



PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE inż. Zygmunt Bieryło

16-061 Juchnowiec Kościelny, ul. Modrzewiowa 19
tel. (85) 873-03-85, fax(85) 873-01-28, kom. 600-97-13-99

Zamawiający:

Burmistrz Knyszyna
19-120 Knyszyn ul. Rynek 39

Jednostka projektująca:

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE
inż. Zygmunt Bieryło
16-061 Juchnowiec Kościelny
ul. Modrzewiowa 19

Projektant:

inż. Zygmunt Bieryło
16-061 Juchnowiec Kościelny
ul. Modrzewiowa 19

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania:

Budowa ulicy Podlaskiej w Knyszynie

Kod wg CPV:

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

.....
Podpis osoby opracowującej kosztorys

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Budowa ulicy Podlaskiej w Knyszynie

Adres inwestycji: j.w.

Zamawiający: Burmistrz Knyszyna, 19-120 Knyszyn ul. Rynek 39

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Charakterystyka obiektu:

- roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, krawężniki, obrzeża, chodniki, podbudowa z kruszywa łamanego i naturalnego stabilizowanego mechanicznie, zjazdy, warstwa ścieralna i wiążąca z betonu asfaltowego, oznakowanie pionowe i poziome

Podstawowe dane:

- długość ulicy: 167 m
- szerokość jezdni: 5,00 m
- spadki poprzeczne jezdni: 2%
- szerokość chodnika: 2,0 m
- spadek poprzeczny chodnika: 2%

UWAGA:

PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYSY SĄ ELEMENTAMI POMOCNICZYMI DOKUMENTACJI. DLA WYKONAWCY ROBÓT PODSTAWĄ WYCENY ROBÓT ORAZ ICH WYKONANIA JEST DOKUMENTACJA TECHNICZNA.

KOSZTORYS OFERTOWY

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. D. 01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - km 0,167				
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km trasy	0,1670		
2. /Ryczałt/ Zabezpieczenie punktu osnowy geodezyjnej	szt.	2,0000		
3. /Ryczałt/ Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. D. 01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm - szt. 6				
4. KNNR 1 0101-0100 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15 cm	szt	5,0000		
5. KNNR 1 0101-0200 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25 cm	szt	1,0000		
6. KNNR 1 0107-0100 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2 km	m-p	0,5500		
7. KNNR 1 0107-0200 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2 km	m-p	0,3200		
8. KNNR 1 0107-0300 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2 km	m-p	0,4700		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. D. 01.02.01.22. Karczowanie krzaków i podszycia - ha 0,0057				
9. KNNR 1 0102-0400 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia gęste powyżej 60% powierzchni	ha	0,0057		
10. KNNR 1 0107-0300 /Analogia/ Transport na odległość do 2 km drągowiny, gałęzi i karczy	m-p	2,4500		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. D. 01.02.02.12. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 15 cm - m2 1447				
11. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek na hałdy. Grubość warstwy średnio 15 cm	m2	1447,0000		
12. KNNR 1 0206-0403 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w	m3	174,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km				
13. KNNR 1 0208-0201 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV (dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km)	m3	174,0000		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. D. 01.02.04.23. Rozebranie nawierzchni z betonu - m2 534				
14. KNR AT-03 0105-0200 /Analogia/ Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości 15 cm, z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - interpolacja do grubości 15 cm	m2	534,0000		
15. KNR 4-04 1103-05 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kilometr transportu (dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km)	m3	80,1000		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. D. 01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych - m2 18,5				
16. KNNR 6 0805-05 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cm	m2	18,5000		
17. KNR 4-04 1103-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek na samochody samowyladowcze	m3	0,9300		
18. KNR 4-04 1103-04 Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m3	0,9300		
19. KNR 4-04 1103-05 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kilometr transportu (dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km)	m3	0,9300		
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. D. 01.02.04.30. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm - m2 28				
20. KNNR 6 0803-01 /Analogia/ Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2	28,0000		
Razem wartość elementu nr 7				
Element nr 8. D. 01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych - m 180				
21. KNNR 6 0806-02 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa	m	180,0000		
22. KNR 4-04 1103-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek na samochody samowyladowcze	m3	8,1000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
23. KNR 4-04 1103-04 Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m3	8,1000		
24. KNR 4-04 1103-05 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kilometr transportu (dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km)	m3	8,1000		
Razem wartość elementu nr 8				
Element nr 9. D. 01.02.04.43. Rozebranie betonowych ław pod krawężniki - m3 14,4				
25. KNR 2-31 0812-03 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	14,4000		
26. KNR 4-04 1103-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek na samochody samowyladowcze	m3	14,4000		
27. KNR 4-04 1103-04 Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m3	14,4000		
28. KNR 4-04 1103-05 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kilometr transportu (dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km)	m3	14,4000		
Razem wartość elementu nr 9				
Element nr 10. D. 01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych - m 5,5				
29. KNNR 6 0806-07 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa	m	5,5000		
30. KNR 4-04 1103-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek na samochody samowyladowcze	m3	0,0700		
31. KNR 4-04 1103-04 Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m3	0,0700		
32. KNR 4-04 1103-05 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kilometr transportu (dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km)	m3	0,0700		
Razem wartość elementu nr 10				
Element nr 11. D. 01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych - szt. 1				
33. KNNR 6 0808-0800 Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków	szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 11				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 12. D. 01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych - szt. 1				
34. KNNR 6 0702-0800 Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowyskazów	szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 12				
Element nr 13. D. 02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie III kat. z transportem urobku na odległość do 1 km - m3 11				
35. KNNR 1 0202-0802 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparką o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. III-IV transport samochodami 10-15t (do wbudowania w nasyp)	m3	11,0000		
Razem wartość elementu nr 13				
Element nr 14. D. 02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie III kat. z transportem urobku na odkład na odległość 5 km - m3 183				
36. KNNR 1 0202-0802 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparką o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. III-IV transport samochodami 10-15t (na odkład)	m3	174,0000		
37. KNNR 1 0301-02 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km. Grunt kat. III	m3	9,0000		
38. KNNR 1 0208-0202 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyladowczymi 10-15 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV (dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km)	m3	183,0000		
Razem wartość elementu nr 14				
Element nr 15. D. 02.01.01.21. Roboty ziemne poprzeczne na przerzut - m3 157				
39. KNNR 1 0303-0200 Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie gruntu kat. III i przewóz na odległość do 10 m	m3	2,0000		
40. KNNR 1 0210-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15 m3 głębokość wykopu do 3,00 m w gruncie kat. I-III	m3	155,0000		
41. KNNR 1 0311-02 Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. III-IV	m3	2,0000		
42. KNNR 1 0218-0200 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74 kW	m3	155,0000		
43. KNNR 1 0408-0300 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy zagęszczane zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	2,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
44. KNNR 1 0503-0500 Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) zieleńców w gruncie I-III kat.	m2	430,0000		
45. KNNR 1 0409-0600 Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi ogumionymi 10 t	m3	155,0000		
46. KNNR 6 1308-0500 Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu z wodociągu. Samochód beczkowóz 5 t	m3	4,7100		
Razem wartość elementu nr 15				
Element nr 16. D. 02.03.01.11. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu I-VI kat. uzyskanego z wykopu - m3 11				
47. KNNR 1 0218-0200 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74 kW	m3	11,0000		
48. KNNR 1 0409-0600 Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi ogumionymi 10 t	m3	11,0000		
49. KNNR 6 1308-0500 Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu z wodociągu. Samochód beczkowóz 5 t	m3	0,3300		
Razem wartość elementu nr 16				
Element nr 17. D. 03.02.01.72. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych - szt. 6				
50. KNNR 6 1305-03 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych (studzienki rewizyjne) przy zużyciu w jednym miejscu do 0,3 m3 betonu.	m3	1,8000		
Razem wartość elementu nr 17				
Element nr 18. D. 03.02.01.73. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych - szt. 4				
51. KNNR 6 1305-01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych (zaworów wodociągowych) przy zużyciu w jednym miejscu do 0,1 m3 betonu.	m3	0,4000		
Razem wartość elementu nr 18				
Element nr 19. D. 04.01.01.11. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie I-VI kat., głębokość do 10 cm - m2 1122				
52. KNNR 6 0101-01 Mechaniczne wykonanie koryta głębokości do 10 cm na całej szerokości jezdni w gruncie III kat.	m2	1122,0000		
53. KNNR 1 0305-0200 Ręczne wykonanie wykopu liniowego w celu odkopania istniejących kabli energetycznych dla zainstalowania na tych kablach rur osłonowych dwudzielnych (np. AROT)	m3	5,1000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
54. KNNR 5 0705-0100 /Analogia/ Zamontowanie rur osłonowych dwudzielnych (np. AROT) A 110 PS na istniejących kablach energetycznych	m	17,0000		
55. KNNR 1 0318-0100 Zasypanie ręczne wykopu w gruncie III kat. wraz z zagęszczeniem ręcznym	m3	5,1000		
Razem wartość elementu nr 19				
Element nr 20. D. 04.01.01.21. Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie I-VI kat., głębokość do 10 cm - m2 280				
56. KNNR 6 0101-07 Ręczne wykonanie koryta głębokości do 10 cm w gruncie III kat.	m2	280,0000		
Razem wartość elementu nr 20				
Element nr 21. D. 04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - m2 1716				
57. KNNR 6 1005-0600 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	858,0000		
58. KNNR 6 1005-0400 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	858,0000		
Razem wartość elementu nr 21				
Element nr 22. D. 04.03.01.22. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - m2 1716				
59. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową	m2	1716,0000		
Razem wartość elementu nr 22				
Element nr 23. D. 04.04.01.22. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna grubości 10 cm - m2 544				
60. KNNR 6 0112-0500 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych mechanicznie. Warstwa górna grubości 10 cm	m2	544,0000		
Razem wartość elementu nr 23				
Element nr 24. D. 04.04.02.12. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy 20 cm - m2 858				
61. KNNR 6 0113-05 /Analogia/ Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie. Warstwa górna grubości 20 cm - interpolacja do grubości 20 cm	m2	858,0000		
Razem wartość elementu nr 24				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 25. D. 04.05.01.33. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy 15 cm - m2 858				
62. KNNR 6 0111-0200 Wykonanie 15 cm warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego stab. cementem Rm=2,5 MPa	m2	858,0000		
Razem wartość elementu nr 25				
Element nr 26. D. 05.03.05.13. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca grubości 4 cm - m2 858				
63. KNNR 6 0308-0103 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t z transportem do 5 km	m2	858,0000		
64. KNNR 6 0308-0701 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10 t (dotyczy 5 km przy całkowitej odległości transportu 10 km)	t	85,3700		
Razem wartość elementu nr 26				
Element nr 27. D. 05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna grubości 4 cm - m2 858				
65. 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 z transportem do 5 km	m2	858,0000		
66. KNNR 6 0309-0701 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10 t (dotyczy 5 km przy całkowitej odległości transportu 10 km)	t	87,5200		
Razem wartość elementu nr 27				
Element nr 28. D. 06.01.01.22. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm - m2 430				
67. KNNR 1 0207-0300 Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km. Koparką o poj. chwytaka 1,20 m3 w gruncie kat. I-III spycharką 55 KW, transport samochodem 5-10 t	m3	43,0000		
68. KNNR 1 0507-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie zieleńców z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	430,0000		
69. KNNR 1 0507-0200 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy humusu (dotyczy 5 cm przy całkowitej grubości humusowania 10 cm)	m2	430,0000		
Razem wartość elementu nr 28				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 29. D. 07.01.01.13. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą) - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych - m2 20				
70. KNNR 6 0705-0600 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny	m2	20,0000		
Razem wartość elementu nr 29				
Element nr 30. D. 07.02.01.41. Słupki z rur stalowych do znaków drogowych - szt. 8				
71. KNNR 6 0702-0101 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	8,0000		
Razem wartość elementu nr 30				
Element nr 31. D. 07.02.01.44. Tarcze znaków drogowych odblaskowych - szt. 10				
72. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	10,0000		
Razem wartość elementu nr 31				
Element nr 32. D. 08.01.01.11. Krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie betonowej - m 341				
73. KNNR 6 0403-03 Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	341,0000		
Razem wartość elementu nr 32				
Element nr 33. D. 08.02.01.11. Wykonanie chodników z płyt betonowych 35x35x5cm - m2 17				
74. KNNR 6 0503-01 /Analogia/ Chodnik z płyt betonowych profilowanych (o powierzchni guzowatej), koloru żółtego, o wymiarach 35x35x5 cm na podejściu do przejścia dla pieszych - podsypka piaskowa grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	17,0000		
Razem wartość elementu nr 33				
Element nr 34. D. 08.02.02.11. Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej grubości 6 cm - m2 527				
75. KNNR 6 0502-01 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru naturalnego betonu	m2	527,0000		
Razem wartość elementu nr 34				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 35. D. 08.03.01.11. Obrzeża betonowe 20x6 cm - m 296				
76. KNNR 6 0404-01 Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	296,0000		
Razem wartość elementu nr 35				
Element nr 36. D. 10.07.01.13. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych (kostka brukowa) - m2 170				
77. KNNR 1 0202-0802 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparką o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. III-IV transport samochodami 10-15t (na odkład)	m3	65,0000		
78. KNNR 1 0301-02 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km. Grunt kat. III	m3	16,0000		
79. KNNR 1 0208-0202 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyladowczymi 10-15 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV (dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km)	m3	81,0000		
80. KNNR 6 0101-07 Ręczne wykonanie koryta głębokości do 10 cm na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie III kat.	m2	170,0000		
81. KNNR 6 0404-04 Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	116,0000		
82. KNNR 6 0112-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych mechanicznie. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	170,0000		
83. KNNR 6 0113-05 /Analogia/ Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie. Warstwa górna grubości 20 cm - interpolacja do grubości 20 cm	m2	170,0000		
84. KNNR 6 0502-0301 /Analogia/ Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru czerwonego	m2	170,0000		
Razem wartość elementu nr 36				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Tabela wartości elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. D. 01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - km 0,167	45233120-6	
2. D. 01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm - szt. 6	45233120-6	
3. D. 01.02.01.22. Karczowanie krzaków i podszycia - ha 0,0057	45233120-6	
4. D. 01.02.02.12. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 15 cm - m2 1447	45233120-6	
5. D. 01.02.04.23. Rozebranie nawierzchni z betonu - m2 534	45233120-6	
6. D. 01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych - m2 18,5	45233120-6	
7. D. 01.02.04.30. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm - m2 28	45233120-6	
8. D. 01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych - m 180	45233120-6	
9. D. 01.02.04.43. Rozebranie betonowych ław pod krawężniki - m3 14,4	45233120-6	
10. D. 01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych - m 5,5	45233120-6	
11. D. 01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych - szt. 1	45233120-6	
12. D. 01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych - szt. 1	45233120-6	
13. D. 02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie III kat. z transportem urobku na odległość do 1 km - m3 11	45233120-6	
14. D. 02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie III kat. z transportem urobku na odkład na odległość 5 km - m3 183	45233120-6	
15. D. 02.01.01.21. Roboty ziemne poprzeczne na przerzut - m3 157	45233120-6	
16. D. 02.03.01.11. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu I-VI kat. uzyskanego z wykopu - m3 11	45233120-6	
17. D. 03.02.01.72. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych - szt. 6	45233120-6	
18. D. 03.02.01.73. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych - szt. 4	45233120-6	
19. D. 04.01.01.11. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie I-VI kat., głębokość do 10 cm - m2 1122	45233120-6	
20. D. 04.01.01.21. Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie I-VI kat., głębokość do 10 cm - m2 280	45233120-6	
21. D. 04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - m2 1716	45233120-6	
22. D. 04.03.01.22. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - m2 1716	45233120-6	
23. D. 04.04.01.22. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna grubości 10 cm - m2 544	45233120-6	
24. D. 04.04.02.12. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy 20 cm - m2 858	45233120-6	
25. D. 04.05.01.33. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy 15 cm - m2 858	45233120-6	
26. D. 05.03.05.13. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca grubości 4 cm - m2 858	45233120-6	
27. D. 05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna grubości 4 cm - m2 858	45233120-6	
28. D. 06.01.01.22. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm - m2 430	45233120-6	
29. D. 07.01.01.13. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą) - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych - m2 20	45233120-6	
30. D. 07.02.01.41. Słupki z rur stalowych do znaków drogowych - szt. 8	45233120-6	
31. D. 07.02.01.44. Tarcze znaków drogowych odblaskowych - szt. 10	45233120-6	
32. D. 08.01.01.11. Krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie betonowej - m 341	45233120-6	
33. D. 08.02.01.11. Wykonanie chodników z płyt betonowych 35x35x5cm - m2 17	45233120-6	
34. D. 08.02.02.11. Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej grubości 6 cm - m2 527	45233120-6	
35. D. 08.03.01.11. Obrzeża betonowe 20x6 cm - m 296	45233120-6	

Element kosztorysu	CPV	Wartość
36. D. 10.07.01.13. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych (kostka brukowa) - m2 170	45233120-6	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu
