

Kosztorys

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Roboty drogowe [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
Element nr 1.1. Roboty pomiarowe [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
1. KNNR 1W 0111-0100 [D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie trasy.	km trasy	2,3653		
2. KNNR 1 0111-0100 [GG-00.12.01] Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	km trasy	2,3653		
Razem wartość elementu nr 1.1				
Element nr 1.2. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]				
3. KNR 2-31 0803-0300 [D-01.02.04] Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni grub. 5cm	m2	52,0000		
4. KNR 2-31 0816-0300 - analogia [D-01.02.04] Rozebranie przepustów rurowych dwuotworowych. Rury betonowe o średnicy 80cm	m	7,0000		
5. KNR 2-31 0816-0400 [D-01.02.04] Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe, obudowa i ławy betonowe	m3	0,8000		
6. Kalkulacja własna [D-01.02.04] Rozebranie ogrodzeń ze złożeniem materiałów rozbiórkowych. Ogrodzenia różne w tym drewniane płoty, ogrodzenia z przęseł drewnianych na betonowych słupkach osadzonych w gruncie wg. opisu w projekcie budowlanym.	m	199,0000		
7. Kalkulacja własna [D-01.02.04] Rozebranie ogrodzeń ze złożeniem materiałów rozbiórkowych. Ogrodzenie różne w tym z siatki na słupkach metalowych osadzonych w stopach fundamentowych wg. opisu w projekcie budowlanym.	m	220,0000		
8. Kalkulacja własna [D-01.02.04] Rozebranie ogrodzeń z cokołami i fundamentem oraz bram w pasie drogowym ze złożeniem materiałów rozbiórkowych. Ogrodzenia różne w tym z przęseł metalowych ze słupkami osadzonymi w cokole żelutowym lub murowanym na fundamencie betonowym wg. opisu w projekcie wykonawczym.	m	79,0000		
9. KNR 2-09 0422-0300 - analogia [D-01.02.04] Rozbiórka wiat przystankowych. Wiaty przystankowe o wymiarach 6x2 m - rozbieranie	szt	1,0000		
10. Kalkulacja własna [D-01.02.04] Demontaż i montaż figurek przydrożnych wraz ogrodzeniem oraz naprawą, odtworzeniem i wykonaniem posadowienia wg. opisu w projekcie budowlanym	szt	2,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
11. KNR 4-04 0604-0200 [D-01.02.04] Rozbiórka szamba betonowego.	m3	7,2000		
12. KNR 4-04 1102-0400 [D-01.02.04] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km	m3	68,0500		
Razem wartość elementu nr 1.2				
Element nr 1.3. Zieleń [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]				
13. KNNR 1 0101-0100 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	27,0000		
14. KNNR 1 0101-0200 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	9,0000		
15. KNNR 1 0101-0300 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	2,0000		
16. KNNR 1 0101-0400 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	2,0000		
17. KNNR 1 0101-0700 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm	szt	1,0000		
18. KNNR 1 0101-0700 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 75 - 130cm	szt	3,0000		
19. KNNR 1 0104-1700 [D-01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 76-100cm, grunt kat. III-IV	szt	3,0000		
20. KNNR 1 0102-0200 [D-01.02.01] Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,0182		
21. KNNR 1 0107-0100 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	11,6600		
22. KNNR 1 0107-0200 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	6,8800		
23. KNNR 1 0107-0300 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	20,2700		
Razem wartość elementu nr 1.3				
Element nr 1.4. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]				
24. KNNR 1 0113-0100 [D-01.02.02] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	26122,9200		
25. KNNR 1 0213-0100 [D-02.01.01] Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 55kW w gruncie kat. I-III	m3	1130,4700		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
26. KNNR 1 0202-0701 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II transport samochodami 5-10t Pozycja uwzględnia wykopy rowów Pozycja uwzględnia zakup kruszywa w ilości 3114,08 m3 + 122,19 m3 = 3236,27	m3	5001,1300		
27. KNNR 1 0202-0802 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t	m3	3918,4380		
28. KNNR 1 0208-0201 [D-02.01.01] 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	m3	3263,5800		
29. KNNR 1 0407-0100 [D-02.01.01] Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	5001,1300		
30. KNNR 1 0409-0300 [D-02.01.01] Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	5001,1300		
31. KNNR 1 0507-0300 [D-09-01.01] Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	12496,6700		
32. KNNR 5 0705-0100 [D-01.03.08] Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych A58PS na kablach podziemnych	m	296,0000		
Razem wartość elementu nr 1.4				
Element nr 1.5. Odwodnienie powierzchniowe [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]				
33. KNNR 1 0202-0100 [D-02.01.01] 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	67,1500		
34. KNR 2-33 0602-0301 Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych dwuotworowych. Część przelotowa przepustu z rur HDPE o śred.2x100 cm. ława z kruszywa łamanego	m	13,0000		
35. KNR 2-33 0601-0100 [D-03.01.01] Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przeł.przepustu z rur HDPE o śred.60 cm. ława z pospółki	m	29,0000		
36. KNR 2-33 0606-0100 [D-03.01.01] Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, roztwór asfaltowy	m3	11,3200		
37. KNR 2-31 1215-0400 [D-06.01.02] Remonty cząstkowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm	m2	85,6000		
38. KNR 2-31 1215-0500 [D-06.01.02] Remonty cząstkowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m2	85,6000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
39. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02] Podbudowy pod ściekiem z mieszanką niezwiązaną z kruszywem C90/3, 0/31,5 mm. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	74,4000		
40. KNR 2-31 0606-0300 [D-08.05.01] Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych grubości 15cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	124,0000		
41. KNR 2-02 1216-0300 - pozycja zastępcza [D-08.05.01] Nakrywy - na ściekach korytkowych na zjazdach z blachy ryflowanej 9000x600x8 mm mocwane za pomocą dybli	szt	2,0000		
42. KNNR 6 0503-0400 - analogia [D-08.05.01] Umocnienie dna rowów płytkami chodnikowymi o wymiarach 50x50x7 - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m2	112,0000		
43. KNNR 10W 2111-0300 [D-08.05.01] Umocnienie skarp rowów. płytami ażurowymi 60x40x8 cm.	m2	167,2000		
44. KNNR 6 1302-0200 [D-04.03.01] Oczyszczenie rowów i przepustów z namotu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. Grubość namotu do 30 cm	m	100,0000		
45. KNNR 1 0503-0200 [D-06.04.01] Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. kat. IV	m2	8785,3200		
Razem wartość elementu nr 1.5				
Element nr 1.6. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
46. KNNR 6 0103-0300 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	9409,5450		
47. KNNR 6 0101-0200 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	2773,5900		
48. KNNR 6 0101-0300 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	7585,4220		
49. KNNR 6 0403-0300 [D-08.01.01] Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	696,4100		
50. KNNR 6 0106-0600 [D-04.04.00A] Warstwa ulepszzonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR>20% gr. 15 cm z dowozem	m2	1652,0000		
51. KNR AT-03 0201-0200 - analogia [D-04.05.01A] Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa gr. 15 cm wg. PN-EN 14277-1 z dowozem	m2	2883,5580		
52. KNR AT-03 0201-0200 - analogia [D-04.05.01A] Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa gr. 20 cm wg. PN-EN 14277-1 z dowozem	m2	1652,0000		
53. KNR AT-03 0201-0200 - analogia [D-04.05.01A] Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa gr. 22 cm wg. PN-EN 14277-1 z dowozem	m2	3127,6140		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
54. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02] Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 20 cm	m2	14244,0525		
55. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	14200,0525		
56. KNNR 6 0308-0304 [D-05.03.05B] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t	m2	14200,0525		
57. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	13994,3155		
58. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	13994,3155		
59. KNNR 6 0202-0800 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 25 cm	m2	65,0000		
60. KNNR 6 0403-0400 - analogia Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wtopioneo wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	16,0000		
61. KNNR 6 0302-0100 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka rzędowa - wys.kostki 14 cm	m2	44,0000		
Razem wartość elementu nr 1.6				
Element nr 1.7. Nawierzchnie chodników i poboczy [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
62. KNNR 6 0101-0200 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	1052,9000		
63. KNNR 6 0404-0200 [D-08.03.01] Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	379,3300		
64. KNNR 6 0112-0500 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw naturalnych pod nawierzchnię chodnika. Warstwa grubości 10 cm	m2	671,0000		
65. KNR 0-11 0321-0201 [D-05.03.23A] Chodniki z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 60/6, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	671,0000		
66. KNR AT-03 0201-0200 - analogia [D-04.05.01A] Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa gr. 15 cm wg. PN-EN 14277-1 z dowozem	m2	125,4000		
67. KNR AT-03 0201-0200 - analogia [D-04.05.01A] Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa gr. 22 cm wg. PN-EN 14277-1 z dowozem	m2	117,8000		
68. KNNR 6 0113-0100 [D-04.05.01A] Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 16 cm	m2	381,9000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
69. KNNR 10W 2111-0300 - analogia [D-20.01.05A] Pobocza umocnione betonową płytą ażurową 60x40x10 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm. Wypełnienie ażurów kruszywem łamanym.	m2	381,9000		
70. KNNR 6 0202-0100 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa grubości 12 cm	m2	3271,3900		
Razem wartość elementu nr 1.7				
Element nr 1.8. Zjazdy gospodarcze [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
71. KNNR 1 0210-0100 [D-02.01.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III	m3	379,4400		
72. KNNR 6 0605-0100 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	79,0500		
73. KNNR 6 0605-0600 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury HDPE # 40 cm	m	504,0000		
74. KNNR 6 0605-0800 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 60 cm	m	23,0000		
75. KNNR 6 0605-0500 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ścianki czołowe dla rur # 60 cm	ścianka	4,0000		
76. KNR 2-31 1215-0400 [D-06.01.02] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm	m2	336,0000		
77. KNR 2-31 1215-0500 [D-06.01.02] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m2	336,0000		
78. KNNR 6 0101-0300 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	1997,6000		
79. KNNR 6 0103-0300 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	446,3000		
80. KNR AT-03 0201-0200 - analogia [D-04.05.01A] Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa gr. 20 cm wg. PN-EN 14277-1 z dowozem	m2	910,7000		
81. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02] Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 20 cm	m2	1997,6000		
82. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	1707,8000		
83. KNNR 6 0308-0304 [D-05.03.05B] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t	m2	1707,8000		
84. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie podbudowy lub	m2	1707,8000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2				
85. KNNR 6 0309-0201 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy do 5 t	m2	1707,8000		
86. KNNR 6 0403-0300 [D-08.01.01] Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Betonowe o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	166,2000		
87. KNR 0-11 0316-0301 [D-05.03.23A] Nawierzchnie z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80mm typu 60/8, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	289,8000		
88. KNNR 6 0202-0100 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa gr. 12 cm	m2	446,3000		
Razem wartość elementu nr 1.8				
Element nr 1.9. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 28813500-9 Oznakowanie drogowe]				
89. KNNR 6 0702-0800 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt	2,0000		
90. KNNR 6 0702-0100 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 72 mm	szt	36,0000		
91. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	52,0000		
92. KNR AT-04 0210-02 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu; punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	6,0000		
93. KNR AT-04 0204-03 [D-07.01.01] Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe wykonywane mechanicznie; oznakowanie strukturalne (plastomarker Super)	m2	24,0000		
94. KNNR 6 0703-0200 [D-07.06.02] Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 39.0 kg	m	96,0000		
95. KNR 2-09 0422-0100 - analogia [D-01.02.04] Ustawienie wiat przystankowych. Wiaty przystankowe o wymiarach 6x2 m - zakup i ustawienie wraz z wykonaniem płyty betonowej gr. 15 cm na podsypce piaskowej gr. 15 cm pod wiatą.	szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 1.9				
Razem wartość elementu nr 1				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu