
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6

Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA ZAMÓWIENIA: Remont drogi gminnej nr 270016K w km 0+125-0+635 w miejscowości
Racławice i Binarowa, gm. Biecz

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Gmina Biecz

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 38-340 Biecz, ul. Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA:

24.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

24.07.2024

Data zatwierdzenia

Zakres robót:

- cięciu i frezowaniu nawierzchni w miejscu połączenia z istniejącą nawierzchnią
- wykonaniu odcinkowo podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3
- wykonaniu odcinkowo warstwy profilującej z betonu asfaltowego AC16W gr. śr. 4cm
- wykonaniu warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 4cm
- wykonaniu warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm
- remoncie przepustów pod koroną drogi,
- remoncie korytek odwodnieniowych,
- ścięciu zawyżonych poboczy,
- odtworzeniu skarp korony drogi,
- uzupełnieniu nawierzchni poboczy oraz zjazdów,

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 8	m	26,000	
				RAZEM	26,000
2 d.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 8	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
3 d.1	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m2		
		510 * 2 * 0,3	m2	306,000	
				RAZEM	306,000
4 d.1	KNR 2-01 0517-01 analogia	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (płytkościaki) - km 0+438+458	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odtworzenie skarp	m3		
		120 * 0,1 + 130 * 0,1 + 110 * 0,1	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
2		Nawierzchnia			
6 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 frakcji 0/63mm stabilizowanej - grubość po zagęszczeniu 15cm	m2		
		km 0+445-0+635			
		190 * 3,5	m2	665,000	
				RAZEM	665,000
7 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.9 + poz.10 + poz.11	m2	3 409,000	
				RAZEM	3 409,000
8 d.2	KNR 2-31 1106-01 analogia	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		10	t	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa profilująca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu śr.4 cm	m2		
		km 0+125-0+235, 20m2-rozjazd			
		20 + 110 * 2,8	m2	328,000	
				RAZEM	328,000
10 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		20 + 510 * 2,8 + 110 + 4 * 2	m2	1 566,000	
				RAZEM	1 566,000
11 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		110m2 - rozjazd koniec, 20m2 - rozjazd początek, przepust - 4m2*2			
		20 + 510 * 2,7 + 110 + 4 * 2	m2	1 515,000	
				RAZEM	1 515,000
12 d.2	analiza indywidualna	Pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C^90/3 frakcji 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		510 * 2 * 0,3	m2	306,000	
				RAZEM	306,000
13 d.2	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m2		
		510 * 2 * 0,3	m2	306,000	
				RAZEM	306,000
14 d.2	KNR 2-31 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm3/m2	m2		
		510 * 2 * 0,3	m2	306,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	306,000
15 d.2	KNR 2-31 1002-03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm ³ /m ²	m ²		
		510 * 2 * 0,3	m ²	306,000	
				RAZEM	306,000
3		Zjazdy bitumiczne			
16 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		10 + 10 + 30 + 8 + 10 + 6	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
4		Zjazdy kruszywowe			
17 d.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ⁹⁰ /3 frakcji 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		15 + 15 + 15 + 10 + 10	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
5		Przepust w km 0+135			
18 d.5	KNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) R*1,07	m ²		
		2,7 * 1,5	m ²	4,050	
				RAZEM	4,050
19 d.5	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		6 * 0,15 * 1,57	m ³	1,413	
				RAZEM	1,413
21 d.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa z kruszywa frakcji 0-20mm	m ³		
		6 * 0,3 * 0,5	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
22 d.5	KNR 2-31 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 50 cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.5	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym z kruszywa frakcji 0-32mm	m ³		
		6 * 0,4 * 0,5	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
24 d.5	KNR 10 0201-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe-ścianka oporowa na wlocie i wylocie (beton C25/30)	m ³ mies z.		
		(2,5 * 2,0 * 0,3) * 2	m ³ mies z.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.5	KNR 10 0205-06	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki, przepustozastawek)	kg zbroj.		
		200	kg zbroj.	200,000	
				RAZEM	200,000
26 d.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		(2,8 * 2,2) * 2	m ²	12,320	
				RAZEM	12,320
27 d.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		(2,8 * 2,2) * 2	m ²	12,320	
				RAZEM	12,320
28 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 frakcji 0/63mm stabilizowanej - grubość po zagęszczeniu 30cm	m ²		
		3 * 1,5	m ²	4,500	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,500
6		Przepust w km 0+555			
29 d.6	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) R*1,07	m2		
		2,7 * 1,5	m2	4,050	
				RAZEM	4,050
30 d.6	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		
		5 * 0,15 * 1,57	m3	1,178	
				RAZEM	1,178
32 d.6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa z kruszywa frakcji 0-20mm	m3		
		5 * 0,3 * 0,5	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
33 d.6	KNR 2-31 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 50 cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.6	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym z kruszywa frakcji 0-32mm	m3		
		5 * 0,4 * 0,5	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.6	KNR 2-14 0517-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 0.5 t -ścianek prostych przepustów rurowych o średnicy otworu 50 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 frakcji 0/63mm stabilizowanej - grubość po zagęszczeniu 30cm	m2		
		3 * 1,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
7		Stała organizacja ruchu			
37 d.7	analiza indywidualna	Wprowadzenie stałej organizacji ruchu zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000