
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Wymiana nawierzchni drogi - ul.Ogrodowa w Łaziskach Górnych (długość odcinka od ul.Szarotki do ul.
Prusaj - 420mb)
ADRES INWESTYCJI : ul. Ogrodowa w Łaziskach Górnych
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w MIKOŁOWIE
ADRES INWESTORA : 43-170 Łaziska Górne ul. Chopina 8
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waluga Bronisław
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	D.01.01. d.1 01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.401	km km	0.401	
					RAZEM	0.401
2	D.01.01. d.1 01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza 0.401	km km	0.401	
					RAZEM	0.401
3	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 m	12.000	
					RAZEM	12.000
4	D.01.02. d.1 04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- rozebranie krawężników najazdach z ponownym ich ułożeniem 978	m m	978.000	
					RAZEM	978.000
5	D.01.02. d.1 04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 978*.08	m ³ m ³	78.240	
					RAZEM	78.240
6	D.01.02. d.1 04	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej- do ponownego otworzenia 440	m ² m ²	440.000	
					RAZEM	440.000
7	D.01.02. d.1 04	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej 223	m ² m ²	223.000	
					RAZEM	223.000
8	D.01.02. d.1 04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - chodnik i zjazdy bitumiczne 396	m ² m ²	396.000	
					RAZEM	396.000
9	d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 113	m ² m ²	113.000	
					RAZEM	113.000
10	d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 40	m ² m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
11	D.01.02. d.1 04	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki 344	m ² m ²	344.000	
					RAZEM	344.000
12	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 2756.8	m ² m ²	2756.800	
					RAZEM	2756.800
13	D.01.02. d.1 04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze - odwóz gruzu z rozbiórki 213.91	m ³ m ³	213.910	
					RAZEM	213.910
14	D.01.02. d.1 04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 213.91	m ³ m ³	213.910	
					RAZEM	213.910
2			ODWODNIENIE			
15	D.03.02. d.2 01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
16	D.03.02. d.2 01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych wraz z wymianą pokrywy studni 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	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 żeliwnej kłapy 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
3			PODBUDOWY			
18	D.04.01. d.3 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i wjazdów do poseji w gruncie kat. I-IV 20 cm chodniki 664+440 gr. 20 cm zatoki postojowe 489 gr, 30cm 664+440+489	m ² m ²	1593.000	
					RAZEM	1593.000
19	D.04.01. d.3 01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów do posesji w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 10 cm głębokości - zatoki postojowe Krotność = 2 489	m ² m ²	489.000	
					RAZEM	489.000
20	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 wjazdy do posesji chodniki 664+440 gr. 15 cm zatoki postojowe 489 gr, 20cm 664+440+489	m ² m ²	1593.000	
					RAZEM	1593.000
21	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 -dłazse 7cm Krotność = 7 664+440	m ² m ²	1104.000	
					RAZEM	1104.000
22	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 - zatoki postojowe dalsze 12cm Krotność = 12 489	m ² m ²	489.000	
					RAZEM	489.000
23	D.04.03. d.3 01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod ułożenie w-wy ścieralnej 2756.8	m ² m ²	2756.800	
					RAZEM	2756.800
24	D.04.03. d.3 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstw bitumicznej emulsją asfaltową pod ułożenie warstwy ścieralnej 2756.8	m ² m ²	2756.800	
					RAZEM	2756.800
4			NAWIERZCHNIE			
25	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 + wjazdy bitumiczne Krotność = 0.84 2756.8	m ² m ²	2756.800	
					RAZEM	2756.800
26	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+wjazdy bitumiczne Krotność = 1.67 2756.8	m ² m ²	2756.800	
					RAZEM	2756.800
5			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
27	D- d.5 06.01.01	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV 156	m ² m ²	156.000	
					RAZEM	156.000
28	D- d.5 06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 156	m ² m ²	156.000	
					RAZEM	156.000
29	D- d.5 06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 156	m ² m ²	156.000	
					RAZEM	156.000
6			ELEMENTY ULIC			
30	D.08.01. d.6 01	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej Wystające 693,5 Najazdowe 273 693,5+273	m m	966.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	966.500
31	D.08.01. d.6 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.08*966.5	m ³ m ³	77.320	
					RAZEM	77.320
32	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 piaskowej o grubości 5 cm - chodniki+zatoki postojowe 664+440+489	m ² m ²	1593.000	
					RAZEM	1593.000
33	D.08.03. d.6 01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 317+155	m m	472.000	
					RAZEM	472.000
7			ELEMENTY BRD			
34	d.7	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 85	m ² m ²	85.000	
					RAZEM	85.000
35	d.7		Organizacja ruchu na czas robót 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4519.5321		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	olej napędowy	kg	49.6224		49.6224							
2.	Emulsja asfalt. kationowa szybkoro- padowa	kg	1405.96 80		1405.96 80							
3.	gwoździe budowlane	kg	1.8620		1.8620							
4.	farba chlorokauczukowa	dm ³	41.0550		41.0550							
5.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokau- czukowych	dm ³	6.2475		6.2475							
6.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.2000		0.2000							
7.	piasek	m ³	146.311 6		146.311 6							
8.	pospółka	m ³	323.663 4		323.663 4							
9.	Miesz.miner-asfalt. do war.ścier.AC11S	t	691.956 8		691.956 8							
10.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.4697		0.4697							
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	kg	70.0000		70.0000							
12.	kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 8 cm	szt.	55755.0 000		55755.0 000							
13.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	481.440 0		481.440 0							
14.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	985.830 0		985.830 0							
15.	mieszanka betonowa	m ³	83.5368		83.5368							
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	3.0928		3.0928							
17.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.3332		0.3332							
18.	woda	m ³	66.8735		66.8735							
19.	woda	m ³	22.0544		22.0544							
20.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0834		0.0834							
21.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	16.2240		16.2240							
22.	nasiona traw	kg	1.8720		1.8720							
23.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt.	10.0000		10.0000							
24.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	30.5891		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6.4557		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.0235		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	51.8968		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	22.9503		
6.	walec statyczny samojezdny 15 t'	m-g	51.8968		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13.6998		
8.	ubijak	m-g	350.4600		
9.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	33.0816		
10.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	38.3195		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.0150		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	10.4000		
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	31.6587		
14.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	96.4880		
15.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	33.6330		
16.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m'	m-g	51.8968		
17.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	4.6866		
18.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1.3800		
19.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	141.7836		
				RAZEM	

Słownie:

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

Słownie: