

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : 1)Remont drogi gminnej Krawcówka w miejscowości Juraszowa,2) Remont drogi gminnej Na Juraszową w miejscowości Podegrodzie  
ADRES INWESTYCJI : Juraszowa, Podegrodzie  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej  
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248  
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski, 33-390 Łącko 770  
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2015r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.03.2015r

Data zatwierdzenia

Nazwa zadania :

Remont drogi gminnej Krawcówka w miejscowości Juraszowa

1. Cięcie piłą asfaltu - 4,5 m
2. Ścinanie poboczy z odwozem materiału ze ścięcia - 345\*0,3\*2 strony
3. Czyszczenie rowu - 250 m
4. Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową  
" rozjazd (5+3,5)/2\*5  
" droga (3,5\*320) + (3,2\*20),  
" poszerzenie potok 50\*1
5. Wyrównanie nawierzchni asfaltem o gr. 3 cm (średnio)  
" rozjazd (5+3,5)/2\*5  
" droga (3,5\*320) + (3,2\*20),  
" poszerzenie potok 50\*1
6. Warstwa ścieralna asfaltu - grubość 5 cm  
" rozjazd (5+3,5)/2\*5  
" droga (3,5\*320) + (3,2\*20),  
" poszerzenie potok 50\*1
7. Pobocza wraz ze skropieniem emulsją asfaltową 345\*0,08\*0,3\*2
8. Demontaż barier ochronnych o dł. 12 + 20 = 32 m wraz z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
9. Montaż nowych barier ochronnych o dł. 20 + 24 = 44 m
10. Korytowanie drogi (na przepuście) na gł. 50 cm - 10\*2,5
11. Podbudowa dolna z kruszywa naturalnego o gr. 40 cm - 10\*2,5
12. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 15 cm - 10\*2,5
13. Narzut kamienny:  
" wylot dno 3\*2\*0,7  
" wylot skarpa lewa 3\*2\*0,8  
" wylot skarpa prawa 3\*2\*0,8  
" wlot skarpa od drogi 3,5\*1,5\*0,8  
" wlot skarpa od lasu 2\*2\*0,8
14. Uformowanie dna na wlocie - roboty ziemne - 7\*2\*0,8

Remont drogi gminnej Na Juraszową w miejscowości Podegrodzie

1. Cięcie piłą asfaltu - 20 m
2. Ścinanie poboczy z odwozem materiału ze ścięcia - 600\*0,3\*2 strony
3. Czyszczenie rowu - 500 m
4. Korytowanie na gł. 50 cm:  
" zakręt wew. 15\*1  
" droga 50\*3,2
5. Podbudowa dolna z kruszywa naturalnego o gr. 35 cm:  
" zakręt wew. 15\*1  
" droga 50\*3,2
6. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 15 cm:  
" potok 20\*3,2  
" zakręt wew. 15\*1  
" droga 50\*3,2
7. Geowłóknina drogowa 50\*3,2 (+ zakładki)
8. Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową  
" rozjazd (20+3,2)/2\*10  
" droga (3,2\*590)  
" poszerzenie (30\*1)/2  
" zakręt zew. 25\*1,0
5. Wyrównanie nawierzchni asfaltem o gr. 3 cm (średnio)  
" rozjazd (20+3,2)/2\*10  
" droga (3,2\*590)  
" poszerzenie (30\*1)/2  
" zakręt zew. 25\*1,0
6. Warstwa ścieralna asfaltu - grubość 5 cm  
" rozjazd (20+3,2)/2\*10  
" droga (3,2\*590)  
" poszerzenie (30\*1)/2  
" zakręt zew. 25\*1,0
7. Pobocza wraz ze skropieniem emulsją asfaltową 600\*0,08\*0,3\*2

Szczegółowy zakres robót określa przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>DROGA Krawcówka w miejscowości Juraszowa</b>			
1.1		<b>Remont drogi</b>			
d.1.1	1 KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
d.1.1	2 KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału powstałego ze ścicia	m <sup>2</sup>		
		345*0.3*2	m <sup>2</sup>	207.00	
				RAZEM	207.00
d.1.1	3 KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		(5+3.5)/2*5	m <sup>2</sup>	21.25	
		(3.5*320)+(3.2*20)	m <sup>2</sup>	1184.00	
		50*1	m <sup>2</sup>	50.00	
				RAZEM	1255.25
d.1.1	4 KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		1255.25	m <sup>2</sup>	1255.25	
				RAZEM	1255.25
d.1.1	5 KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		(21.25+1184+50)*75/1000	t	94.14	
				RAZEM	94.14
d.1.1	6 KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - masa grysowa	m <sup>2</sup>		
		21.25+1184+50	m <sup>2</sup>	1255.25	
				RAZEM	1255.25
d.1.1	7 KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - masa grysowa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1255.25	
		1255.25	m <sup>2</sup>	1255.25	
				RAZEM	1255.25
d.1.1	8 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - POBOCZA	m <sup>2</sup>		
		345*0.3*2	m <sup>2</sup>	207.00	
				RAZEM	207.00
d.1.1	9 KNNR 6 1002-03	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m <sup>2</sup> -pobocza	m <sup>2</sup>		
		207	m <sup>2</sup>	207.00	
				RAZEM	207.00
d.1.1	10 KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m <sup>2</sup> - pobocza	m <sup>2</sup>		
		207	m <sup>2</sup>	207.00	
				RAZEM	207.00
d.1.1	11 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		przy przepuście	m <sup>2</sup>	25.00	
		10*2.5	m <sup>2</sup>	25.00	
				RAZEM	25.00
d.1.1	12 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6	m <sup>2</sup>	25.00	
		25	m <sup>2</sup>	25.00	
				RAZEM	25.00
d.1.1	13 KNNR 1 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	m <sup>3</sup>		
		25*0.50	m <sup>3</sup>	12.50	
				RAZEM	12.50
d.1.1	14 KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych wraz z odwozem materiału z rozbórki do Podegrodzia w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m		
		12+20	m	32.00	
				RAZEM	32.00
d.1.1	15 KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		20+24	m	44.00	
				RAZEM	44.00
d.1.1	16 KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		10*2.5	m <sup>2</sup>	25.00	
				RAZEM	25.00
d.1.1	17 KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 20	m <sup>2</sup>	25.00	
		25	m <sup>2</sup>	25.00	
				RAZEM	25.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.1.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 10*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 25.00	25.00
19	KNR 2-31 d.1.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 10*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 25.00	25.00
20	KNNR 1 d.1.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV- PRZYGOTOWANIE POD NARZUT wylot dno 3*2*0.3 wylot skarpa lewa 3*2*0.3 wylot skarpa prawa 3*2*0.3 wylot skarpa od drogi 3*5*1.5*0.3 wylot skarpa od lasu 2*2*0.3 uformowanie dna na wlocie 7*2*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.80 1.80 1.80 6.75 1.20 11.20	25.00
21	KNNR 10 d.1.1 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - kamień śr. min 80 cm wylot dno 3*2*0.8 wylot skarpa lewa 3*2*0.8 wylot skarpa prawa 3*2*0.8 wylot skarpa od drogi 3*5*1.5*0.8 wylot skarpa od lasu 2*2*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4.80 4.80 4.80 18.00 3.20	35.60
22	KNNR 10 d.1.1 0201-03	Budowle betonowe przelanie betonem kamienia 15% objętości kamienia - beton B-30 35.6*0.15	m <sup>3</sup> miesz. m <sup>3</sup> miesz.	RAZEM 5.34	5.34
<b>1.2</b>		<b>Odwodnienie</b>			
23	KNR 2-01 d.1.2 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km.- ODMULENIE ROWÓW Z WYPROFILOWANIEM SKARP I DNA ROWU 250*0.90*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90.00	90.00
<b>2</b>		<b>DROGA Na Juraszową w miejscowości Podegrodzie</b>			
<b>2.1</b>		<b>Remont drogi</b>			
24	KNR AT-03 d.2.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 20	m m	20.00	20.00
25	KNR 2-31 d.2.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału powstałego ze ścięcia 600*0.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.00	360.00
26	KNNR 6 d.2.1 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (20+3.2)/2*10 rozjazd 3.2*590 droga 30*1/2 poszerzenie 25*1 zakręt zew	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.00 1888.00 15.00 25.00	2044.00
27	KNNR 6 d.2.1 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2044	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2044.00	2044.00
28	KNNR 6 d.2.1 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną (116+1888+15+25)*75/1000	t t	153.30	153.30
29	KNR 2-31 d.2.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - masa grysowa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		116+1888+15+25	m <sup>2</sup>	2044.00	
				RAZEM	2044.00
30 d.2.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - masa grysowa Krotność = 2 2044	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2044.00	
				RAZEM	2044.00
31 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - POBOCZA 600*0.3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	360.00	
				RAZEM	360.00
32 d.2.1	KNNR 6 1002-03	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2-pobocza 360	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	360.00	
				RAZEM	360.00
33 d.2.1	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2- pobocza 360	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	360.00	
				RAZEM	360.00
34 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		zakręt wew droga	m <sup>2</sup>	15.00	
		15*1 50*3.2	m <sup>2</sup>	160.00	
				RAZEM	175.00
35 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 175	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	175.00	
				RAZEM	175.00
36 d.2.1	KNNR 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 samowładowczymi 175*0.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	87.50	
				RAZEM	87.50
37 d.2.1	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 50*3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	160.00	
				RAZEM	160.00
38 d.2.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 15*1+50*3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	175.00	
				RAZEM	175.00
39 d.2.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 175	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	175.00	
				RAZEM	175.00
40 d.2.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 20*3.2+15*1+50*3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	239.00	
				RAZEM	239.00
41 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 239	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	239.00	
				RAZEM	239.00
<b>2.2</b>		<b>Odwodnienie</b>			
42 d.2.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km.- ODMULENIE ROWÓW Z WYPROFILOWANIEM SKARP I DNA ROWU 500*0.90*0.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	180.00	
				RAZEM	180.00