

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej Do Kubackiego w miejscowości Brzezna  
ADRES INWESTYCJI : Brzezna  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej w Podegrodziu  
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248  
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski, 33-390 Łącko 770  
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2015r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.09.2015r

Data zatwierdzenia

Nazwa zadania :

Remont drogi gminnej Do Kubackiego w miejscowości Brzezna

I odcinek

1. Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej - 2,7 m
2. Ścinanie poboczy wraz z odwozem materiału 270\*0,2
3. Korytowanie na gł. 15 cm:  
" poszerzenie na przepuście 18\*1,5  
" zjazd nr 74 - (6,5+13)/2\*5,5
4. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 15 cm:  
" poszerzenie na przepuście 18\*1,5  
" zjazd nr 74 (6,5+13)/2\*5,5 , II zjazd 3\*3  
" zjazd nr 77 3\*3
5. Oczyszczenie i skropienie nawierzchni:droga 180 \* 2,7,
6. Wyrównanie asfaltem o gr. 3 cm:  
" droga 180\*2,7,  
" poszerzenie 18\*1,2
7. Nawierzchnia asfaltowa o gr. 5cm  
" droga 180\*2,7,  
" poszerzenie 18\*1,2  
" zjazd 74 (6+13)/2\*5,5 II zjazd 2,7\*3  
" zjazd 77 2,7\*3
8. Pobocza wraz ze skropieniem emulsją (90\*0,6\*0,08)+(270\*0,2\*0,08)
9. Montaż barier ochronnych - 20 mb

II odcinek

1. Korytowanie na gł. 40 cm: 20\*3,1
2. Profilowanie drogi (205\*3,1) + (16\*1)
3. Podbudowa dolna z kruszywa naturalnego o gr. 40 cm 20\*3,1
4. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 10 cm:  
" droga 225\*3,1  
" poszerzenie na przepuście 16\*1,0
5. Nawierzchnia asfaltowa o gr. 6 cm  
" droga 225\*2,7  
" poszerzenie 16\*0,5
6. Pobocza wraz ze skropieniem emulsją 225\*0,2\*0,06\*2
7. Montaż barier ochronnych z obu stron przepustu - 20 + 12 = 32 mb
8. Montaż korytek ściekowych o szer. 45-50 cm i wysokości min. 30 cm na ławie żwirowej i podsypce cementowo-piaskowej w ilości 75 mb.

III odcinek

1. Profilowanie drogi 120\*3,5
2. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 10 cm: 120\*3,5
3. Nawierzchnia asfaltowa o gr. 6 cm 120\*2,8
4. Pobocza wraz ze skropieniem emulsją 120\*0,3\*0,06\*2
5. Rów odwadniający 105 m.
6. Przepust fi 50 - 15 m (pod drogą - 10 m i zjazd Kubacki - 5 m)
7. Ścianki czołowe dla przepustu fi 50 - 2,0\*1,2\*0,3\*2 szt.

IV odcinek

1. Korytowanie na gł. 40 cm: 120\*4,0
2. Podbudowa dolna z kruszywa naturalnego o gr. 40 cm 120\*4,0
3. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 10 cm: 120\*3,5
4. Nawierzchnia asfaltowa o gr. 6 cm 120\*2,8
5. Pobocza wraz ze skropieniem emulsją 120\*0,3\*0,06\*2
6. Rów odwadniający 110 m
7. Przepust fi 50 - 6 m
8. Ścianki czołowe dla przepustu fi 50 - 2,0\*1,2\*0,3\*2 szt.

Szczegółowy zakres robót określa przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont drogi- ODCINEK I</b>			
1	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		2.7	m	2.70	
				RAZEM	2.70
2	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału powstałego ze ścinka	m <sup>2</sup>		
		270*0.2	m <sup>2</sup>	54.00	
				RAZEM	54.00
3	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		18*1.5	m <sup>2</sup>	27.00	
		(6.5+13)/2*5.5	m <sup>2</sup>	53.63	
				RAZEM	80.63
4	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -1	m <sup>2</sup>	80.63	
		80.63		RAZEM	80.63
5	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III żwiru uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		80.63*0.15	m <sup>3</sup>	12.09	
				RAZEM	12.09
6	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		18*1.5	m <sup>2</sup>	27.00	
		(6.5+13)/2*5.5	m <sup>2</sup>	53.63	
		3*3	m <sup>2</sup>	9.00	
		3*3	m <sup>2</sup>	9.00	
				RAZEM	98.63
7	KNNR 6 d.1 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		180*2.7	m <sup>2</sup>	486.00	
				RAZEM	486.00
8	KNNR 6 d.1 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		180*2.7	m <sup>2</sup>	486.00	
				RAZEM	486.00
9	KNNR 6 d.1 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		(180*2.7)*75/1000	t	36.45	
		(18*1.2)*75/1000	t	1.62	
				RAZEM	38.07
10	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm analogia gr 5 cm (warstwa ścieralna)-masa grysowa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	486.00	
		180*2.7	m <sup>2</sup>	27.00	
		18*1.5	m <sup>2</sup>	53.63	
		(6.5+13)/2*5.5	m <sup>2</sup>	8.10	
		2.7*3	m <sup>2</sup>	8.10	
		2.7*3			
				RAZEM	582.83
11	KNNR 6 d.1 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pobocza	m <sup>2</sup>		
		90*0.6	m <sup>2</sup>	54.00	
		270*0.2	m <sup>2</sup>	54.00	
				RAZEM	108.00
12	KNNR 6 d.1 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2- pobocza	m <sup>2</sup>		
		108	m <sup>2</sup>	108.00	
				RAZEM	108.00
13	KNNR 6 d.1 1002-03	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2-pobocza	m <sup>2</sup>		
		108	m <sup>2</sup>	108.00	
				RAZEM	108.00
14	KNR 2-31 d.1 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m- bariera SP09/4	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
<b>2</b>		<b>Remont drogi- ODCINEK II</b>			
15	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		20*3.1	m <sup>2</sup>	62.00	
				RAZEM	62.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 20*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.00	 62.00
				RAZEM	62.00
17	KNNR 1 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III żwiru uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 62*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.80	 24.80
				RAZEM	24.80
18	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 205*3.1+16*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 651.50	 651.50
				RAZEM	651.50
19	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 20*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.00	 62.00
				RAZEM	62.00
20	KNR 2-31 d.2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 20*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.00	 62.00
				RAZEM	62.00
21	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 225*3.1+16*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 713.50	 713.50
				RAZEM	713.50
22	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 225*3.1+16*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 713.50	 713.50
				RAZEM	713.50
23	KNNR 6 d.2 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)-masa grysowa 225*2.7+15*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 615.00	 615.00
				RAZEM	615.00
24	KNNR 6 d.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pobocza analogia 6 cm Krotność = 0.75 225*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.00	 90.00
				RAZEM	90.00
25	KNNR 6 d.2 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m <sup>2</sup> - pobocza 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.00	 90.00
				RAZEM	90.00
26	KNNR 6 d.2 1002-03	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m <sup>2</sup> -pobocza 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.00	 90.00
				RAZEM	90.00
27	KNR 2-31 d.2 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 32	m m	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
28	KNR 2-31 d.2 0401-08	Rowki pod ściek 75	m m	 75.00	 75.00
				RAZEM	75.00
29	KNNR 6 d.2 0605-01	Ława żwirowa pod ściek 0.50*0.2*75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.50	 7.50
				RAZEM	7.50
30	KNNR 6 d.2 0606-03	Ścieki z elementów betonowych szerokość 40-45 cm, wysokości min. 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 75	m m	 75.00	 75.00
				RAZEM	75.00
<b>3</b>		<b>Remont drogi- ODCINEK III</b>			
31	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 120*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.00	 420.00
				RAZEM	420.00
32	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 120*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.00	 420.00
				RAZEM	420.00
33	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120*3.5	m <sup>2</sup>	420.00	
				RAZEM	420.00
34	KNNR 6 d.3 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)-masa grysowa 120*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.00	
				RAZEM	336.00
35	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pobocza analogia 6 cm Krotność = 0.75 120*0.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.00	
				RAZEM	72.00
36	KNNR 6 d.3 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m <sup>2</sup> - pobocza 120*0.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.00	
				RAZEM	72.00
37	KNNR 6 d.3 1002-03	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m <sup>2</sup> -pobocza 72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.00	
				RAZEM	72.00
38	KNR 2-31 d.3 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
39	KNNR 1 d.3 0202-06 pod przepust	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 15*0.80*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
40	KNNR 6 d.3 0605-01 pod przepust	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 0.50*0.2*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.50	
				RAZEM	1.50
41	KNNR 6 d.3 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
42	KNNR 6 d.3 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm- beton 2,0*1,2*0,3 =1,44 m <sup>3</sup> 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR 2-31 d.3 0107-02	Uzupełnienie ubytków za przepustem 15*0.4*0.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
44	KNNR 6 d.3 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 15*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				RAZEM	15.00
45	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 15*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				RAZEM	15.00
46	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
47	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-WYKONANIE ROWU ODWADNIAJĄCEGO WYPROFILOWANIE DNA I SKARP 105*0.6*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63.00	
				RAZEM	63.00
<b>4</b>		<b>Remont drogi- ODCINEK IV</b>			
48	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 120*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480.00	
				RAZEM	480.00
49	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480.00	
				RAZEM	480.00
50	KNNR 1 d.4 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III żwiru uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 480*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	192.00	
				RAZEM	192.00
51	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120*4	m <sup>2</sup>	480.00	
				RAZEM	480.00
52	KNR 2-31 d.4 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 480	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	480.00	
				RAZEM	480.00
53	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 120*3.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	420.00	
				RAZEM	420.00
54	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 420	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	420.00	
				RAZEM	420.00
55	KNNR 6 d.4 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)-masa grysowa 120*2.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	336.00	
				RAZEM	336.00
56	KNNR 6 d.4 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pobocza analogia 6 cm Krotność = 0.75 120*0.3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.00	
				RAZEM	72.00
57	KNNR 6 d.4 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m <sup>2</sup> - pobocza 72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.00	
				RAZEM	72.00
58	KNNR 6 d.4 1002-03	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m <sup>2</sup> -pobocza 72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.00	
				RAZEM	72.00
59	KNNR 1 d.4 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 6*0.80*1.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.80	
				RAZEM	4.80
60	KNNR 6 d.4 0605-01	Ława żwirowa pod przepust 6*0.50*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.60	
				RAZEM	0.60
61	KNNR 6 d.4 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm 6	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
62	KNNR 6 d.4 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm- beton 2,0*1,2*0,3 =1,44 m <sup>3</sup> 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR 2-31 d.4 0107-02	Uzupełnienie ubytków za przepustem 6*0.4*0.5*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
64	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
65	KNNR 6 d.4 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 6*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
66	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 10 cm 6*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
67	KNNR 1 d.4 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-WYKONANIE ROWU ODWADNIĄJĄCEGO WYPROFILOWANIE DNA I SKARP 110*0.6*1.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	66.00	
				RAZEM	66.00