

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ DANIELÓW - SIÓDEMKI W GMINIE KAMIENSK ODCINEK
205m OD DANIELOWA
ADRES INWESTYCJI : GMINA KAMIENSK
INWESTOR : GMINA KAMIENSK
ADRES INWESTORA : KAMIENSK UL WIELUNSKA 50
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS

DATA OPRACOWANIA : 04.02.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2008

Data zatwierdzenia

mgr inż. **KAZIMIERZ MAMOS**
upr. budl. nr UAN.V.8388/13/87
upr. proj. nr GP.IV.7342/40/94
w zakresie budowy dróg i mostów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ODBUDOWA KONSTRUKCJI JEZDNI					
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie różnym.	km	0.205	
		0.205			
				RAZEM	0.205
2	KNNR 6 d.10102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNNR 1 d.10202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ODWÓZ NADMIARU GRUNTU	m ³		
		249	m ³	249.000	
				RAZEM	249.000
4	KNNR 6 d.10113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm NA POSZERZENIU	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 6 d.10113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		1076	m ²	1076.000	
				RAZEM	1076.000
6	KNNR 2-33 d.10601-02	części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednostworowych z rur o śr. 80 cm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNNR 2-33 d.10606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
		3.92	m ³	3.920	
				RAZEM	3.920
8	KNNR 6 d.10113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm NA ODCINKU 1+95 DO 2+05	m ²		
		Krotność = 1.33	m ²	56.000	
		56		RAZEM	56.000
9	KNNR 6 d.10308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		1050	m ²	1050.000	
				RAZEM	1050.000
10	KNNR 6 d.10309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		1025	m ²	1025.000	
				RAZEM	1025.000
11	KNNR 1 d.10407-01	Formowani i zagęszczanie nasypu	m ³		
		88	m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
12	KNNR 1 d.10206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. DOWÓZ PIASKU NA NASYP	m ³		
		88	m ³	88.000	
				RAZEM	88.000

DANIEL-SIÓD OD DANIELOWA

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ODBUDOWA KONSTRUKCJI JEZDNI								
d.101	1KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.205km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	11.4800				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i waiów 0.11m ³ /km	m ³	0.0226				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.3075				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.103	2KNNR 6 0102-	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników obmiar = 50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.698r-g/m ²	r-g	34.9000				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.042m-g/m ²	m-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.108	3KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ODWÓZ NADMIARU GRUNTU obmiar = 249m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.153r-g/m ³	r-g	38.0970				
2*		-- S -- koparka 0.60 m ³ 0.0436m-g/m ³	m-g	10.8564				
3*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0.1048m-g/m ³	m-g	26.0952				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.105	4KNNR 6 0113-	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm NA POSZERZENIU obmiar = 50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0261r-g/m ²	r-g	1.3050				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.212t/m ²	t	10.6000				
3*		miel kamienny 0.0143t/m ²	t	0.7150				
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.5000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1450				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m ²	m-g	1.4100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

DANIEL-SIÓD OD DANIELOWA

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNNR 6 0113-d.105	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm obmiar = 1076m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0261r-g/m ²	r-g	28.0836				
2*		-- M -- łuczeń kamienny 0.212t/m ²	t	228.1120				
3*		miel kamienny 0.0143t/m ²	t	15.3868				
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	10.7600				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m ²	m-g	3.1204				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m ²	m-g	30.3432				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-33 d.10601-02	części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 10.4r-g/m	r-g	145.6000				
2*		-- M -- rury żelbetowe 1m/m	m	14.0000				
3*		pospółka 0.69m ³ /m	m ³	9.6600				
4*		lepek asfaltowy stosowany na gorąco 13kg/m	kg	182.0000				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.92m ² /m	m ²	12.8800				
6*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002m ³ /m	m ³	0.0280				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m	kg	1.2600				
8*		zaprawa cementowa 0.002m ³ /m	m ³	0.0280				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
10*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	0.2800				
11*		żuraw do 5t 0.62m-g/m	m-g	8.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-33 d.10606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych obmiar = 3.92m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 25.01r-g/m ³	r-g	98.0392				
2*		-- M -- beton 1.03m ³ /m ³	m ³	4.0376				
3*		prefabrykaty zbrojarskie 50.27kg/m ³	kg	197.0584				

DANIEL-SIÓD OD DANIELOWA

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		drut stalowy okrągły miękki 0.5kg/m ³	kg	1.9600				
5*		pospółka 0.4m ³ /m ³	m ³	1.5680				
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania 3.07kg/m ³	kg	12.0344				
7*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 14.87kg/m ³	kg	58.2904				
8*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.082m ³ /m ³	m ³	0.3214				
9*		krawędziaki iglaste kl.II 0.059m ³ /m ³	m ³	0.2313				
10*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0470				
11*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.43kg/m ³	kg	17.3656				
12*		drut okrągły miękki śr. 5 mm 2.64kg/m ³	kg	10.3488				
13*		środek antyadhezyjny 0.7kg/m ³	kg	2.7440				
14*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
15*		-- S -- środek transportowy 0.82m-g/m ³	m-g	3.2144				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8KNNR 6 0113- d.1 06		Warsza górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm NA ODCINKU 1+95 DO 2+05 Krotność = 1.33 obmiar = 56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309*1.33=0.041097r-g/m ²	r-g	2.3014				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318*1.33=0.42294t/m ²	t	23.6846				
3*		miel kamienny 0.0143*1.33=0.019019t/m ²	t	1.0651				
4*		woda 0.015*1.33=0.01995m ³ /m ²	m ³	1.1172				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0039*1.33=0.005187m-g/m ²	m-g	0.2905				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0347*1.33=0.046151m-g/m ²	m-g	2.5845				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9KNNR 6 0308- d.1 01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) obmiar = 1050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0312r-g/m ²	r-g	32.7600				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III 0.0934t/m ²	t	98.0700				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m ²	m-g	7.1400					
5*		walec statyczny samojezdny 0.0068m-g/m ²	m-g	7.1400					
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0068m-g/m ²	m-g	7.1400					
7*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0171m-g/m ²	m-g	17.9550					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNNR 6 0309-d.102	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 1025m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	40.8975					
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III 0.0959t/m ²	t	98.2975					
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000					
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075m-g/m ²	m-g	7.6875					
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075m-g/m ²	m-g	7.6875					
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075m-g/m ²	m-g	7.6875					
7*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.018m-g/m ²	m-g	18.4500					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNNR 1 0407-d.101	Formowani i zagęszczanie nasypu obmiar = 88m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ³	r-g	6.1600					
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.038m-g/m ³	m-g	3.3440					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNNR 1 0206-d.104	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. DOWÓZ PIASKU NA NASYP obmiar = 88m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m ³	r-g	2.9920					
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0419m-g/m ³	m-g	3.6872					
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0239m-g/m ³	m-g	2.1032					
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.163m-g/m ³	m-g	14.3440					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00

ODBUDOWA KONSTRUKCJI JEZDNI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 15%				
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] 80%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 15%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V] 22%				
od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł