

Data opracowania: 2024-06-26

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa obiektu (robót):

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Rostki-Daćbogi w lokalizacji km 0+000 - 0+632,48

Lokalizacja: wieś Rostki-Daćbogi

Zamawiający: Wójt Gminy Zaręby Kościelne, ul.Kowalska 14, 07-323 Zaręby Kościelne

Wartość kosztorysu

Razem netto

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

28813500-9

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Kosztorys

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Roboty drogowe - koszty kwalifikowane [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-01.01.01A] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie trasy.	km trasy	0,6235		
2. KNNR 1 0111-0100 [D-01.01.01A] Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	km trasy	0,6235		
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 AT-03 0102-0300 - poz. zastępcza [D-05.03.11] Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 5cm z pozostawieniem na miejscu oraz rozgarnięciem na szerokości podbudowy.	m2	2522,3800		
4. KNR AT-03 0102-0300 - poz zastępcza [D-05.03.11] Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 5cm, z wywozem materiału na odl. do 1km. Przewóz frezowiny na odcinek w km 0+000 - 0+494,48 wrwz z rozgarnięciem na szerokości podbudowy.	m2	559,8000		
5. KNR 2-31 0815-0700 - analogia [D-01.02.04] Rozebranie nawierzchni z betoowej kostki brukowej gr. 8 cm na zjazdach, wraz z podbudową	m2	14,0000		
6. KNNR 6 0802-0600 [D-01.02.04] Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm	m2	10,0000		
7. Kalkulacja własna [D-01.02.04] Rozebranie ogrodzeń ze złożeniem materiałów rozbiórkowych. Ogrodzenie różne w tym z siatki na słupkach metalowych osadzonych w cokołach betonowych wraz z rozbiórką fundamentów i wywozem wg. opisu w projekcie budowlanym.	m	7,0000		
8. KNR 4-04 1102-0400 [D-01.02.04] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km	m3	5,0700		
Razem wartość elementu nr 1.2				
Element nr 1.3. Zieleń [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]				
9. KNNR 1 0101-0200 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	3,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
10. KNNR 1 0101-0300 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	3,0000		
11. KNNR 1 0101-0400 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	3,0000		
12. KNNR 1 0101-0500 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	4,0000		
13. KNNR 1 0101-0700 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 75 - 90cm	szt	4,0000		
14. KNNR 1 0102-0200 [D-01.02.01] Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,0175		
15. KNNR 1 0107-0100 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	6,9800		
16. KNNR 1 0107-0200 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	6,8800		
17. KNNR 1 0107-0300 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	19,9600		
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]				
18. KNNR 1 0113-0100 [D-01.02.02A] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	2115,2300		
19. KNNR 1 0213-0100 [D-02.01.01] Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 55kW w gruncie kat. I-III	m3	4,3700		
20. 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	m3	122,9100		
21. 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	313,1200		
22. 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	430,3000		
23. KNKRB 6 1404-01 - pozycja zastępcza [D-02.03.01] Zakup i dwóz kruszywa naturalnego 0/31,5 mm na nasypy	m3	288,6900		
24. 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	405,8700		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
25. KNNR 1 0409-0300 [D-02.01.01] Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	405,8700		
26. KNNR 1 0507-0300 [D-09-01.01] Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	726,2800		
27. KNNR 5 0705-0100 [D-01.03.08] Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych na kablach podziemnych	m	316,0000		
Razem wartość elementu nr 1.4				
Element nr 1.5. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
28. 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	944,7600		
29. 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	2875,0820		
30. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02] Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 22 cm	m2	944,7600		
31. KNNR 6 0113-0500 [D-04.04.02] Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 12 cm	m2	2875,0820		
32. 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	3824,1720		
33. KNR AT-03 0301-0300 [D-05.03.05B] Warstwa wiążąca nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 8cm.	m2	900,2850		
34. KNR AT-03 0301-0100 [d-05.03.05b] Warstwa wiążąca nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 5cm	m2	2723,6430		
35. 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	3558,6200		
36. 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	3558,6200		
Razem wartość elementu nr 1.5				
Element nr 1.6. Nawierzchnie poboczy [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
37. KNNR 6 0103-0301 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec statyczny samojezdny)	m2	1123,9600		
38. KNNR 6 0202-0400 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa grubości 12 cm po zagęszczeniu	m2	260,5000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
39. KNNR 6 0202-0100 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa grubości 9 cm po zagęszczeniu	m2	863,4600		
Razem wartość elementu nr 1.6				
Element nr 1.7. Zjazdy gospodarcze [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
40. 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	257,4000		
41. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02] Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 22cm	m2	219,6000		
42. 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	219,6000		
43. KNNR 6 0308-0204 [D-05.03.05B] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t	m2	219,6000		
44. 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	219,6000		
45. 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	219,6000		
46. KNNR 6 0202-0800 [D-05.01.04A] Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 16 cm	m2	70,0000		
47. KNNR 6 0202-0100 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa gr. 9 cm po zagęszczeniu	m2	37,8000		
Razem wartość elementu nr 1.7				
Element nr 1.8. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 28813500-9 Oznakowanie drogowe]				
48. KNNR 6 0702-0800 [D-07.02.01A] Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	9,0000		
49. KNR 2-31 0818-0800 [D-07.02.01A] Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	9,0000		
50. KNNR 6 0702-0100 [D-07.02.01A] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 72 mm	szt	18,0000		
51. KNNR 6 0702-0400 [D-07.02.01A] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	14,0000		
52. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01A] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 1.8				
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Roboty drogowe - koszty niekwalifikowane [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
53. KNR AT-03 0102-0300 - poz. zastępcza [D-05.03.11] Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 5cm z pozostawieniem na miejscu oraz rozgarnięciem na szerokości podbudowy.	m2	71,3000		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Nawierzchnia jezdni - na skrzyżowaniu w km 0+249,14 [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
54. 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	77,9200		
55. KNNR 6 0113-0500 [D-04.04.02] Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 12 cm	m2	77,9200		
56. 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	73,5900		
57. KNR AT-03 0301-0100 [d-05.03.05b] Warstwa wiążąca nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 5cm	m2	73,5900		
58. 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	72,1500		
59. 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 samowyladowczy 5-10 t	m2	72,1500		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Nawierzchnie poboczy - na skrzyżowaniu w km 0+249,14 [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
60. KNNR 6 0103-0301 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec statyczny samojezdny)	m2	29,0000		
61. KNNR 6 0202-0100 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa grubości 9 cm po zagęszczeniu	m2	29,0000		
Razem wartość elementu nr 4				
