

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych - , ul. Górnicza, dz. nr 58/1 obrę Kamieńsk w Jedlinie-Zdroju
INWESTOR : Gmina Jedlina-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 2, 58-330 Jedlina - Zdrój
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Rabiniak (DROGOWA)
Aleksander Lis (Aktualizacja)

DATA OPRACOWANIA : 14.08.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ul. Górnica, dz. nr 58/1, obręb 0001 Kamieńsk			
1.1		Rozbiórka elementów dróg			
1 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 470*2	m m	 940.000	 940.000
2 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.3*0.15*940	m ³ m ³	 42.300	 42.300
3 d.1.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 520*3	m ² m ²	 1560.000	 1560.000
1.2		Podbudowy			
4 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1560	m ² m ²	 1560.000	 1560.000
5 d.1.2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16W 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 1560	m ² m ²	 1560.000	 1560.000
1.3		Nawierzchnia			
6 d.1.3	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 i 4 cm (warstwa ścieralna) 1560	m ² m ²	 1560.000	 1560.000
7 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1560	m ² m ²	 1560.000	 1560.000
8 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
1.4		Krawężniki			
9 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.15*520*2	m ³ m ³	 46.800	 46.800
10 d.1.4	KNR 2-31 0404-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 520*2	m m	 1040.000	 1040.000
1.5		Roboty wykończeniowe			
11 d.1.5	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm - wykończenie pobocza 500*2*0.2	m ² m ²	 200.000	 200.000
1.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
12 d.1.6	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ul. Górnicza, dz. nr 58/1, obręb 0001 Kamieński						
1.1		Rozbiórka elementów dróg						
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30	m					
d.1.1	0813-03	cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 470*2 = 940.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2319 r-g/m	r-g	217.9860	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³					
d.1.1	0812-03	obmiar = 0.3*0.15*940 = 42.300 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.48 r-g/m ³	r-g	104.9040	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 1.18 m-g/m ³	m-g	49.9140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bi-	m ²					
d.1.1	0102-04	tumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 520*3 = 1560.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.024 r-g/m ²	r-g	37.4400	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 10-15 t 0.056 m-g/m ²	m-g	87.3600	0.000			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajni- kiem 2,0 m 0.0088 m-g/m ²	m-g	13.7280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Rozbiórka elementów dróg			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz0] 12% od (M)			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Podbudowy						
4 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 1560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	14.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	795.6000	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	28.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122 m-g/m ²	m-g	19.0320	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	19.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 d.1.2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16W 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm obmiar = 1560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0411 r-g/m ²	r-g	64.1160	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton asfaltowy AC16W 35/50 0.0934 t/m ²	t	145.7040	0.000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0053 m-g/m ²	m-g	8.2680	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0053 m-g/m ²	m-g	8.2680	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0053 m-g/m ²	m-g	8.2680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Podbudowy Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz0] 12% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Nawierzchnia						
6 d.1.3	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 i 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 1560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0399 r-g/m ²	r-g	62.2440	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton asfaltowy AC11S 50/70 0.102 t/m ²	t	159.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075 m-g/m ²	m-g	11.7000	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075 m-g/m ²	m-g	11.7000	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075 m-g/m ²	m-g	11.7000	0.000			0.00
7*		samochód samowyladowczy 5 t 0.025 m-g/m ²	m-g	39.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 1560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	14.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton asfaltowy AC11S 50/70 0.51 kg/m ²	kg	795.6000	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	28.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122 m-g/m ²	m-g	19.0320	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	19.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	30.8250	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0369	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0215 m ³ /szt.	m ³	0.0645	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0234 m ³ /szt.	m ³	0.0702	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.3720	0.000		0.00	
6*		woda 0.0091 m ³ /szt.	m ³	0.0273	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.000		0.00	
8*		mieszanka betonowa 0.213 m ³ /szt.	m ³	0.6390	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

				Nawierzchnia
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz0] 12% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Krawężniki						
9 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $0.3 \times 0.15 \times 520 \times 2 = 46.800 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	422.1360	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	1.8720	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	12.6360	0.000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	21.9960	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	48.6720	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.1.4	KNR 2-31 0404-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = $520 \times 2 = 1040.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4546 r-g/m	r-g	472.7840	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężnik uliczny 15x30 cm 1.01 m/m	m	1050.4000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0159 m ³ /m	m ³	16.5360	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0003 t/m	t	0.3120	0.000		0.00	
5*		woda 0.0043 m ³ /m	m ³	4.4720	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	Krawężniki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz0] 12% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Roboty wykończeniowe						
11	KSNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm - wykończenie pobocza	m ²					
d.1.5	0113-05	obmiar = 500*2*0.2 = 200.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0261 r-g/m ²	r-g	5.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.112 t/m ²	t	22.4000	0.000		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143 t/m ²	t	2.8600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.5800	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 0.0282 m-g/m ²	m-g	5.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz0] 12% od (M)			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Inwentaryzacja powykonawcza						
12	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Inwentaryzacja powykonawcza' 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Inwentaryzacja powykonawcza			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz0] 12% od (M)							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ul. Górnicza, dz. nr 58/1, obręb 0001 Kamieńsk			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz0] 12% od (M)							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz0] 12% od (M)							
RAZEM							
VAT [V] 23% od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz0(M), S+Kp(S)+Z(S))$							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł