


NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<i>„Wymiana nawierzchni drogi - ul. Szkolna w Orzeszu (długość odcinka od ul. Polnej do ul. Żorskiej - 375mb)</i>
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIENIŃ 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” Bronisław Waluga 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 : "Wyzniana nawierzchni drogi - ul. Szkolna w Orzeszku(długość odcinka od ul. Polnej do ul. Żorskiej - 375mb)
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna w Orzeszu
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w MIKOŁOWIE
ADRES INWESTORA : 43-170 Łaziska Górne ul. Chopina 8
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZICIEL KALKULACJE : Waluga Bronisław
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : *mgr inż. Bronisław Waluga*
upr. SKI 0178/WOD/12
dostawca robót i budowlanych
upr. UW 487/94 do projektowania
w specjalności drogowej bez ograniczeń

INWESTOR :

Data opracowania
08.08.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1						
ROBOTY PRZYGOTAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1	D.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.375	km	0.375	0.375
2	D.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonalowa 0.375	km	0.375	0.375
3	D.01.02.	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gi. 6-10 cm - przy wcięciach nawierzchni jezdni 12	m	12.000	12.000
4	D.01.02.	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- rozebranie krawężników na zajzdach z ponownym ich ułożeniem 728.31	m	728.310	728.310
5	D.01.02.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 728.31*08	m ³	58.265	58.265
6	D.01.02.	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej- rozebranie nawierzchni zjazdów 38.5	m ²	38.500	38.500
7	D.01.02.	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - chodnik i zjazdy bitumiczne 666.99	m ²	666.990	666.990
8	D.01.02.	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki 6.02	m ²	6.020	6.020
9	D.05.03.	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wwozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - średnia gr. sfierzowania 3cm 2196.19	m ²	2196.190	2196.190
10	D.01.02.	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze - odwóz gruzu z rozbiórki 134.85+3.8	m ³	138.650	138.650
11	D.01.02.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęły 1 km Krotność = 4 134.85+3.8	m ³	138.650	138.650
2						
ODWODNIENIE						
12	D.08.05.	KNR 2-31 0607-01	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce piaskowej 702.39	m	702.390	702.390
13	D.03.02.	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12	m	12.000	12.000
14	D.03.02.	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud.	1.000	1.000
15	D.03.02.	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściętkowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt.	2.000	2.000
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	D.03.02. d.2.01	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 12*1,5*0,8+0,5*2+0,75	m ³	16.150	16.150
17	D.03.02.01	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 12.35	m ³	12.350	12.350
18	D.03.02. d.2.01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych 11	szt.	11.000	11.000
19	D.03.02. d.2.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazdów kanalowych 4	szt.	4.000	4.000
20	D.03.02. d.2.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wymiana elementy żelwnej kłapy 11	szt.	11.000	11.000
RAZEM						11.000
3						
21	D.04.01. d.3.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i wiazdów do posesj w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 354.98+440.55	m ²	795.530	795.530
PODBUDOWY						795.530
22	D.04.01. d.3.01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów do posesjw w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 10 cm głębokości Krotność = 2 354.98	m ²	354.980	354.980
RAZEM						354.980
23	D.04.01. d.3.01	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -chodniki i wiazdy do posesj 354.98+440.55	m ²	795.530	795.530
RAZEM						795.530
24	D.04.01. d.3.01	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - wiazdy do posesj 354.98	m ²	354.980	354.980
RAZEM						354.980
25	D.04.01. d.3.01	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - chodniki Krotność = 2 440.55	m ²	440.550	440.550
RAZEM						440.550
26	D.04.03. d.3.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod ułożenie w-wy ścieralnej 2052.39	m ²	2052.390	2052.390
RAZEM						2052.390
27	D.04.03. d.3.01	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie warstw bitumicznej emulsją asfaltową pod ułożenie warstw ścieralnej 2052.39	m ²	2052.390	2052.390
RAZEM						2052.390
4						
NAWIERZCHNIE						
28	D.05.03. d.4.05a	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 2,5 cm AC11S - wyrównanie do przekroju poprzecznego - jezdnia + wiazdy bitumiczne Krotność = 0,84 2052.39+112.45	m ²	2164.840	2164.840
RAZEM						2164.840
29	D.05.03. d.4.05a	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm AC11S, jezdnia+wiazdy bitumiczne Krotność = 1,67 2052.98+112.45	m ²	2165.430	2165.430
RAZEM						2165.430
5						
ROBOTY WYKONCZENIOWE						
30	D.06.01.01	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV 1088.53	m ²	1088.530	1088.530

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1088,530
31	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub warstwy humusu 5 cm	m ²	1088,530	
			1088,53	m ²	RAZEM	1088,530
32	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatk za każde nast:5 cm humusu	m ²	1088,530	
			1088,53	m ²	RAZEM	1088,530
6			ELEMENTY ULIC			
33	D.05.03. d.6.23	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	m ²	354,980	
			354,98	m ²	RAZEM	354,980
34	D.08.01. d.6.01	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce płaskowej	m	728,310	
			728,31	m	RAZEM	728,310
35	D.08.01. d.6.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	58,265	
			0,08*728,31	m ³	RAZEM	58,265
36	D.05.03. d.6.23	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	m ²	338,980	
			338,98	m ²	RAZEM	338,980
37	D.08.03. d.6.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce płaskowej z wypełnieniem spoin płaskiem	m	538,000	
			538	m	RAZEM	538,000
7			ELEMENTY BRD			
38	d.7		Organizacja ruchu na czas robót	szk	1,000	
			1	szk	RAZEM	1,000

szkolna

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	1-r	3605,7080		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Cena do- stawa- cy	Rabat ma- ksy- malny	Rabat sta- so- wany	
1.	olej napędowy	kg	36.9430		36.9430								
2.	Emulsja asfalt. kationowa szybko- rozpadowa	kg	1046.71 89	1046.71 89									
3.	gwoździe budowlane	kg	1.4530		1.4530								
4.	plasek do betonow zwyklych	m ³	0.2600		0.2600								
5.	plasek	m ³	84.0305		84.0305								
6.	pospółka	m ³	141.353 6		141.353 6								
7.	Miesz.miner-asfalt: do war.ścier.AC11S	t	543.473 4		543.473 4								
8.	cement portlandzki zwykly bez do- datków 35	t	0.3571		0.3571								
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	kg	91.0000		91.0000								
10.	cegła ceramiczna pełna budowlana Kl.150	szt.	234.000 0		234.000 0								
11.	koszka betonowa	szt.	6546.27 48		6546.27 48								
12.	koszka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 8 cm	szt.	11864.3 000		11864.3 000								
13.	koszka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 8 cm	szt.	12424.3 000		12424.3 000								
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	548.760 0		548.760 0								
15.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	742.876 2		742.876 2								
16.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P	kg	16.9600		16.9600								
17.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R	kg	8.3800		8.3800								
18.	masa betonowa zwykła B-75 z kr- szywa naturalnego	m ³	0.2320		0.2320								
19.	masa betonowa zwykła B-100 z kr- szywa naturalnego	m ³	0.4700		0.4700								
20.	mieszanka betonowa	m ³	63.0096		63.0096								
21.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.3600		0.3600								
22.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.3306		2.3306								
23.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2542		0.2542								
24.	woda	m ³	43.4568		43.4568								
25.	woda	m ³	16.4191		16.4191								
26.	słupki drewniane iglaste śr. 70mm	m ³	0.0780		0.0780								
27.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	113.207 1		113.207 1								
28.	nasiona traw	kg	13.0624		13.0624								
29.	krag betonowy 1000 mm wys. 500 mm	szt.	5.2500		5.2500								
30.	pieściel żelbetowy odcinający	szt.	2.0000		2.0000								
31.	nadstawka betonowa śr.500mm l= 1m	szt.	2.0000		2.0000								
32.	osadniki betonowe śr.500mm	szt.	2.0000		2.0000								
33.	pokryw. żelbetowe nadstudzienne	szt.	1.0000		1.0000								
34.	pieścielnie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000		1.0000								
35.	pieścielnie podtrzymujący wpust	szt.	2.0000		2.0000								
36.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kolejowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	12.2400		12.2400								
37.	stopnie wiązowe żelwne	szt.	8.0000		8.0000								
38.	wiąz żelwiny ciężki	szt.	1.0000		1.0000								
39.	wpust uliczny żelwiny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt.	13.0000		13.0000								
40.	materiały pomocnicze	zl											
RAZEM													

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kotłowa o pojemności łyżki 0,6 m ³	m-g	19.8270		
2.	koparka gasienicowa 0.60 m ³	m-g	1.1580		
3.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1667		
4.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.4233		
5.	rowniarka samolezдна 74 kW (100 KM)	m-g	2.3438		
6.	walec statyczny samolezдың 10 t	m-g	40.7605		
7.	walec statyczny samolezдың 10 t	m-g	11.1314		
8.	walec statyczny samolezдың 15 t	m-g	40.7605		
9.	walec samolezдың wibracyjny 7.5 t	m-g	6.8416		
10.	ubijak	m-g	168.6453		
11.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	26.3543		
12.	źuraw samochodowy 4 t	m-g	3.0400		
13.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	28.5282		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.6250		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	13.5200		
16.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.9300		
17.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1248		
18.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	20.5202		
19.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	76.8667		
20.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	1.4083		
21.	skraplarka do bitumu przewożna z reczną pompą 250-500 dm ³	m-g	25.0392		
22.	rozkladarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m'	m-g	40.7605		
23.	szczołka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	3.4891		
24.	piła spaliniowa z tarzą do cięcia nawierzchni	m-g	1.3800		
25.	sprężarka powietrza spaliniowa 4-5 m ³ /min	m-g	152.0598		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	P	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIORKOWE								
2	ODWODNIENIE								
3	PODBUDOWY								
4	NAWIERZCHNIE								
5	ROBOTY WYKONCZENOWE								
6	ELEMENTY ULIC								
7	ELEMENTY BRD								
	RAZEM								

Słownie: