

Data opracowania: 2024-06-26

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

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

Adres obiektu budowlanego: wieś Rostki-Daćbogi

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

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

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty drogowe - koszty kwalifikowane [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
			Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
1	KNNR 1W 0111-0100	D-01.01.0 1A	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie trasy.	km tras y	0,6235
			km 0+000 - 0+623,48: 0,62348		0,62348
2	KNNR 1 0111-0100	D-01.01.0 1A	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	km tras y	0,6235
			km 0+000 - 0+623,48: 0,62348		0,62348
			Dział 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-05.03.1 1	Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 5cm z pozostawieniem na miejscu oraz rozgarnięciem na szerokości podbudowy.	m2	2522,3800
			odcinek w km 0+000 - 0+494,48: 494,48*5,0+0,33*6,0*6,0*6+10,0*5,0		2593,68000
			-71,30		-71,30000
4	KNR AT-03 0102-0300 - poz zastępcza	D-05.03.1 1	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
			odcinek w km 0+494,48 - 0+632,48: 138,0*3,5+0,6*8,0*8,0*2		559,80000
5	KNR 2-31 0815-0700 - analogia	D-01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z betoowej kostki brukowej gr. 8 cm na zjazdach, wraz z podbudową	m2	14,0000
			14,0		14,00000
6	KNNR 6 0802-0600	D-01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm	m2	10,0000
			10,0		10,00000
7	Kalkulacja własna	D-01.02.0 4	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
			wg. opisu w projekcie budowlanym: 7,0		7,00000
8	KNR 4-04 1102-0400	D-01.02.0 4	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km	m3	5,0700
			14,0*0,08+10,0*0,15+7,0*0,25*1,4		5,07000
			Dział nr 1.3. Zieleń [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
9	KNNR 1 0101-0200	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	3,0000
			wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 3		3,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNNR 1 0101-0300	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	3,0000
			wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 3		3,00000
11	KNNR 1 0101-0400	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	3,0000
			wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 3		3,00000
12	KNNR 1 0101-0500	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	4,0000
			wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 4		4,00000
13	KNNR 1 0101-0700	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 75 - 90cm	szt	4,0000
			wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 4		4,00000
14	KNNR 1 0102-0200	D-01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,0175
			175,0*0,0001		0,01750
15	KNNR 1 0107-0100	D-01.02.0 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	6,9800
			3*0,20+3*0,24+3*0,30+4*0,42+4*0,77		6,98000
16	KNNR 1 0107-0200	D-01.02.0 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	6,8800
			3*0,07+3*0,17+3*0,28+4*0,45+4*0,88		6,88000
17	KNNR 1 0107-0300	D-01.02.0 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	19,9600
			3*0,17+3*0,42+3*0,77+4*1,35+4*2,62		19,96000
			Dział nr 1.4. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
18	KNNR 1 0113-0100	D-01.02.0 2A	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	2115,2300
			wg. tabeli humusu: 2115,23		2115,23000
19	KNNR 1 0213-0100	D-02.01.0 1	Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 55kW w gruncie kat. I-III	m3	4,3700
			wg. tabeli robót ziemnych: 4,37		4,37000
20	KNNR 1 0202-0701	D-02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t	m3	122,9100
			wg. tabeli robót ziemnych: 122,91		122,91000
21	KNNR 1 0202-0802	D-02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t	m3	313,1200
			załadunek i wywóz humusu: 313,12		313,12000
22	KNNR 1 0208-0201	D-02.01.0 1	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	430,3000
			wywóz gruntu wg. tabeli robót ziemnych, grunt z humusowania: 313,12+117,18		430,30000
23	KNKRB 6 1404-01 - pozycja zastępcza	D-02.03.0 1	Zakup i dwóz kruszywa naturalnego 0/31,5 mm na nasypy	m3	288,6900

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			kruszywo wg. tabeli nasypówz dowozu: 288,69		288,69000
24	KNNR 1 0407-0100	D-02.01.0 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	405,8700
			wg. tabeli robót ziemnych i gruntu z dowozu: 117,18+288,69		405,87000
25	KNNR 1 0409-0300	D-02.01.0 1	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	405,8700
			wg. tabeli robót ziemnych i gruntu z dowozu: 117,18+288,69		405,87000
26	KNNR 1 0507-0300	D-09-01.0 1	Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	726,2800
			wg. tabeli humusu: 726,28		726,28000
27	KNNR 5 0705-0100	D-01.03.0 8	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych na kablach podziemnych	m	316,0000
			na sieci telekomunikacyjnej i elektrycznej: 316,0		316,00000
			Dział nr 1.5. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
28	KNNR 6 0101-0300	D-04.01.0 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	944,7600
			km 0+494,23 - 0+632,48: 138,25*5,4+10,0*5,4+0,33*12*12+0,33*15,0*15,0+(0,33*10*10+0,33*6,0*6,0)*0,5		944,76000
29	KNNR 6 0103-0300	D-04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	2875,0820
			km 0+000 - 0+494,23: 494,23*5,4+25,0*5,4+0,33*12,0*12,0*2+0,33*10,0*10,0+0,33*8,0*8,0		2953,00200
			-77,92		-77,92000
30	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.0 2	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 22 cm	m2	944,7600
			km 0+494,23 - 0+632,48: 138,25*5,4+10,0*5,4+0,33*12*12+0,33*15,0*15,0+(0,33*10*10+0,33*6,0*6,0)*0,5		944,76000
31	KNNR 6 0113-0500	D-04.04.0 2	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 12 cm	m2	2875,0820
			km 0+000 - 0+494,23: 494,23*5,4+25,0*5,4+0,33*12,0*12,0*2+0,33*10,0*10,0+0,33*8,0*8,0		2953,00200
			-77,92		-77,92000
32	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	3824,1720
			km 0+000 - 0+494,23: 494,23*5,4+25,0*5,4+0,33*12,0*12,0*2+0,33*10,0*10,0+0,33*8,0*8,0		2953,00200
			km 0+494,23 - 0+632,48: 138,25*5,4+10,0*5,4+0,33*12*12+0,33*15,0*15,0+(0,33*10*10+0,33*6,0*6,0)*0,5		944,76000
			-73,59		-73,59000
33	KNR AT-03 0301-0300	D-05.03.0 5B	Warstwa wiążąca nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 8cm.	m2	900,2850
			km 0+494,23 - 0+632,48: 138,25*5,1+10,0*5,1+0,33*12*12+0,33*15,0*15,0+(0,33*10*10+0,33*6,0*6,0)*0,5		900,28500
34	KNR AT-03 0301-0100	d-05.03.0 5b	Warstwa wiążąca nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 5cm	m2	2723,6430
			km 0+000 - 0+494,23:		2797,23300

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			494,23*5,1+25,0*5,1+0,33*12,0*12,0*2+0,33*10,0*10,0+0,33*8,0*8,0		
			-73,59		-73,59000
35	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	3558,6200
			km 0+000 - 0+494,23: 494,23*5,0+25,0*5,0+0,33*12,0*12,0*2+0,33*10,0*10,0+0,33*8,0*8,0		2745,31000
			km 0+494,23 - 0+632,48: 138,25*5,0+10,0*5,0+0,33*12*12+0,33*15,0*15,0+(0,33*10*10+0,33*6,0*6,0)*0,5		885,46000
			-72,15		-72,15000
36	KNNR 6 0309-0204	D-05.03.0 5a	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
			km 0+000 - 0+494,23: 494,23*5,0+25,0*5,0+0,33*12,0*12,0*2+0,33*10,0*10,0+0,33*8,0*8,0		2745,31000
			km 0+494,23 - 0+632,48: 138,25*5,0+10,0*5,0+0,33*12*12+0,33*15,0*15,0+(0,33*10*10+0,33*6,0*6,0)*0,5		885,46000
			-72,15		-72,15000
			Dział nr 1.6. Nawierzchnie poboczy [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
37	KNNR 6 0103-0301	D-04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec statyczny samojezdny)	m2	1123,9600
			632,48*1,0*2-(14*8,0)		1152,96000
			-29,0		-29,00000
38	KNNR 6 0202-0400	D-05.01.0 3	Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa grubości 12 cm po zagęszczeniu	m2	260,5000
			w km 0+494,23 - 0+632,48: 138,25*1,0*2-(2*8,0)		260,50000
39	KNNR 6 0202-0100	D-05.01.0 3	Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa grubości 9 cm po zagęszczeniu	m2	863,4600
			km 0+000 - 0+494,23: 494,23*1,0*2-(12*8,0)		892,46000
			-29,0		-29,00000
			Dział nr 1.7. Zjazdy gospodarcze [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
40	KNNR 6 0101-0300	D-04.01.0 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	257,4000
			wg. tabeli zjazdów: 219,60+37,80		257,40000
41	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.0 2	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 22cm	m2	219,6000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 219,60		219,60000
42	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	219,6000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 219,60		219,60000
43	KNNR 6 0308-0204	D-05.03.0 5B	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
			wg. tabeli robót na zjazdach: 219,60		219,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
44	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	219,6000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 219,6		219,60000
45	KNNR 6 0309-0201	D-05.03.0 5a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy do 5 t	m2	219,6000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 219,6		219,60000
46	KNNR 6 0202-0800	D-05.01.0 4A	Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 16 cm	m2	70,0000
			zakończenia zjazdów: 70,0		70,00000
47	KNNR 6 0202-0100	D-05.01.0 3	Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa gr. 9 cm po zagęszczeniu	m2	37,8000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 37,80		37,80000
			Dział nr 1.8. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 28813500-9 Oznakowanie drogowe]		
48	KNNR 6 0702-0800	D-07.02.0 1A	Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	9,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 9		9,00000
49	KNR 2-31 0818-0800	D-07.02.0 1A	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	9,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 9		9,00000
50	KNNR 6 0702-0100	D-07.02.0 1A	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 72 mm	szt	18,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 18		18,00000
51	KNNR 6 0702-0400	D-07.02.0 1A	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	14,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 14		14,00000
52	KNNR 6 0702-0500	D-07.02.0 1A	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 4		4,00000
			Dział nr 2. Roboty drogowe - koszty niekwalifikowane [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
53	KNR AT-03 0102-0300 - poz. zastępcza	D-05.03.1 1	Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 5cm z pozostawieniem na miejscu oraz rozgarnięciem na szerokości podbudowy.	m2	71,3000
			odcinek skrzyżowania w km 0+249,14: 71,30		71,30000
			Dział 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-04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	77,9200
			odcinek skrzyżowania w km 0+249,14: 77,92		77,92000
55	KNNR 6 0113-0500	D-04.04.0 2	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 12 cm	m2	77,9200
			odcinek skrzyżowania w km 0+249,14: 77,92		77,92000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
56	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	73,5900
			odcinek skrzyżowania w km 0+249,14: 73,59		73,59000
57	KNR AT-03 0301-0100	d-05.03.0 5b	Warstwa wiążąca nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 5cm	m2	73,5900
			odcinek skrzyżowania w km 0+249,14: 73,59		73,59000
58	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	72,1500
			odcinek skrzyżowania w km 0+249,14: 72,15		72,15000
59	KNNR 6 0309-0204	D-05.03.0 5a	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
			odcinek skrzyżowania w km 0+249,14: 72,15		72,15000
			Dział 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-04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec statyczny samojezdny)	m2	29,0000
			odcinek skrzyżowania w km 0+249,14: 14,5*2		29,00000
61	KNNR 6 0202-0100	D-05.01.0 3	Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa grubości 9 cm po zagęszczeniu	m2	29,0000
			odcinek skrzyżowania w km 0+249,14: 14,5*2		29,00000