

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI NA UL. WRZOSOWEJ W KAMIENSKU
ADRES INWESTYCJI : KAMIENSK
INWESTOR : GMINA KAMIENSK
ADRES INWESTORA : KAMIENSK UL. WIELŃSKA 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. bud. nr. JAN.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 6 d.10801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		1290	m ²	1290.000	
				RAZEM	1290.000
2	KNNR 6 d.10801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
		1376	m ²	1376.000	
				RAZEM	1376.000
3	KNNR 6 d.10101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		1376	m ²	1376.000	
				RAZEM	1376.000
4	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		
		275	m ³	275.000	
				RAZEM	275.000
5	KNNR 6 d.10104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		1376	m ²	1376.000	
				RAZEM	1376.000
6	KNNR 6 d.10113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm Krotność = 1,33	m ²		
		1376	m ²	1376.000	
				RAZEM	1376.000
7	KNNR 6 d.10308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		1320	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
8	KNNR 6 d.10309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		1290	m ²	1290.000	
				RAZEM	1290.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ODBUDOWA KONSTRUKCJI JEZDNI								
1	KNNR 6 0801-d.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie obmiar = 1290m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.203r-g/m ²	r-g	261.8700				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0079m-g/m ²	m-g	10.1910				
3*		zrywarka przyczepna 0.0079m-g/m ²	m-g	10.1910				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR 6 0801-d.08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie obmiar = 1376m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.405r-g/m ²	r-g	557.2800				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.134m-g/m ²	m-g	184.3840				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNNR 6 0101-d.02	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 1376m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033r-g/m ²	r-g	45.4080				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0036m-g/m ²	m-g	4.9536				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m ²	m-g	11.2832				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNNR 1 0202-d.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 obmiar = 275m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.153r-g/m ³	r-g	42.0750				
2*		-- S -- koparka 0.60 m ³ 0.0436m-g/m ³	m-g	11.9900				
3*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0.1048m-g/m ³	m-g	28.8200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNNR 6 0104-d.02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm obmiar = 1376m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/m ²	r-g	159.6160				
2*		-- M -- piasek 0.246m ³ /m ²	m ³	338.4960				
3*		woda	m ³	13.7600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
4*		0.01m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000					
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0266m-g/m ²	m-g	36.6016					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.06 1	6 KNNR 6 0113-	Warszwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm Krotność = 1.33 obmiar = 1376m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0309*1.33=0.041097r-g/m ²	r-g	56.5495					
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318*1.33=0.42294t/m ²	t	581.9654					
3*		mielony kamień 0.0143*1.33=0.019019t/m ²	t	26.1701					
4*		woda 0.015*1.33=0.01995m ³ /m ²	m ³	27.4512					
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	7.1373					
7*		walec statyczny samojezdny 0.0347*1.33=0.046151m-g/m ²	m-g	63.5038					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.02 1	7 KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) obmiar = 1320m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0384r-g/m ²	r-g	50.6880					
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III 0.1167t/m ²	t	154.0440					
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000					
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0085m-g/m ²	m-g	11.2200					
5*		walec statyczny samojezdny 0.0085m-g/m ²	m-g	11.2200					
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0085m-g/m ²	m-g	11.2200					
7*		samochód samowładawczy 5-10 t 0.0214m-g/m ²	m-g	28.2480					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.02 1	8 KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 1290m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	51.4710					
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III 0.0959t/m ²	t	123.7110					
3*		materiały pomocnicze	%	0.2000					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.2%						
		-- S --						
4*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	9.6750				
		0.0075m-g/m ²						
5*		walec statyczny samojezdny	m-g	9.6750				
		0.0075m-g/m ²						
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	9.6750				
		0.0075m-g/m ²						
7*		samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	23.2200				
		0.018m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROZBUDOWA 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