenia przejd dla pieszych	1 kpl	2,00		
63. Kalkulacja własna	1 szt	1,00		

Wyniki kosztorysu

Razem warto pozycji kosztorysu