

Kosztorys uproszczony

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. UWAGA pozycja obejmuje wykonanie robót pomiarowych wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	1 km trasy	0,54		
2. KNNR 1 0102-0300 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki rzadkie od 10% do 30% powierzchni	1 ha	0,02		
3. KNNR 1 0104-0200 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni16-25cm, grunt kat. I-II	szt	1,00		
4. KNNR 1 0104-0300 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni26-35cm, grunt kat. I-II	szt	2,00		
5. KNNR 1 0104-0700 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni66-75cm, grunt kat. I-II	szt	1,00		
6. KNNR 1 0101-0100 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	3,00		
7. KNNR 1 0101-0200 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	6,00		
8. KNNR 1 0101-0300 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	1,00		
9. KNNR 1 0101-0400 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	1,00		
10. KNNR 1 0101-0500 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	1,00		
11. KNNR 1 0107-0100 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	4,37		
12. KNNR 1 0107-0200 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	2,17		
13. KNNR 1 0107-0300 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	5,44		
14. KNNR 1 0110-0100 Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku. Dragowin, karczy, gałęzi i resztek zdrzew, bez względu na średnicę	m-p	3,00		
15. KNNR 1 0202-0500 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	287,66		
16. KNNR 6 0802-0400 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka	m2	160,98		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm				
17. KNNR 6 0802-0700 Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas. miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	68,43		
18. KNR 2-31 0816-0200 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	7,60		
19. KNR 2-31 0816-0300 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	m	14,70		
20. KNR 2-31 0816-0400 Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych z betonu	m3	9,20		
21. KNR 4-04 1101-0200 Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	1 m3	28,87		
22. KNNR 1 0202-0100 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	27,66		
23. Kalkulacja własna Studnia fi 800 wys. 1,5m z wg rys. 6		1,00		
24. KNR 2-31 0402-0300 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m3	0,12		
25. KNR 2-31 0402-0100 Ławy pod krawężniki z pospółki	m3	1,78		
26. KNNR 4 1308-0600 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 400mm	m	10,10		
27. 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	23,26		
28. KNR 2-01 0512-0400 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	4,50		
29. KNNR 1 0202-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t	m3	79,65		
30. KNR 2-33 0601-0100 Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki - analogia - rura PEHD	1 m	18,60		
31. 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 - grunt z dowozu	m3	45,04		
32. KNR 2-01 0512-0400 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	16,64		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
33. KNR 2-31 0402-0200 Ławy pod krawężniki z kruszywa łamanego	1 m3	4,67		
34. KNNR 6 0606-0200 Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce piaskowej - grubość prefabrykatów 20 cm	m	62,25		
35. KNR 2-01 0512-0400 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	1,25		
36. KNNR 1 0202-0500 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	263,59		
37. 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 lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV	m3	263,59		
38. 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	575,45		
39. KNR 5-02 0201-0300 Wykonanie przepustów pod drogami,innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna. Kategoria gruntu III	1m	21,00		
40. KNNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	1141,29		
41. KNNR 6 0109-0200 Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia - gruntocement z betoniarki Rm=1,5MPa	m2	1141,29		
42. KNNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	1141,29		
43. KNNR 6 0107-0100 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym lub miesz.beton.. Zagęszczanie mechaniczne. Tłucznem sortowanym do 10 cm - analogia - mieszanką kruszyw naturalnych 0-31,5 C90/3	m3	133,21		
44. 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	2385,59		
46. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2188,73		
47. KNNR 6 0309-0103 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	2327,25		
49. KNNR 6 0204-0100 Nawierzchnia z tłuczni kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 10cm -analogia- z mieszanki	m2	1086,62		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
kruszyw naturalnych 0-31,5 C50/30				
50. KNNR 6 0204-0200 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - analogia - z mieszanki kruszyw naturalnych 0-31,5 C50/30	m2	304,20		
51. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm	m2	15,50		
52. KNNR 6 0403-0300 Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - krawężniki oporowe 15x22 cm	m	22,90		
53. KNNR 6 0502-0300 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	15,50		
54. KNNR 6 0702-0101 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	19,00		
55. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	3,00		
56. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,00		
57. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,00		
58. KNNR 6 0702-0700 Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00		
59. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,00		
60. 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 y wodociągowe	m3	0,20		
61. Inwentaryzacja powykonawcza Inwentaryzacja powykonawcza	1 szt	1,00		

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu