
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6

Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA ZAMÓWIENIA: Remont-modernizacja odcinka drogi gminnej nr 200629K Swoszowa-Przymiarek
w kilometrażu roboczym 0+000-0+500 w m. Swoszowa, gm. Szerzyny.

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Gmina Szerzyny

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: Szerzyny 521; 38-246 Szerzyny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA:

24.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

24.07.2024

Data zatwierdzenia

Zakres robót:

- cięcie piłą istn. nawierzchni na połączeniu z nową nawierzchnią
- frezowanie istn. nawierzchni,
- wykonanie korytowania pod wzmocnienie istniejącej podbudowy drogi w miejscu mijanki,
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm i AC16W gr. 4cm
- lokalne wyrównanie kolein warstwą betonu asfaltowego AC16W śr. gr. 4cm
- remont przepustów pod koroną drogi w km 0+005 i 0+110
- wykonanie mijanki w km 0+115-0+135
- uzupełnienie poboczy warstwą mieszanki kruszywa C90/3 frakcji 0/31,5 wraz z potrójnym skropieniem,
- uzupełnienie zjazdów,

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		3,2 + 3,2 + 3,2 + 3,2 + 3,2 + 3,2 + 3,2 + 3,2	m	25,600	
				RAZEM	25,600
2 d.1	KNR K-55 0104-02 analogia	Czyszczenie powierzchni stalowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe - bariery stalowe na przepuście	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
3 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		
		3,2 + 3,2 + 3 + 3	m2	12,400	
				RAZEM	12,400
4 d.1	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m2		
		km 0+300-0+500 200 * 2 * 0,75	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
2		Mijanka w km 0+115-0+135			
5 d.2	KNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		20 * 1,7	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
6 d.2	KNR 13-12 0220-03 analogia	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej do 2km	m3		
		20 * 1,7 * 0,3	m3	10,200	
				RAZEM	10,200
7 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		20 * 1,7	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
8 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 30cm	m2		
		20 * 1,7	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
9 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		20 * 1,5	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
3		Nawierzchnia			
10 d.3	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.12 + poz.13 + poz.14	m2	3 706,000	
				RAZEM	3 706,000
11 d.3	KNR 2-31 1106-01 analogia	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		6	t	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa profilująca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu śr.4 cm	m2		
		km 0+300-0+420 120 * 3,3	m2	396,000	
				RAZEM	396,000
13 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		100 * 3,2 + 100 * 3,3 + 100 * 3,2 + 100 * 3,3 + 100 * 3,5 + 20 * 1,5	m2	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
14 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		100 * 3,1 + 100 * 3,2 + 100 * 3,1 + 100 * 3,2 + 100 * 3,4 + 20 * 1,5	m2	1 630,000	
				RAZEM	1 630,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	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		
		500 * 2 * 0,75	m2	750,000	
				RAZEM	750,000
16 d.3	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m2		
		500 * 2 * 0,75	m2	750,000	
				RAZEM	750,000
17 d.3	KNR 2-31 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm3/m2	m2		
		500 * 2 * 0,75	m2	750,000	
				RAZEM	750,000
18 d.3	KNR 2-31 1002-03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm3/m2	m2		
		500 * 2 * 0,75	m2	750,000	
				RAZEM	750,000
4		Zjazdy bitumiczne			
19 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		km 0+450, 0+480			
		60 + 30	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
5		PRZEPUST w km 0+005			
20 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	m2		
		3 * 1,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
21 d.5	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		7 * 0,1 * 1,25	m3	0,875	
				RAZEM	0,875
23 d.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa z kruszywa frakcji 0-20mm	m3		
		7 * 0,3 * 0,5	m3	1,050	
				RAZEM	1,050
24 d.5	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 40 cm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.5	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym z kruszywa frakcji 0-32mm	m3		
		7 * 0,5 * 0,5	m3	1,750	
				RAZEM	1,750
26 d.5	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm na wylocie	ścian k.		
		1	ścian k.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.5	KNR 10 0201 -04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy żelbetowe-ścianka oporowa na wlocie "L" (beton C25/30)	m3 mies z.		
		(1,2 + 1,2) * 0,3 * 1,6	m3 mies z.	1,152	
				RAZEM	1,152
28 d.5	KNR 10 0205 -06	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - małe budowle wodne (mniczy, zastawki, przyczółki, przepustozastawek)	kg zbroj.		
		80	kg zbroj.	80,000	
				RAZEM	80,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(1,2 + 1,2) * 1,6	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
30 d.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		(1,2 + 1,2) * 1,6	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
31 d.5	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98 R*1,86; S*1,86	m3		
		(1,2 + 1,2) * 0,3	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
32 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	m2		
		3 * 1	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
6		PRZEPUST w km 0+110			
33 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		
		3 * 1,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
34 d.6	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		7 * 0,1 * 1,25	m3	0,875	
				RAZEM	0,875
36 d.6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa z kruszywa frakcji 0-20mm	m3		
		7 * 0,3 * 0,5	m3	1,050	
				RAZEM	1,050
37 d.6	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 40 cm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.6	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym z kruszywa frakcji 0-32mm	m3		
		7 * 0,5 * 0,5	m3	1,750	
				RAZEM	1,750
39 d.6	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm na wylocie	ścian k.		
		1	ścian k.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.6	KNNR 10 0201 -04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy żelbetowe-ścianka oporowa na wlocie "L" (beton C25/30)	m3 mies z.		
		(1,2 + 1,2) * 0,3 * 1,6	m3 mies z.	1,152	
				RAZEM	1,152
41 d.6	KNNR 10 0205 -06	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki, przepustozastawek)	kg zbroj.		
		80	kg zbroj.	80,000	
				RAZEM	80,000
42 d.6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(1,2 + 1,2) * 1,6	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
43 d.6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,2 + 1,2) * 1,6$	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
44 d.6	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98 R*1,86; S*1,86	m3		
		$(1,2 + 1,2) * 0,3$	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
45 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	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
7		Stała organizacja ruchu			
46 d.7	analiza indywidualna	Wprowadzenie stałej organizacji ruchu zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.7	analiza indywidualna	Montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu (treść należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie realizacji robót)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000