

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ A ODC 480M
ADRES INWESTYCJI : DANIELÓW GM. KAMIENSK
INWESTOR : GMINA KAMIENSK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS

DATA OPRACOWANIA : 18.01.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.01.2007

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.480	km km	 0.480	
				RAZEM	0.480
2	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie 2380	m ² m ²	 2380.000	
				RAZEM	2380.000
3	KNNR 1 0206-04	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.samowyład. ROZBIÓRKA I MODWÓZ KORPUSU 1850.5	m ³ m ³	 1850.500	
				RAZEM	1850.500
4	KNNR 1 0206-04	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.samowyład. UKOPANIE I ODWÓZ TORFU 2354.1	m ³ m ³	 2354.100	
				RAZEM	2354.100
5	KNR 2-33 0601-02	80części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur o śr. cm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 3.92	m ³ m ³	 3.920	
				RAZEM	3.920
7	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 2742	m ³ m ³	 2742.000	
				RAZEM	2742.000
8	KNNR 1 0206-04	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.samowyład. DOWÓZ PIASKU 2742	m ³ m ³	 2742.000	
				RAZEM	2742.000
9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 2742	m ³ m ³	 2742.000	
				RAZEM	2742.000
10	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm Krotność = 1.66 2640	m ² m ²	 2640.000	
				RAZEM	2640.000
11	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2458	m ² m ²	 2458.000	
				RAZEM	2458.000
12	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2400	m ² m ²	 2400.000	
				RAZEM	2400.000
13	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm POBOCZA 952	m ² m ²	 952.000	
				RAZEM	952.000
14	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2 1773	m ² m ²	 1773.000	
				RAZEM	1773.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. obmiar = 0.480km	km					
1*		-- R -- robocizna 105r-g/km	r-g	50.4000				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.29m ³ /km	m ³	0.1392				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznią gr. 15 cm mechanicznie obmiar = 2380m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.221r-g/m ²	r-g	525.9800				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0079m-g/m ²	m-g	18.8020				
3*		zrywarka przyczepna 0.0079m-g/m ²	m-g	18.8020				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNNR 1 0206-04	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. ROZBIÓRKA I MODWÓZ KORPUSU obmiar = 1850.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m ³	r-g	62.9170				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0419m-g/m ³	m-g	77.5360				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0239m-g/m ³	m-g	44.2270				
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0993m-g/m ³	m-g	183.7547				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNNR 1 0206-04	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. UKOPANIE I ODWÓZ TORFU obmiar = 2354.1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m ³	r-g	80.0394				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0419m-g/m ³	m-g	98.6368				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0239m-g/m ³	m-g	56.2630				
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0993m-g/m ³	m-g	233.7621				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-33 0601-02	80części przelotowe prefabrykowanych przepus- tów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 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*		lepik 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	m-g	0.2800				
11*		0.02m-g/m żuraw do 5t	m-g	8.6800				
		0.62m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-33 0606-01	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				
4*		druk 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 ko- rowane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0470				
11*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.43kg/m ³	kg	17.3656				
12*		druk okrągły miękki śr. 5 mm 2.64kg/m ³	kg	10.3488				
13*		środek antyadhezyjny	kg	2.7440				
14*		0.7kg/m ³ materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
7	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II obmiar = 2742m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ³	r-g	191.9400				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.038m-g/m ³	m-g	104.1960				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębie- rnymi 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.samowyład. DOWÓZ PIASKU obmiar = 2742m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m ³	r-g	93.2280				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0419m-g/m ³	m-g	114.8898				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0239m-g/m ³	m-g	65.5338				
4*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0993m-g/m ³	m-g	272.2806				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sa- mochodami samowyładowczymi po drogach o na- wierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 obmiar = 2742m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084m-g/m ³	m-g	230.3280				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNNR 6 0113-06	Warsza górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm Krotność = 1.66 obmiar = 2640m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309*1.66=0.051294r-g/m ²	r-g	135.4162				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318*1.66=0.52788t/m ²	t	1393.6032				
3*		miel kamienny 0.0143*1.66=0.023738t/m ²	t	62.6683				
4*		woda 0.015*1.66=0.0249m ³ /m ²	m ³	65.7360				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0039*1.66=0.006474m-g/m ²	m-g	17.0914				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0347*1.66=0.057602m-g/m ²	m-g	152.0693				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) obmiar = 2458m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0312r-g/m ²	r-g	76.6896				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III 0.0934t/m ²	t	229.5772				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m ²	m-g	16.7144				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0068m-g/m ²	m-g	16.7144				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0068m-g/m ²	m-g	16.7144				
7*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0171m-g/m ²	m-g	42.0318				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) obmiar = 2400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	95.7600				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III 0.0959t/m ²	t	230.1600				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075m-g/m ²	m-g	18.0000				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075m-g/m ²	m-g	18.0000				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075m-g/m ²	m-g	18.0000				
7*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.018m-g/m ²	m-g	43.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z kamienia tuczzonego - warstwa górna o gr. 15 cm POBOCZA obmiar = 952m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.186r-g/m ²	r-g	177.0720				
2*		-- M -- woda 0.015m ³ /m ²	m ³	14.2800				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0336m-g/m ²	m-g	31.9872				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2 obmiar = 1773m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.14*2=0.28r-g/m ²	r-g	496.4400				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052*2=0.104m ³ /m ²	m ³	184.3920				
3*		nasiona traw 0.012*2=0.024kg/m ²	kg	42.5520				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł