

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH ul. Mikołaja Frysztackiego
ADRES INWESTYCJI : Frysztak ul. Mikołaja Frysztackiego
INWESTOR : Gmina Frysztak. Powiat Strzyżowski
ADRES INWESTORA : ul. Ks. W. Blajera 20, 38-130 Frysztak
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Armata
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jerzy Armata
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania
15.09.2017

INWESTOR : GMINA FRYSZTAK
woj. podkarpackie
ul. Ks. Wojciecha Blajera 20, 38-130 Frysztak
tel. (17) 27 77 110, fax (17) 27 77 920
NIP 819-15-65-087 REGON 690582186

Data zatwierdzenia

20 WRZ. 2017

WÓJT
mgr inż. Jerzy Siarnik

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00	0.00	0.00	0.00
2	MONTAŻ KRAWĘŻNIKÓW DROGOWYCH BETONOWYCH LEŻĄCYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ				0.00	0.00	0.00	0.00
3	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa ulicy Frysztackiego								
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
d.1	1 KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = $8.4+31.95+46.86+29.35+12.7+31.4$ = 160.660 m -- R -- robocizna $0.115*1.07=0.12305r-g/m$ -- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni $0.115*1.07=0.12305m-g/m$	m					
1*			r-g	19.7692	0.00	0.00		
2*			m-g	19.7692	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
d.1	2 KNR AT-03 0104-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę- pas przy krawężniku obmiar = 843.69 m ² -- R -- robocizna $0.05*1.07=0.0535r-g/m^2$ -- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³ $0.025*1.07=0.02675m-g/m^2$ młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) $0.02*1.07=0.0214m-g/m^2$ samochód samowyładowczy 10-15 t $0.05*1.07=0.0535m-g/m^2$	m ²					
1*			r-g	45.1374	0.00	0.00		
2*			m-g	22.5687	0.00			0.00
3*			m-g	18.0550	0.00			0.00
4*			m-g	45.1374	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
d.1	3 KNR AT-03 0105-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 131-230 pojazdów na godzinę obmiar = $160.6*0.6 = 96.360 m^2$ -- R -- robocizna $0.08*1.2=0.096r-g/m^2$ -- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³ $0.04*1.2=0.048m-g/m^2$ młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) $0.04*1.2=0.048m-g/m^2$ samochód samowyładowczy 10-15 t $0.12*1.2=0.144m-g/m^2$	m ²					
1*			r-g	9.2506	0.00	0.00		
2*			m-g	4.6253	0.00			0.00
3*			m-g	4.6253	0.00			0.00
4*			m-g	13.8758	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
d.1	4 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km obmiar = $96.36*0.4+843.69*0.07 = 97.602 m^3$ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.177*9*0.037=0.51m-g/m^3$	m ³					
1*			m-g	49.7770	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz] 0.5% od (Mbezp)				
RAZEM	Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		MONTAŻ KRAWĘŻNIKÓW DROGOWYCH BETONOWYCH LEŻĄCYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ						
5	KNR 2-31 d.2 0402-03 z.o.2.13. 9902-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 131-230 pojazdów na godzinę 25x40 obmiar = $0.25*0.5*160.6 = 20.075 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $9.88*1.2=11.856\text{r-g/m}^3$ -- M -- piasek $0.34\text{m}^3/\text{m}^3$ 3* woda $0.47\text{m}^3/\text{m}^3$ 4* materiały pomocnicze 0.5% (od M2+M3) 5* mieszanka betonowa' B20 $1.04\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3					
1*			r-g	238.0092	0.00	0.00		
2*			m^3	6.8255	0.00		0.00	
3*			m^3	9.4353	0.00		0.00	
4*			%	0.5000	0.00		0.00	
5*			m^3	20.8780	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00				
6	KNR 2-31 d.2 0403-04 z.o.2.13. 9902-03	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę obmiar = 160.6 m -- R -- robocizna $0.4589*1.2=0.55068\text{r-g/m}$ -- M -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1.02m/m 3* cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0049t/m 4* woda 0.0043 m^3/m 5* materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m					
1*			r-g	88.4392	0.00	0.00		
2*			m	163.8120	0.00		0.00	
3*			t	0.7869	0.00		0.00	
4*			m^3	0.6906	0.00		0.00	
5*			%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00				
7	KNR AT-03 d.2 0301-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę-uzupełnienie nawierzchni bitumicznej przy krawężnikach 30 cm obmiar = $160.6*0.2 = 32.120 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.03*1.07=0.0321\text{r-g/m}^2$ -- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna $0.125*0.2*4=0.1\text{t/m}^2$ -- S -- rozkładarka mas bitumicznych 7 m $0.006*1.07=0.00642\text{m-g/m}^2$ 4* walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t $0.006*1.07=0.00642\text{m-g/m}^2$ 5* walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t $0.006*1.07=0.00642\text{m-g/m}^2$ 6* zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h $0.006*1.07=0.00642\text{m-g/m}^2$	m^2					
1*			r-g	1.0311	0.00	0.00		
2*			t	3.2120	0.00		0.00	
3*			m-g	0.2062	0.00			0.00
4*			m-g	0.2062	0.00			0.00
5*			m-g	0.2062	0.00			0.00
6*			m-g	0.2062	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00				
8	KNR AT-03 d.2 0302-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 32.12 m^2	m^2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.025 \cdot 1.07 = 0.02675r\text{-g/m}^2$	r-g	0.8592	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna $0.102t\text{/m}^2$	t	3.2762	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych 7 m $0.005 \cdot 1.07 = 0.00535m\text{-g/m}^2$	m-g	0.1718	0.00			0.00
4*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t $0.005 \cdot 1.07 = 0.00535m\text{-g/m}^2$	m-g	0.1718	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t $0.005 \cdot 1.07 = 0.00535m\text{-g/m}^2$	m-g	0.1718	0.00			0.00
6*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h $0.005 \cdot 1.07 = 0.00535m\text{-g/m}^2$	m-g	0.1718	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

MONTAŻ KRAWĘŻNIKÓW DROGOWYCH BETONOWYCH LEŻĄCYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ						
9	KNR 2-31 d.3 0204-05 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnia z klinca kamiennego - warstwa górną z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 131-230 pojazdów na godzinę obmiar = 795.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188*1.2=0.2256r-g/m ²	r-g	179.4671	0.00	0.00		
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.1887t/m ²	t	150.1127	0.00		0.00	
3*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	5.5686	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m ²	m-g	17.8194	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru- bość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 843.69-160.6*0.3 = 795.510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	1036.7086	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara (nostalit) 1.025m ² /m ²	m ²	815.3978	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	65.0727	0.00		0.00	
4*		ceмент portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	9.3075	0.00		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	21.4788	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	103.4163	0.00			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	19.8878	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-31 d.3 0204-05 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = 795.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188*1.07=0.20116r-g/m ²	r-g	159.9463	0.00	0.00		
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.1887t/m ²	t	150.0391	0.00		0.00	
3*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	5.5658	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m ²	m-g	17.8107	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa	m ²					
d.3	0204-06	górną z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość						
	z.o.2.13.	po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę						
	9902-01	obmiar = -795.12 m ²						
1*	-- R --	robocizna	r-g	-19.3977	0.00	-0.00		
		$0.0076 \cdot 3.21 = 0.024396 \text{ r-g/m}^2$						
2*	-- M --	kliniec kamienny	t	-54.8633	0.00		-0.00	
		$0.023 \cdot 3 = 0.069 \text{ t/m}^2$						
3*		woda	m ³	-2.3854	0.00		-0.00	
		$0.001 \cdot 3 = 0.003 \text{ m}^3/\text{m}^2$						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	-0.00		0.00	
		0.5%(od M)						
5*	-- S --	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	-3.3395	0.00			-0.00
		$0.0014 \cdot 3 = 0.0042 \text{ m-g/m}^2$						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa ulicy Frysztackiego						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	8.4+31.95+ 46.86+ 29.35+12.7+ 31.4 = 160.660	0.00	0.00
2 d.1	KNR AT-03 0104-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę-pas przy krawężniku	m ²	843.69	0.00	0.00
3 d.1	KNR AT-03 0105-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	160.6*0.6 = 96.360	0.00	0.00
4 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 10 km	m ³	96.36*0.4+ 843.69*0.07 = 97.602	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		MONTAŻ KRAWĘŻNIKÓW DROGOWYCH BETONOWYCH LEŻĄCYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ				
5 d.2	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 131-230 pojazdów na godzinę 25x40	m ³	0.25*0.5* 160.6 = 20.075	0.00	0.00
6 d.2	KNR 2-31 0403-04 z.o.2.13. 9902-03	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m	160.6	0.00	0.00
7 d.2	KNR AT-03 0301-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę-uzupełnienie nawierzchni bitumicznej przy krawężnikach 30 cm	m ²	160.6*0.2 = 32.120	0.00	0.00
8 d.2	KNR AT-03 0302-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	32.12	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ				
9 d.3	KNR 2-31 0204-05 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnia z klinca kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	795.51	0.00	0.00
10 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	843.69- 160.6*0.3 = 795.510	0.00	0.00
11 d.3	KNR 2-31 0204-05 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	795.12	0.00	0.00
12 d.3	KNR 2-31 0204-06 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	-795.12	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

