
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : Droga dojazdowa do gruntów rolnych w miejscowości Kol. Myśliwczów i Myśliwczów
ADRES INWESTYCJI : Gmina Wielgomłyny
INWESTOR : Gmina Wielgomłyny
ADRES INWESTORA : ul. Rynek1, 97-525 Wielgomłyny
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : F.P.U.H. "VITARO" mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk, UL. 11 LISTOPADA 11D/15, 97-500 RADO-
MSKO
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace pomiarowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1. szer. 4 m + dodatki na łukach na odcinku 640 mb 2. szer. 3 m + dodatki na łukach na odcinku 320 mb 0.96	km km	 0.960	
				RAZEM	0.960
2		Podbudowy			
2 d.2	KNNR 6 0103-03	Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ze złożeniem urobku na poboczach 640*4.4	m ² m ²	 2816.000	
				RAZEM	2816.000
3 d.2	KNNR 6 0103-03	Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ze złożeniem urobku na poboczach 320*3.4	m ² m ²	 1088.000	
				RAZEM	1088.000
4 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z tłucznia dolomitowego 0-63 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 320*3.2	m ² m ²	 1024.000	
				RAZEM	1024.000
5 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z tłucznia dolomitowego 0-63 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 640*4.2	m ² m ²	 2688.000	
				RAZEM	2688.000
6 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kamienia piaskowego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - materiał inwestora 4.4*640	m ² m ²	 2816.000	
				RAZEM	2816.000
7 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kamienia piaskowego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - materiał inwestora 320*3.4	m ² m ²	 1088.000	
				RAZEM	1088.000
3		Nawierzchnie drogowe			
8 d.3	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - asfaltobeton - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 640*4.0	m ² m ²	 2560.000	
				RAZEM	2560.000
9 d.3	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 320*3	m ² m ²	 960.000	
				RAZEM	960.000
4		Przygotowanie poboczy			
10 d.4	KNNR 6 1301-02 + KNNR 6 1301-01	Zagęszczanie poboczy Profilowanie poboczy na gł. 5 cm 0.5*960*2	m ² m ²	 960.000	
				RAZEM	960.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prace pomiarowe						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km					
d.1	0111-01	1. szer. 4 m + dodatki na łukach na odcinku 640 mb 2. szer. 3 m + dodatki na łukach na odcinku 320 mb obmiar = 0.96 km						
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	53.7600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.1056	0.000000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	1.4400	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

Prace pomiarowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% 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		Podbudowy						
2 d.2	KNNR 6 0103-03	Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ze złożeniem urobku na poboczach obmiar = 640*4.4 = 2816.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0022r-g/m ²	r-g	6.1952	0.000000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0046m ³ /m ²	m ³	12.9536	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m ²	m-g	11.5456	0.000000			0.00
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	11.5456	0.000000			0.00
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m ²	m-g	11.2640	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
3 d.2	KNNR 6 0103-03	Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ze złożeniem urobku na poboczach obmiar = 320*3.4 = 1088.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0022r-g/m ²	r-g	2.3936	0.000000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0046m ³ /m ²	m ³	5.0048	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m ²	m-g	4.4608	0.000000			0.00
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	4.4608	0.000000			0.00
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m ²	m-g	4.3520	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
4 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z tłucznia dolomitowego 0-63 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 320*3.2 = 1024.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.038r-g/m ²	r-g	38.9120	0.000000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń dolomitowy 0.212125t/m ²	t	217.2160	0.000000		0.00	
3*		miel kamienisty 0.017875t/m ²	t	18.3040	0.000000		0.00	
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	10.2400	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.003125m-g/m ²	m-g	3.2000	0.000000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.032m-g/m ²	m-g	32.7680	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
5	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia dolomitowego 0-63 -	m ²					
d.2	0114-07	warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 640*4.2 = 2688.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.038r-g/m ²	r-g	102.1440	0.000000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń dolomitowy 0.212125t/m ²	t	570.1920	0.000000		0.00	
3*		miał kamienny 0.017875t/m ²	t	48.0480	0.000000		0.00	
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	26.8800	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8.4000	0.000000			0.00
7*		0.003125m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	86.0160	0.000000			0.00
		0.032m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kamienia piaskowego - warstwa	m ²					
d.2	0114-05	dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - materiał inwestora obmiar = 4.4*640 = 2816.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	93.7728	0.000000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.015m ³ /m ²	m ³	42.2400	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.6032	0.000000			0.00
5*		0.0027m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	108.9792	0.000000			0.00
		0.0387m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kamienia piaskowego - warstwa	m ²					
d.2	0114-05	dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - materiał inwestora obmiar = 320*3.4 = 1088.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	36.2304	0.000000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.015m ³ /m ²	m ³	16.3200	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.9376	0.000000			0.00
5*		0.0027m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	42.1056	0.000000			0.00
		0.0387m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000

				Podbudowy
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% 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
3		Nawierzchnie drogowe						
8 d.3	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - asfaltobeton - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm obmiar = 640*4.0 = 2560.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0392r-g/m ²	r-g	100.3520	0.000000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - asfaltobeton D70 0.0958666=0.095867t/m ²	t	245.4195	0.000000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0070666=0.007067m-g/m ²	m-g	18.0915	0.000000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0070666=0.007067m-g/m ²	m-g	18.0915	0.000000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0070666=0.007067m-g/m ²	m-g	18.0915	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
9 d.3	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm obmiar = 320*3 = 960.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0392r-g/m ²	r-g	37.6320	0.000000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - asfaltobeton D70 0.0958666=0.095867t/m ²	t	92.0323	0.000000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0070666=0.007067m-g/m ²	m-g	6.7843	0.000000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0070666=0.007067m-g/m ²	m-g	6.7843	0.000000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0070666=0.007067m-g/m ²	m-g	6.7843	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie drogowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% 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
4		Przygotowanie poboczy						
10	KNNR 6	Zagęszczanie poboczy	m ²					
d.4	1301-02 + KNNR 6 1301-01	Profilowanie poboczy na gł. 5 cm obmiar = 0.5*960*2 = 960.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0086+0.0027=0.0113r-g/m ²	r-g	10.8480	0.000000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.001m ³ /m ²	m ³	0.9600	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0083m-g/m ²	m-g	7.9680	0.000000			0.00
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	2.4960	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

Przygotowanie poboczy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace pomiarowe				0.00	0.00	0.00
2	Podbudowy				0.00	0.00	0.00
3	Nawierzchnie drogowe				0.00	0.00	0.00
4	Przygotowanie poboczy				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 1	Prace pomiarowe		0.00				0.00%
2	2 - 7	Podbudowy		0.00				0.00%
3	8 - 9	Nawierzchnie drogowe		0.00				0.00%
4	10 - 10	Przygotowanie poboczy		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace pomiarowe	1	1
2	Podbudowy	2	7
3	Nawierzchnie drogowe	8	9
4	Przygotowanie poboczy	10	10

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	miął kamienny	t	66.3520		66.3520	0.00	0.00					
2.	tluczeń dolomitowy	t	787.4080		787.4080	0.00	0.00					
3.	mieszanka mineralno-asfaltowa - asfaltobeton D70	t	337.4518		337.4518	0.00	0.00					
4.	woda	m ³	95.6800		95.6800	0.00	0.00					
5.	woda	m ³	18.9184		18.9184	0.00	0.00					
6.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1056		0.1056	0.00	0.00					
7.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	15.6160	0.00	0.00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	40.6432	0.00	0.00
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	7.9680	0.00	0.00
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	294.7446	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	24.8758	0.00	0.00
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	16.0064	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy	m-g	1.4400	0.00	0.00
8.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	24.8758	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł