
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6

Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA ZAMÓWIENIA: Remont-modernizacja odcinka drogi gminnej nr 200611K Czerмна-Okole w km 0+000-1+700 w m. Czerмна, gm. Szerzyny.

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Gmina Szerzyny

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: Szerzyny 521; 38-246 Szerzyny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Dominik Nigborowicz

DATA OPRACOWANIA:

19.08.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

19.08.2024

Data zatwierdzenia

Zakres robót:

- cięcie piłą istn. nawierzchni na połączeniu z nową nawierzchnią,
- mechaniczne ścinanie poboczy,
- frezowanie istn. nawierzchni,
- lokalne wzmocnienie podbudowy poprzez wykonanie warstwy stabilizacji podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 wraz z domieszką destruktem pochodzącym z frezowania nawierzchni w km 0+000-0+910
- wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 frakcji 0/31,5mm gr. 10cm w km 0+000-0+910
- wykonanie mijanki w km 0+000-0+015,
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S gr. 3cm i AC16W gr. 4cm
- lokalne wyrównanie kolein warstwą betonu asfaltowego AC16W śr. gr. 4cm w km 0+910-1+110
- remont przepustów pod koroną drogi w km 0+005, 0+740, 1+330
- 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		
		13 + 3,3 + 3,3 + 3,3 + 3,3	m	26,200	
				RAZEM	26,200
2 d.1	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m2		
		1700 * 2 * 0,3	m2	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
2		Konstrukcja			
3 d.2	KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm UWAGA: Destrukt asfaltowy wykorzystać do warstwy stabilizacji podłoża	m2		
		910 * 3,2	m2	2 912,000	
				RAZEM	2 912,000
4 d.2	KNR 2-31 0111-03 0111-04 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C ⁴⁰ /4/0,5 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		mijanka w km 0+000-0+015 910 * 3,8 + 15 * 1,5	m2	3 480,500	
				RAZEM	3 480,500
5 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 frakcji 0/31,5mm stabilizowanej - grubość po zagęszczeniu 10cm	m2		
		mijanka w km 0+000-0+015 910 * 3,8 + 15 * 1,5	m2	3 480,500	
				RAZEM	3 480,500
6 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.8 + poz.9 + poz.10	m2	11 759,000	
				RAZEM	11 759,000
7 d.2	KNR 2-31 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		38	t	38,000	
				RAZEM	38,000
8 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+910-1+110 200 * 3,2	m2	640,000	
				RAZEM	640,000
9 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		mijanka w km 0+000-0+015 15 * 1,5 + 910 * 3,4 + 790 * 3,2	m2	5 644,500	
				RAZEM	5 644,500
10 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		mijanka w km 0+000-0+015 15 * 1,5 + 910 * 3,3 + 790 * 3,1	m2	5 474,500	
				RAZEM	5 474,500
11 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 8 cm	m2		
		1700 * 2 * 0,3	m2	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
12 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		
		1700 * 2 * 0,3	m2	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
13 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		
		1700 * 2 * 0,3	m2	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-31 1002-03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm3/m2	m2		
		1700 * 2 * 0,3	m2	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
3		Zjazdy bitumiczne			
15 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		10 + 15 + 8 + 50 + 40 + 5	m2	128,000	
				RAZEM	128,000
4		Zjazdy kruszywowe			
16 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	m2		
		20 + 10 + 30 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
5		PRZEPUST w km 0+004			
17 d.5	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		8 * 0,15 * 1,3	m3	1,560	
				RAZEM	1,560
19 d.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa z kruszywa frakcji 0-20mm	m3		
		8 * 0,3 * 0,5	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
20 d.5	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 40 cm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.5	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym z kruszywa frakcji 0-32mm	m3		
		8 * 0,4 * 0,6	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
22 d.5	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.		
		2	ścian k.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ^{90/3} frakcji 0/63mm stabilizowanej - grubość po zagęszczeniu 30cm	m2		
		4 * 1	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.5	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		5 * 0,1 + 5 * 0,1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.5	KNNR 10 0404 -02	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych - na wlocie i wylocie z przepustu	m2		
		5 + 5	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.5	KNNR 10 0412 -02	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 20 cm	m2		
		5 + 5	m2	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		PRZEPUST w km 0+740			
27 d.6	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		8 * 0,15 * 1,3	m3	1,560	
				RAZEM	1,560
29 d.6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa z kruszywa frakcji 0-20mm	m3		
		8 * 0,3 * 0,5	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
30 d.6	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 40 cm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.6	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym z kruszywa frakcji 0-32mm	m3		
		8 * 0,4 * 0,6	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
32 d.6	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.		
		2	ścian k.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 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		
		4 * 1	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.6	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		5 * 0,1 + 5 * 0,1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.6	KNNR 10 0404 -02	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych - na wlocie i wylocie z przepustu	m2		
		5 + 5	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.6	KNNR 10 0412 -02	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 20 cm	m2		
		5 + 5	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
7		PRZEPUST w km 1+330			
37 d.7	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		
		3,3	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
38 d.7	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		8 * 0,15 * 1,3	m3	1,560	
				RAZEM	1,560
40 d.7	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa z kruszywa frakcji 0-20mm	m3		
		8 * 0,3 * 0,5	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
41 d.7	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 40 cm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.7	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym z kruszywa frakcji 0-32mm	m3		
		8 * 0,4 * 0,6	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
43 d.7	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.		
		2	ścian k.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.7	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		
		4 * 1	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.7	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		5 * 0,1 + 5 * 0,1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.7	KNNR 10 0404 -02	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych - na wlocie i wylocie z przepustu	m2		
		5 + 5	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.7	KNNR 10 0412 -02	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 20 cm	m2		
		5 + 5	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
8		Stała organizacja ruchu			
48 d.8	analiza indywidualna	Wprowadzenie stałej organizacji ruchu zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.8	analiza indywidualna	Montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu (treść należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie realizacji robót)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000