080.0003.217.2014

Rada Powiatu w Jaworze
Wpłynęło dnia 2014 -05- 30

Jawor, dnia 30.05.2014 r.

STAROSTWO POWIATOWE w Jaworze
WPŁYNĘŁO
30 -05- 2014
KANCELARIA OGÓLNA

Zarząd Powiatu w Jaworze

za pośrednictwem
Przewodniczącego
Rady Powiatu w Jaworze

WNIOSEK

Zgodnie z § 19 i 20 Statutu Powiatu Jaworskiego uprzejmie wnoszę do Zarządu Powiatu o rozważenie możliwości wykonania w 2014 roku remontu chodnika przy ulicy Kamiennogórskiej w Bolkowie, stanowiącej drogę powiatową nr 2844 D, na odcinku ok. 80 mb, biegnącym od budynku mieszkalnego nr 4 do skrzyżowania z ulicą Świerczewskiego.

Przedmiotowy chodnik wykonany jest z masy mineralno-bitumicznej i w chwili obecnej posiada zły stan techniczny. W okresie letnim warstwa asfaltu nadmiernie rozmięka i powoduje dyskomfort dla pieszych poruszających się po nim, a podczas upałów wręcz uniemożliwia korzystanie z niego. Remont chodnika polegałby na usunięciu warstwy bitumicznej i zastąpieniu jej kostką brukową betonową.

Burmistrz Bolkowa deklaruje udział w realizacji przedsięwzięcia w wysokości 50% kosztów zadania.

Do wniosku dołączam pismo Burmistrza Bolkowa z dnia 29.05.2014 r. i wstępny kosztorys wykonania zadania.

Wiesław Szpon

GMINA BOLKÓW
59-420 Bolków
Rynek 1
Regon 390767883, NIP 695-13-99-915

Rada Powiatu w Jaworze
Wpłynęło dnia 2014 -05- 30

STAROSTWO POWIATOWE
w Jaworze
WPŁYNĘŁO
30 -05- 2014
KANCELARIA OGÓLNA

Bolków, dnia 29 maja 2014 roku

GKŚ.7011.18.2014

Pan
Stanisław Laskowski
Starosta Jaworski

Wzorem wcześniejszych porozumień z Gminą Bolków, dotyczących współfinansowania przebudowy chodników przy drogach powiatowych w Bolkowie, proszę o wykonanie w 2014 roku remontu ok. 80 mb odcinka asfaltowego chodnika przy ul. Kamiennogórskiej (droga powiatowa nr 2844D).

Gmina Bolków gotowa jest partycypować w 50 % kosztów wykonania zadania.

Za przychylność w powyższej sprawie z góry dziękuję.

BURMISTRZ
mgr Jarosław Wroński

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa chodnika ul Kamiennogórska								
1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm obmiar = 80*2.8 = 224.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2544r-g/m2 * 12.86zł/r-g	r-g	56.9856	3.2716	732.84		
		-- S --						
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.1249m-g/m2 * 48.42zł/m-g	m-g	27.9776	6.0477			1354.68
Razem koszty bezpośrednie:		**2087.52**			**9.3193**	**732.84**		**1354.68**
Cena jednostkowa:		**16.71**				**5.8675**	**0.0000**	**10.8465**
2	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I obmiar = 15 t	t					
		-- S --						
1*		ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 0.04m-g/t * 95.17zł/m-g	m-g	0.6000	3.8068			57.10
2*		samochód samowyładowczy o ładowności ponad 5 t 0.07m-g/t * 90.73zł/m-g	m-g	1.0500	6.3511			95.27
Razem koszty bezpośrednie:		**152.37**			**10.1579**			**152.37**
Cena jednostkowa:		**18.22**				**0.0000**	**0.0000**	**18.2179**
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 80*2.8 = 224.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0376r-g/m2 * 12.86zł/r-g	r-g	8.4224	0.4835	108.30		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m2 * 94.73zł/m-g	m-g	0.7840	0.3316			74.28
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m2 * 68.44zł/m-g	m-g	1.9264	0.5886			131.85
Razem koszty bezpośrednie:		**314.43**			**1.4037**	**108.30**		**206.13**
Cena jednostkowa:		**2.52**				**0.8672**	**0.0000**	**1.6503**
4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 80*2.8 = 224.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0122r-g/m2 * 12.86zł/r-g	r-g	2.7328	0.1569	35.15		
		-- M --						
2*		pospółka 0.0982m3/m2 * 61.59zł/m3	m3	21.9968	6.0481		1354.77	
3*		woda 0.008m3/m2 * 4.12zł/m3	m3	1.7920	0.0330		7.39	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0304		6.81	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m2 * 91.19zł/m-g	m-g	0.5152	0.2097			46.97
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127m-g/m2 * 88.67zł/m-g	m-g	2.8448	1.1261			252.25
Razem koszty bezpośrednie:		**1703.34**			**7.6042**	**35.15**	**1368.97**	**299.22**
Cena jednostkowa:		**8.79**				**0.2814**	**6.1115**	**2.3957**
5	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 obmiar = 80*2.8 = 224.000 m2	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.0002*3=0.0006r-g/m^2 * 12.86zł/r-g	r-g	0.1344	0.0077	1.72		
		-- M --						
2*		pospółka 0.0123*3=0.0369m^3/m^2 * 61.59zł/m^3	m^3	8.2656	2.2727		509.08	
3*		woda 0.001*3=0.003m^3/m^2 * 4.12zł/m^3	m^3	0.6720	0.0124		2.78	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0114		2.55	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*3=0.0003m-g/m^2 * 91.19zł/m-g	m-g	0.0672	0.0274			6.14
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*3=0.0006m-g/m^2 * 88.67zł/m-g	m-g	0.1344	0.0532			11.92
Razem koszty bezpośrednie:		**534.19**			**2.3848**	**1.72**	**514.41**	**18.06**
Cena jednostkowa:		**2.45**				**0.0138**	**2.2965**	**0.1446**
6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 80*2.8 = 224.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0478r-g/m^2 * 12.86zł/r-g	r-g	10.7072	0.6147	137.69		
		-- M --						
2*		piasek 0.037m^3/m^2 * 27.83zł/m^3	m^3	8.2880	1.0297		230.65	
3*		woda 0.0018m^3/m^2 * 4.12zł/m^3	m^3	0.4032	0.0074		1.66	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0052		1.16	
		-- S --						
5*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m^2 * 67.12zł/m-g	m-g	0.3136	0.0940			21.06
Razem koszty bezpośrednie:		**392.22**			**1.7510**	**137.69**	**233.47**	**21.06**
Cena jednostkowa:		**2.31**				**1.1024**	**1.0423**	**0.1685**
7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 179 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.2342r-g/m^2 * 12.86zł/r-g	r-g	220.9218	15.8718	2841.05		
		-- M --						
2*		kostka brukowa 6 cm szara 1.025m^2/m^2 * 33.35zł/m^2	m^2	183.4750	34.1838		6118.90	
3*		piasek 0.0788m^3/m^2 * 27.83zł/m^3	m^3	14.1052	2.1930		392.55	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 0.0117t/m^2 * 439.94zł/t	t	2.0943	5.1473		921.37	
5*		woda 0.026m^3/m^2 * 4.12zł/m^3	m^3	4.6540	0.1071		19.17	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.2082		37.27	
		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m^2 * 4.38zł/m-g	m-g	23.2700	0.5694			101.92
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m^2 * 3.69zł/m-g	m-g	4.4750	0.0923			16.52
Razem koszty bezpośrednie:		**10448.75**			**58.3729**	**2841.05**	**7489.26**	**118.44**
Cena jednostkowa:		**71.49**				**28.4657**	**41.8394**	**1.1867**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 45 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.3032r-g/m^2 * 12.86zł/r-g	r-g	58.6440	16.7592	754.16		
		-- M --						
2*		kostka brukowa 8 cm szara 1.025m^2/m^2 * 35.13zł/m^2	m^2	46.1250	36.0083		1620.37	
3*		piasek 0.0818m^3/m^2 * 27.83zł/m^3	m^3	3.6810	2.2765		102.44	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 0.0117t/m^2 * 439.94zł/t	t	0.5265	5.1473		231.63	
5*		woda 0.027m^3/m^2 * 4.12zł/m^3	m^3	1.2150	0.1112		5.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.2177		9.80	
		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m^2 * 4.38zł/m-g	m-g	5.8500	0.5694			25.62
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m^2 * 3.69zł/m-g	m-g	1.1250	0.0923			4.15
Razem koszty bezpośrednie:		**2753.17**			**61.1819**	**754.16**	**1969.24**	**29.77**
Cena jednostkowa:		**75.01**				**30.0573**	**43.7610**	**1.1867**
9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 80 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2084r-g/m * 12.86zł/r-g	r-g	16.6720	2.6800	214.40		
		-- M --						
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m * 10.64zł/m	m	81.6000	10.8528		868.22	
3*		piasek 0.0047m^3/m * 27.83zł/m^3	m^3	0.3760	0.1308		10.46	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m * 439.94zł/t	t	0.0080	0.0440		3.52	
5*		woda 0.0004m^3/m * 4.12zł/m^3	m^3	0.0320	0.0016		0.13	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0551		4.41	
Razem koszty bezpośrednie:		**1101.14**			**13.7643**	**214.40**	**886.74**	
Cena jednostkowa:		**15.89**				**4.8065**	**11.0843**	**0.0000**
10	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 80 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.115r-g/m * 12.86zł/r-g	r-g	9.2000	1.4789	118.31		
		-- S --						
2*		piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115m-g/m * 51.20zł/m-g	m-g	9.2000	5.8880			471.04
Razem koszty bezpośrednie:		**589.35**			**7.3669**	**118.31**		**471.04**
Cena jednostkowa:		**13.21**				**2.6524**	**0.0000**	**10.5600**
11	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm obmiar = 80*0.3 = 24.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2544r-g/m^2 * 12.86zł/r-g	r-g	6.1056	3.2716	78.52		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.1249m-g/m2 * 48.42zł/m-g	m-g	2.9976	6.0477			145.14
Razem koszty bezpośrednie:		**223.66**			**9.3193**	**78.52**		**145.14**
Cena jednostkowa:		**16.71**				**5.8675**	**0.0000**	**10.8465**
12	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 obmiar = 80*0.3 = 24.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0437*4=0.1748r-g/m2 * 12.86zł/r-g	r-g	4.1952	2.2479	53.95		
		-- S --						
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.0185*4=0.074m-g/m2 * 48.42zł/m-g	m-g	1.7760	3.5831			85.99
Razem koszty bezpośrednie:		**139.94**			**5.8310**	**53.95**		**85.99**
Cena jednostkowa:		**10.46**				**4.0316**	**0.0000**	**6.4262**
13	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm obmiar = 80*0.3 = 24.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.033r-g/m2 * 12.86zł/r-g	r-g	0.7920	0.4244	10.19		
		-- M --						
2*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta 0.0995t/m2 * 216.26zł/t	t	2.3880	21.5179		516.43	
		-- S --						
3*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069m-g/m2 * 202.14zł/m-g	m-g	0.1656	1.3948			33.48
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069m-g/m2 * 88.67zł/m-g	m-g	0.1656	0.6118			14.68
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069m-g/m2 * 93.41zł/m-g	m-g	0.1656	0.6445			15.47
Razem koszty bezpośrednie:		**590.25**			**24.5934**	**10.19**	**516.43**	**63.63**
Cena jednostkowa:		**27.03**				**0.7612**	**21.5179**	**4.7547**
14	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm obmiar = 80*0.3 = 24.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0323r-g/m2 * 12.86zł/r-g	r-g	0.7752	0.4154	9.97		
		-- M --						
2*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 0.0765t/m2 * 216.26zł/t	t	1.8360	16.5439		397.05	
		-- S --						
3*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0057m-g/m2 * 202.14zł/m-g	m-g	0.1368	1.1522			27.65
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0057m-g/m2 * 88.67zł/m-g	m-g	0.1368	0.5054			12.13
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0057m-g/m2 * 93.41zł/m-g	m-g	0.1368	0.5324			12.78
Razem koszty bezpośrednie:		**459.58**			**19.1493**	**9.97**	**397.05**	**52.56**
Cena jednostkowa:		**21.22**				**0.7450**	**16.5439**	**3.9277**
15	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 80 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3504r-g/m * 12.86zł/r-g	r-g	28.0320	4.5061	360.49		
Razem koszty bezpośrednie:		**360.49**			**4.5061**	**360.49**		
Cena jednostkowa:		**8.08**				**8.0816**	**0.0000**	**0.0000**
16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 80*0.2*0.1 = 1.600 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 9.02r-g/m3 * 12.86zł/r-g	r-g	14.4320	115.9972	185.60		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m3/m3 * 623.81zł/m3	m3	0.0640	24.9524		39.92	
3*		piasek 0.27m3/m3 * 27.83zł/m3	m3	0.4320	7.5141		12.02	
4*		woda 0.47m3/m3 * 4.12zł/m3	m3	0.7520	1.9364		3.10	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.1720		0.28	
6*		mieszanka betonowa 1.04m3/m3 * 206.33zł/m3	m3	1.6640	214.5832		343.33	
Razem koszty bezpośrednie:		**584.25**			**365.1553**	**185.60**	**398.65**	
Cena jednostkowa:		**457.20**				**208.0384**	**249.1581**	**0.0000**
17	KNR 2-31 0404-02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce piaskowej obmiar = 80 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4546r-g/m * 12.86zł/r-g	r-g	36.3680	5.8462	467.70		
		-- M --						
2*		krawężnik uliczny 20x35 cm z odzysku 1.01m/m	m	80.8000	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0159m3/m * 27.83zł/m3	m3	1.2720	0.4425		35.40	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0003t/m * 439.94zł/t	t	0.0240	0.1320		10.56	
5*		woda 0.0043m3/m * 4.12zł/m3	m3	0.3440	0.0177		1.42	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0030		0.24	
Razem koszty bezpośrednie:		**515.32**			**6.4414**	**467.70**	**47.62**	
Cena jednostkowa:		**11.08**				**10.4850**	**0.5952**	**0.0000**
18	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I obmiar = 4 kurs	kurs					
		-- S --						
1*		samochód o ładowności do 12 t 0.075m-g/kurs * 90.73zł/m-g	m-g	0.3000	6.8048			27.22
Razem koszty bezpośrednie:		**27.22**			**6.8048**			**27.22**
Cena jednostkowa:		**12.20**				**0.0000**	**0.0000**	**12.2043**
19	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 obmiar = 4 kurs	kurs					
		-- S --						
1*		samochód o ładowności ponad 12 t 0.042*9=0.378m-g/kurs * 90.73zł/m-g	m-g	1.5120	34.2959			137.18
Razem koszty bezpośrednie:		**137.18**			**34.2959**			**137.18**
Cena jednostkowa:		**61.51**				**0.0000**	**0.0000**	**61.5089**

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23114.37	6110.04	13821.84	3182.49
Koszty pośrednie [Kp] 62.6% od (R, S)	5814.50	3823.63		1990.87
RAZEM	28928.87	9933.67	13821.84	5173.36
Zysk [Z] 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1556.55	1023.40		533.15
RAZEM	30485.42	10957.07	13821.84	5706.51
VAT [V] 23% od Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	7011.65	2520.13	3179.02	1312.50
RAZEM	37497.07	13477.20	17000.86	7019.01
			OGÓŁEM	**37497.07**

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt siedem i 07/100 zł