


NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<i>„Wymiana nawierzchni ciągu pieszego ul. Jaškowiaka i Marksa w Orzeszu (długość odcinka od posesji nr do skrzyżowania z ul. Stuska – 165 mb)”</i>
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIENI CPV:	45233 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W MIKOŁOWIE UL. CHOPINA 8 43-170 ŁAZISKA GÓRNE
RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	 <p> „PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNE” <i>Bronisław Waluga</i> ul. Modrzejskiej 16/15 41-712 Ruda Śląska Tel. 609-577-993 e-mail: Waluga@wp.pl </p>
DATA OPRACOWANIA: 08.2017	

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana nawierzchni ciągu pieszego ul. Jaskowicka i marka w Orzeszu (długość odcinka od posesji nr 55 do skrzyżowania z ul. Śluska - 165 mb
ADRES INWESTYCJI : ul. Jaskowicka w Orzeszu
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w MIKOŁOWIE
ADRES INWESTORA : 43-170 Łaziska Górne ul. Chopina 8
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Waluga Bronisław
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Bronisław Waluga
upr. SKI/0278/OWOD/12
do kierowania robotami budowlanymi
upr. DN-48/194 do projektowania
w specjalności strobowej bez ograniczeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.08.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1						
1	D.01.01.	KNR 2-01 0119-03	ROBOTY PRZYGOTAWCZE I ROZBIÓRKOWE Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,127	km	0,127	
				km	RAZEM	0,127
2	D.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - Inwentaryzacja powykonawcza 0,127	km	0,127	
				km	RAZEM	0,127
3	D.06.03, d.1 01	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 51,25+148	m ²	199,250	
				m ²	RAZEM	199,250
4	d.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 62	m	62,000	
				m	RAZEM	62,000
5	D.01.02. d.1 04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - przy wcięciach nawierzchni jezdni 12	m	12,000	
				m	RAZEM	12,000
6	D.05.03. d.1 11	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. sfrezowania 3cm 569,37	m ²	569,370	
				m ²	RAZEM	569,370
7	D.01.02. d.1 04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmiłanę boczą przez 3 samochody samowładowcze - odwóz gruzu z rozbiórki 24	m ³	24,000	
				m ³	RAZEM	24,000
8	D.01.02. d.1 04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 24	m ³	24,000	
				m ³	RAZEM	24,000
2						
PODEBUDOWY						
9	D.04.01. d.2 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm korytowanie pod chodnik 224,24 m ² gł. 20 cm korytowanie pod zjazd 73,17 m ² gł. 30 cm 224,24+73,17	m ²	297,410	
				m ²	RAZEM	297,410
10	D.04.01. d.2 01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - wjazd do posesji Krotność = 2 73,17	m ²	73,170	
				m ²	RAZEM	73,170
11	D.04.04. d.2 04	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm podbudowa pod chodnik 224,24 m ² gł. 15 cm podbudowa pod zjazd 73,17 m ² gł. 20 cm 224,24+73,17	m ²	297,410	
				m ²	RAZEM	297,410
12	D.04.04. d.2 04	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-chodnik -dalsze 7cm Krotność = 7 224,24	m ²	224,240	
				m ²	RAZEM	224,240
13	D.04.04. d.2 04	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-zjazd -dalsze 12cm Krotność = 12 73,17	m ²	73,170	
				m ²	RAZEM	73,170
14	D.04.03. d.2 01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod ułożenie w-wy scieralnej 569,37	m ²	569,370	
				m ²	RAZEM	569,370

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	D.04.03. d.2.01	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie warstw bitumicznej emulsją asfaltową, pod ułożenie warstwy ścieralnej 569.37	m ²	569.370	569.370
3						
16	D.05.03. d.3.05b	KNR 2-31 0311-05 0311-06	NAWIERZCHNIE Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 12 cm AC16W - wyrównanie do przekroju poprzecznego Krotność = 4 569.37	m ²	569.370	569.370
17	D.05.03. d.3.05a	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm AC11S Krotność = 1.67 569.37	m ²	569.370	569.370
4						
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
18	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 51.25	m ²	51.250	51.250
19	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 51.25	m ²	51.250	51.250
20	D.07.06. d.4.03		Ogrodzenie systemowe panelowe- ustawienie ogrodzenia bez materiału 62	mb	62.000	62.000
21	D.07.06. d.4.03	KNP 01 0706-01.01 analogia	fundament pod słupki 62/2.5*0.025	m ³	0.620	0.620
22	D.07.06. d.4.03	KNP 01 0709-01.01	Ogrodzenie z prefabrykatów- podmurówka prefabrykowana 62	m	62.000	62.000
5						
ELEMENTY ULIC						
23	D.05.03. d.5.23	KNR 2-31 23106-01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce płaskowej o grubości 5 cm 51.25	m ²	51.250	51.250
24	D.05.03. d.5.23	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce płaskowej o grubości 5 cm - chodniki 224.24	m ²	224.240	224.240
25	D.08.01. d.5.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.08*149.51	m ³	11.961	11.961
26	D.08.01. d.5.01	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce płaskowej 149.51	m	149.510	149.510
27	D.08.03. d.5.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce płaskowej z wypełnieniem spoin płaskim 169.5	m	169.500	169.500
6						
ELEMENTY BRD						
28	d.6		Organizacja ruchu na czas robót 3000	szt	3000.000	3000.000
29	D.07.02. d.6.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt.	2.000	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
30	D.07.02, d.6.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrze- gawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m ² 4	sztl sztl	4.000	4.000
31	D.07.01, d.6.01	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chloro- kauczukową 12	m ² m ²	12.000	12.000
					RAZEM	12.000
7			ELEMENTY ODWODNIENIA			
32	d.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych 1	sztl sztl	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
33	d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 3	sztl sztl	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
34	d.7	KNR 2-18 0620-01	Komory murowane z cegiel - grubość muru 1 ceg.- wykonanie komo- ry przy studni kanalizacyjnej 1,5	m ³ m ³	1.500	1.500
					RAZEM	1.500
35	d.7	KNR 2-18 0621-01	Płyty żelbetowe ze skrzyżkami żeliwnymi wążowymi oraz płyty żel- betowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 950 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000

Jaśkowička

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicza	1-g	883,6318		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Cena do- stawy	Rabat ma- ksy- ma- lny	Rabat sta- ny	
1.	olej napędowy	kg	10.2487		10.2487								
2.	Emulsja asfalt. kationowa szybko- rozpadowa	kg	290.378 7		290.378 7								
3.	slupki z rur stalowych	kg	39.2600		39.2600								
4.	gwóździe budowlane	kg	0.4590		0.4590								
5.	tablice znaków drogowych	szt.	4.0000		4.0000								
6.	farba chlorokauczukowa	dm ³	6.3000		6.3000								
7.	rozcieńczalnik do wyrobów chloro- kautczukowych	dm ³	0.8820		0.8820								
8.	mał kamienny	t	1.0609		1.0609								
9.	klimec kamienny	t	1.7425		1.7425								
10.	łuczeń kamienny sortowany	t	16.2975		16.2975								
11.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0200		0.0200								
12.	piasek	m ³	25.2632		25.2632								
13.	pospółka	m ³	59.3126		59.3126								
14.	Miesz. miner-asfalt. do war. ścier.AC11S	t	322.832 8		322.832 8								
15.	gruz	m ³	0.0900		0.0900								
16.	cement hutniczy 25 z dodatkami	kg	9.0000		9.0000								
17.	cement portlandzki zwykły bez do- datków 35	t	0.0899		0.0899								
18.	cegła ceramiczna pełna budowlana Kl.150	szt.	654.000 0		654.000 0								
19.	koszka brukowa prostokątna 20X10 cm gr. 8 cm	szt.	7848.40 00		7848.40 00								
20.	koszka brukowa prostokątna 20X10 cm gr. 6 cm	szt.	543.250 0		543.250 0								
21.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	172.890 0		172.890 0								
22.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	152.500 2		152.500 2								
23.	mieszanka betonowa	m ³	13.2204		13.2204								
24.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	dm ³	0.5010		0.5010								
25.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.4050		0.4050								
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm Kl.III	m ³	0.4784		0.4784								
27.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm Kl.III	m ³	0.0848		0.0848								
28.	woda	m ³	11.8888		11.8888								
29.	woda	m ³	4.5550		4.5550								
30.	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0264		0.0264								
31.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne śr. 1000 mm	szt.	1.0000		1.0000								
32.	dierścianie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000		1.0000								
33.	stopnie włazowe żelwne	szt.	2.1000		2.1000								
34.	właz żelwiny kanałowy typ ciężki	szt.	1.0000		1.0000								
35.	mieszanka betonowa		0.6200		0.6200								
36.	panel betonowy - 2.5m wys. 20cm		24.8000		24.8000								
37.	łącznik betonowy		77.5000		77.5000								
38.	materiały pomocnicze	zl											
RAZEM													

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-tadowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0,6 m ³	m-g	3.4320		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.1726		
3.	rowniarka samolezda 74 kW (100 KM)	m-g	0.9288		
4.	walec statyczny samolezdny 10 t	m-g	24.2125		
5.	walec statyczny samolezdny 10 t	m-g	4.2667		
6.	walec statyczny samolezdny 15 t	m-g	1.7220		
7.	walec statyczny samolezdny 15 t	m-g	24.2125		
8.	walec samolezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.5577		
9.	ubijak	m-g	62.9141		
10.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	6.8324		
11.	samojezdna scharka poboczny URM-70	m-g	3.9053		
12.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	7.9142		
13.	samochoód dostawczy 0.9 t	m-g	1.9050		
14.	samochoód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0800		
15.	samochoód samowyładowczy 5 t	m-g	7.8160		
16.	samochoód samowyładowczy 10-15 t	m-g	19.9280		
17.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	6.9463		
18.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m ²	m-g	24.2125		
19.	szczołka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.9679		
20.	piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1.3800		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	P	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGO- TOWANIE I ROZBIÓRKO- WE							
2	PODBUDOWY							
3	NAWIERZCHNIE							
4	ROBOTY WYKONCZENIO- WE							
5	ELEMENTY ULIC							
6	ELEMENTY BRD							
7	ELEMENTY ODWODNIE- NIA							
	RAZEM							

Słownie: