


<p><b>NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b></p>	<p><i>„Wymiana nawierzchni - ul. Drzymały w Gostyni (długość odcinka od ul. Obrońców Ziemi Śląskiej-400mb -wybrane odcinki)</i></p>
<p><b>WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIENI CPV:</b></p>	<p>45233 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg</p>
<p><b>NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:</b></p>	<p><b>POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W MIKOŁOWIE</b> <b>UL. CHOPINA 8</b> <b>43-170 ŁAZISKA GÓRNE</b></p>
<p><b>RODZAJ OPRACOWANIA</b></p>	<p><b>PRZEDMIAR ROBÓT</b></p>
<p><b>JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:</b></p>	<p> <b>„PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNE”</b>  <i>Bronisław Waluga</i>  ul. Modrzejskiej 16/15  41-712 Ruda Śląska  Tel. 609-577-993  e-mail: Waluga@wp.pl</p>
<p><b>DATA OPRACOWANIA: 08.2017</b></p>	

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : wymiana nawierzchni ul. Dirzymaty w Gostyni (długość odcinka o skrzyżowania z ul. Orońców Zie-  
mi Śląskiej -400m - wybrane odcinki  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dirzymaty w Gostyni  
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w MIKOŁOWIE  
ADRES INWESTORA : 43-170 Łaziska Górne ul. Chopina 8  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waluga Bronisław  
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

*mgr inż. Bronisław Waluga*  
OWOD/12  
do wykonania robótami budowlanymi  
zgodnie z UW 487/94 do projektowania  
w szczególności drogowej bez ograniczeń

INWESTOR :

Data opracowania  
08.08.2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
1	D.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.238	km	0.238	
				km	<b>RAZEM</b>	<b>0.238</b>
2	D.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - Inwentaryzacja powykonawcza 0.238	km	0.238	
				km	<b>RAZEM</b>	<b>0.238</b>
3	D.06.03.	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 249	m <sup>2</sup>	249,000	
				m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>249,000</b>
4	D.01.02.	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - przy wcięciach nawierzchni jezdni 6*6	m	36,000	
				m	<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
5	D.01.02.	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- rozebranie krawężników na zajezdach z ponownym ich ułożeniem 37	m	37,000	
				m	<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
6	D.01.02.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 37* 08	m <sup>3</sup>	2,960	
				m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>2,960</b>
7	D.01.02.	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej- rozebranie nawierzchni zjazdów z ponownym ich ułożeniem 65	m <sup>2</sup>	65,000	
				m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
8	D.05.03.	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - średnia gr. szlifowania 3cm 1191.73	m <sup>2</sup>	1191,730	
				m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1191,730</b>
9	D.01.02.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmiłane roboczą przez 3 samochody samowyładowcze - odwóz gruzu z rozbiórki 5.40	m <sup>3</sup>	5,400	
				m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
10	D.01.02.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozęły 1 km Krotność = 4 5.4	m <sup>3</sup>	5,400	
				m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
<b>2</b>						
<b>PODBUDOWY</b>						
11	D.04.03.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod ułożenie w-wy ścieralnej 1191.73+91.35+25.2	m <sup>2</sup>	1308,280	
				m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1308,280</b>
12	D.04.03.	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie warstw bitumicznej emulsją asfaltową pod ułożenie warstw ścieralnej 1308.28	m <sup>2</sup>	1308,280	
				m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1308,280</b>
<b>3</b>						
<b>NAWIERZCHNIE</b>						
13	D.05.03.	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 2,5 cm AC11S - wyrównanie do przekroju poprzecznego Krotność = 0.84 1191.73	m <sup>2</sup>	1191,730	
				m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1191,730</b>
14	D.05.03.	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm AC11S Krotność = 1.67 1308.28	m <sup>2</sup>	1308,280	
				m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1308,280</b>
<b>4</b>					<b>RAZEM</b>	<b>1308,280</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
15	D.06.03. d.4.01a	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - umocnienie poboczny oraz uzupełnienie na zjazdach gruntowych 249	m <sup>2</sup>	249,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>249,000</b>
16	D.06.03. d.4.01a	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dalsze 8 cm Krotność = 8 249	m <sup>2</sup>	249,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>249,000</b>
<b>5</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
17	D.08.04. d.5.01	KNR 2-31 23106-01	Władzy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prosz- tokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - odtwo- rzenie nawierzchni zjazdów przy udziale 20% nowego materiału 65	m <sup>2</sup>	65,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
18	D.08.01, d.5.01	KNR 2-31 0402-04	Lawa pod krawężniki betonowa z oporem 0.08*37	m <sup>3</sup>	2,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,960</b>
19	D.08.01, d.5.01	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 37	m	37,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
<b>6</b>			<b>ELEMENTY BRD</b>			
20	d.6		Organizacja ruchu na czas robót 3000	szt	3000,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3000,000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>3000,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	457,2340		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Ce- na jedn.	Wartość	Gr- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- ba t za- sto- wa- ny
1.	olej napędowy	kg	23.5490		23.5490							
2.	Emulsja asfalt. kationowa szybko- rozpadowa	kg	667.222 8		667.222 8							
3.	miat kamienny	t	5.1543		5.1543							
4.	kliniec kamienny	t	8.4660		8.4660							
5.	fluczeń kamienny sortowany	t	79.1820		79.1820							
6.	piasek	m <sup>3</sup>	5.7773		5.7773							
7.	Miesz. miner.-asfalt. do war. ścier.AC11S	t	318.588 1		318.588 1							
8.	ceмент portlandzki zwykły bez do- datków 35	t	0.0111		0.0111							
9.	koszka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 6 cm	szt.	689.000 0		689.000 0							
10.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	37.7400		37.7400							
11.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	3.0784		3.0784							
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1184		0.1184							
13.	woda	m <sup>3</sup>	5.2816		5.2816							
14.	woda	m <sup>3</sup>	10.4662		10.4662							
15.	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0495		0.0495							
16.	materiały pomocnicze	ZI										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ladowarka jednoznaczniowa kotowa o pojemności łyżki 0,6 m3	m-g	0,7722		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23,8941		
3.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	8,3664		
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	23,8941		
5.	ubijak	m-g	17,2250		
6.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	14,3008		
7.	samojezdna scharka poboczny URM-70	m-g	4,8804		
8.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	18,1851		
9.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	3,5700		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6,1278		
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	41,7106		
12.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	15,9610		
13.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4,0 m <sup>2</sup>	m-g	23,8941		
14.	szczołka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	2,2241		
15.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	4,1400		
16.	sprezarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3,4928		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	P	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTO- WAWCZE I ROZBIÓRKO- WE							
2	PODBUDOWY							
3	NAMIERSZCHNIE							
4	ROBOTY WYKONCZENIO- WE							
5	ELEMENTY ULIC							
6	ELEMENTY BRD							
	<b>RAZEM</b>							

Słownie: