

Przedmiar

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego pasa drogowego drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działkach o nr ewid. 1 oraz nr ewid. 15 w obrębie Wola Wydrzyna, na odcinku o długości 880m od skrzyżowania z drogą gminną nr 109252 E do granicy gminy"

ADRES INWESTYCJI : Gmina Sulmierzyce Droga wewnętrzna urządzona na działkach nr 1 oraz nr 15 w obrębie Wola Wydrzyna – od skrzyżowania z drogą z drogą gminną nr 109252 E do granicy gminy (w kierunku miejscowości Stróża)

INWESTOR : Gmina Sulmierzyce

ADRES INWESTORA : 98-338 Sulmierzyce ul.Urzędowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Grzegorz Piwnik

DATA OPRACOWANIA : 2013-05-08

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-05-08

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1		Prace geodezyjne i inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01 analogia	873.12*3.2	m ²	2 793.98	
				RAZEM	2 793.98
3	kalkulacja	Koszt składowania destruktu	m ³		
d.1	własna D-01.02.02	2793.98*0.03	m ³	83.82	
				RAZEM	83.82
2		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (uzuoelnienie jezdni przy poszerzeniu , zjazd, wylot skrzyzowania , poszerzenie przy ścieżce rowerowej , pobocza)	m ³		
d.2	0206-04 0214-04	873.12*1.8*0.27+(75.19+137.31+20)*0.27+1312.94*0.2	m ³	749.70	
				RAZEM	749.70
5	kalkulacja	Koszt składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m ³		
d.2	własna 0	749.7	m ³	749.70	
				RAZEM	749.70
3		Warstwy Konstrukcyjne w miejscu poszerzenia jezdni, zjazdu wylotu i poszerzenia przy ścieżce			
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	1804.12	m ²	1 804.12	
				RAZEM	1 804.12
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	1804.12	m ²	1 804.12	
				RAZEM	1 804.12
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-08	Krotność = -3 1804.12	m ²	1 804.12	
				RAZEM	1 804.12
4		Warstwy konstrukcyjne nawierzchnia			
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (w miejscu poszerzenia, zjazdu, wylotu , poszerzenia przy ścieżce	m ²		
d.4	0311-01	1804.12	m ²	1 804.12	
				RAZEM	1 804.12
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.4	0311-01	873.12*3.2	m ²	2 793.98	
				RAZEM	2 793.98
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.4	0311-02	-2793.98	m ²	-2 793.98	
				RAZEM	-2 793.98
12	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07	4598.1	m ²	4 598.10	
				RAZEM	4 598.10
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.4	0311-05	4598.1	m ²	4 598.10	
				RAZEM	4 598.10
5		Pobocza			
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłuczni kamionego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.5	0204-05 0204-06	1312.94	m ²	1 312.94	
				RAZEM	1 312.94

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1	d.1 kalk. własna	Prace geodezyjne i inwentaryzacja geodezyjna obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wyniesienie punktów stałych i inwentaryzacja geodezyjna 1szt/kpl	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	d.1 KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = $873.12 \times 3.2 = 2793.98 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	111.7592				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 10-15 t 0.035m-g/m ²	m-g	97.7893				
3*		frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m 0.012m-g/m ²	m-g	33.5278				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	d.1 kalkulacja własna D-01.02.02	Koszt składowania destruktu obmiar = $2793.98 \times 0.03 = 83.82 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- M -- Koszt składowania gruzu 1m ³ /m ³	m ³	83.8200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2		Roboty ziemne						
4	d.2 KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (uzuoetnienie jezdni przy poszerzeniu , zjazd, wylot skrzyzowania , poszerzenie przy ścieżce rowerowej , pobocza) obmiar = $873.12 \times 1.8 \times 0.27 + (75.19 + 137.31 + 20) \times 0.27 + 1312.94 \times 0.2 = 749.70 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1622r-g/m ³	r-g	121.6013				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0461m-g/m ³	m-g	34.5612				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.1681+8*0.0152=0.2897m-g/m ³	m-g	217.1881				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	d.2 kalkulacja własna 0	Koszt składowania (użyłizacji) nadmiaru ziemi obmiar = 749.7 m ³	m ³					
1*		-- M -- Koszt składowania (użyłizacji) nadmiaru ziemi 1m ³ /m ³	m ³	749.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3		Warstwy Konstrukcyjne w miejscu poszerzenia jezdni, zjazdu wylotu i poszerzenia przy ścieżce						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 1804.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	60.0772				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	574.0710				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	27.0618				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	4.8711				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	69.8194				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 1804.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	54.8452				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ²	t	306.1592				
3*		miąż kamienny 0.0143t/m ²	t	25.7989				
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	14.4330				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	4.5103				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	46.1855				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 obmiar = 1804.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*(-3)=-0.0033r-g/m ²	r-g	-5.9536				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*(-3)=-0.0636t/m ²	t	-114.7420				
3*		woda 0.001*(-3)=-0.003m ³ /m ²	m ³	-5.4124				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-3)=-0.0006m-g/m ²	m-g	-1.0825				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-3)=-0.0039m-g/m ²	m-g	-7.0361				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4		Warstwy konstrukcyjne nawierzchnia						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 2-31 d.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (w miejscu poszerzenia, zjazdu, wylotu , poszerzenia przy ścieżce obmiar = 1804.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309r-g/m ²	r-g	55.7473				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974t/m ²	t	175.7213				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m ²	m-g	12.2680				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068m-g/m ²	m-g	12.2680				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068m-g/m ²	m-g	12.2680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 d.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm obmiar = 873.12*3.2 = 2793.98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309r-g/m ²	r-g	86.3340				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974t/m ²	t	272.1337				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m ²	m-g	18.9991				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068m-g/m ²	m-g	18.9991				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068m-g/m ²	m-g	18.9991				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.4 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. obmiar = -2793.98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0067r-g/m ²	r-g	-18.7197				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0244t/m ²	t	-68.1731				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0017m-g/m ²	m-g	-4.7498				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0017m-g/m ²	m-g	-4.7498				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0017m-g/m ²	m-g	-4.7498				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 4598.1 m ² -- R -- robocizna 0.0095r-g/m ²	r-g	43.6820				
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51kg/m ²	kg	2 345.0310				
3*		olej napędowy 0.018kg/m ²	kg	82.7658				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122m-g/m ²	m-g	56.0968				
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122m-g/m ²	m-g	56.0968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.4 0311-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm obmiar = 4598.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0307r-g/m ²	r-g	141.1617				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.075t/m ²	t	344.8575				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056m-g/m ²	m-g	25.7494				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056m-g/m ²	m-g	25.7494				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056m-g/m ²	m-g	25.7494				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5		Pobocza						
14	KNR 2-31 d.5 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 1312.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2868r-g/m ²	r-g	376.5512				
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.0196+13*0.0018=0.043t/m ²	t	56.4564				
3*		miar kamienny 0.0207t/m ²	t	27.1779				
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.1484+13*0.0212=0.424t/m ²	t	556.6866				
5*		woda 0.007+13*0.001=0.02m ³ /m ²	m ³	26.2588				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224+13*0.0014=0.0406m-g/m ²	m-g	53.3054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: