

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 113704R "Barzykówka" w km 0+000-0+500 wraz z remontem przepustów w km 0+122 i 0+550 w miejscowości Przysieki

INWESTOR : Gmina Skołyszyn

ADRES INWESTORA : 38-242 Skołyszyn 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Nowak

DATA OPRACOWANIA : 13/10/2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13/10/2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DROGA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		500*0.5*2	m <sup>2</sup>	500.000	
				RAZEM	500.000
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3 d.1.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		5+5	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 50 cm	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km-wywóz materiału z rozbiórki podbudowy	m <sup>3</sup>		
		60*0.50	m <sup>3</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>1.2</b>		<b>Podbudowa</b>			
6 d.1.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	podbudowa zasanicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 frakcji 0/31,5mm gr. 15cm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	65.000	
		65			
				RAZEM	65.000
8 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza - średniej grubość po zagęszczeniu 5 cm z betonu asfaltowego AC11W	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
9 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza - średniej grubość po zagęszczeniu średnio 5 cm z betonu asfaltowego AC11W	m <sup>2</sup>		
		150*2.8+100*1.2	m <sup>2</sup>	540.000	
				RAZEM	540.000
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
10 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 450g/m2	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1400.000	
		500*2.8			
				RAZEM	1400.000
11 d.1.3	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne Siatka min 100kN/m	m <sup>2</sup>		
		600	m <sup>2</sup>	600.000	
				RAZEM	600.000
12 d.1.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11W	m <sup>2</sup>		
		500*2.8	m <sup>2</sup>	1400.000	
				RAZEM	1400.000
13 d.1.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC8S	m <sup>2</sup>		
		500*2.8	m <sup>2</sup>	1400.000	
				RAZEM	1400.000
14 d.1.3	analiza indywidualna	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C^90/3 frakcji 0/31, 5mm stabilizowanej mechanicznie, - gr. 12cm	m <sup>2</sup>		
		500*0.5*2	m <sup>2</sup>	500.000	
				RAZEM	500.000
<b>2</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Przepust w km 0+122</b>			
15 d.2.1	KNR 4-04 0303-02 analogia	Rozebranie ściany czołowej przepustu w km 0+122	m <sup>3</sup>		
		0.25*5*2.5+0.25*2.5*2.5	m <sup>3</sup>	4.688	
				RAZEM	4.688

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km-wywóz materiału z rozbiórki podbudowy	m <sup>3</sup>		
		4.688	m <sup>3</sup>	4.688	
				RAZEM	4.688
17 d.2.1	KNR-W 2-01 0201-12 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km-wykopy pod przepusty 8*1.2*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.840	
				RAZEM	3.840
18 d.2.1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa pod przepust 8*1.2*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.880	
				RAZEM	2.880
19 d.2.1	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 100 cm 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.2.1	KNNR 10 0201-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m <sup>3</sup> - elementy żelbetowe wykonanie ścianki 0.3*5*2.5+0.3*2.5*2.5	m <sup>3</sup> miesz. m <sup>3</sup> miesz.	5.625	
				RAZEM	5.625
21 d.2.1	KNNR 10 0205-06	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - 562	kg zbroj. kg zbroj.	562.000	
				RAZEM	562.000
22 d.2.1	KNNR 10 0205-07 analogia	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 16 - 20 mm - pręty zespajające 24*1.67+5	kg zbroj. kg zbroj.	45.080	
				RAZEM	45.080
23 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 12.68	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.680	
				RAZEM	12.680
<b>2.2</b>		<b>Przepust w km 0+550</b>			
24 d.2.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 3+3	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.2.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
26 d.2.2	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
27 d.2.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km-wywóz materiału z rozbiórki podbudowy 1.23	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.230	
				RAZEM	1.230
28 d.2.2	KNR-W 2-01 0201-12 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km-wykopy pod przepusty 6*1.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
29 d.2.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa pod przepust 0.6*0.3*6.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.170	
				RAZEM	1.170
30 d.2.2	KNNR 4 1307-05 analogia	Przepust z rur HDPE fi 60 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 1.1*6.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.150	
				RAZEM	7.150
32 d.2.2	KNNR 10 0201-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m <sup>3</sup> - elementy żelbetowe wykonanie ścianki	m <sup>3</sup> miesz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*2.5*0.25+3*2.5*0.25	m <sup>3</sup> miesz.	3.750	
				RAZEM	3.750
33 d.2.2	KNR 10 0205-06	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm -  375	kg zbroj. kg zbroj.	375.000	
				RAZEM	375.000
34 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasanicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 frakcji 31,5/63mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  3.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.400	
				RAZEM	6.400
35 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasanicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 frakcji 0/31,5mm - war- stwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  3.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.400	
				RAZEM	6.400
36 d.2.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11W 3.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.300	
				RAZEM	9.300
37 d.2.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC8S 3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				RAZEM	9.000
38 d.2.2	analiza indy- widualna	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C <sup>90</sup> /3 frakcji 0/31, 5mm stabilizowanej mechanicznie, - gr. 9cm  3*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3</b>		<b>ZJAZDY</b>			
<b>3.1</b>		<b>Zjazdy kruszywowe</b>			
39 d.3.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C <sup>90</sup> /3 frakcji 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 12 cm  11*25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  275.000	
				RAZEM	275.000
<b>3.2</b>		<b>Zjazdy asfaltowe</b>			
40 d.3.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11W 40+15+30+5+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.000	
				RAZEM	110.000
41 d.3.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC8S 40+15+30+5+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.000	
				RAZEM	110.000