

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : NAWIERZCHNIA BITUMICZNA NA DRODZE NAPOLEONÓW W GMINIE KAMIEŃSK
ADRES INWESTYCJI : NAPOLEONÓW
INWESTOR : GMINA KAMIEŃSK
ADRES INWESTORA : 97-360 KAMIEŃSK UL. WIELUŃSKA 50
BRANŻA : DROGOWA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.150	km km	0.150	0.150
				RAZEM	0.150
2	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm z wykończeniem nawierzchni pod powierzchnio- we utrwalenie grysem i asfaltem 60.000	m ³ m ³	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 600.000	m ² m ²	600.000	600.000
				RAZEM	600.000
4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) 600.000	m ² m ²	600.000	600.000
				RAZEM	600.000
5	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 2.0*5.0*2	m ² m ²	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
6	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2 2.0*5.0*2	m ² m ²	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 2.0*5.0*2	m ² m ²	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
8	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 2.0*5.0*2	m ² m ²	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
9	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2.0*5.0*2	m ² m ²	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
10	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) 2.0*5.0*2	m ² m ²	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
11	KNR 2-31 0315-06	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębokości 14 cm i szerokości 4 cm między szyną a nawierzchnią drogową 28.000	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.150km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	8.40				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m ³ /km	m ³	0.02				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.23				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm z wykończeniem nawierzchni pod powierzchniowe utwalenie grysem i asfaltem obmiar = 60.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ³	r-g	119.40				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m ³	t	119.40				
3*		kliniec kamienny 0.3t/m ³	t	18.00				
4*		miął kamienny 0.18t/m ³	t	10.80				
5*		woda 0.25m ³ /m ³	m ³	15.00				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.28m-g/m ³	m-g	16.80				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) obmiar = 600.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0312r-g/m ²	r-g	18.72				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.0995t/m ²	t	59.70				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m ²	m-g	4.08				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0068m-g/m ²	m-g	4.08				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0068m-g/m ²	m-g	4.08				
7*		samochód samowładowczy 5 t 0.0239m-g/m ²	m-g	14.34				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 600.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	23.94				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.102t/m ²	t	61.20				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075m-g/m ²	m-g	4.50				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075m-g/m ²	m-g	4.50				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075m-g/m ²	m-g	4.50				
7*		samochód samowładowczy 5 t 0.025m-g/m ²	m-g	15.00				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie obmiar = 2.0*5.0*2 = 20.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.405r-g/m ²	r-g	8.10				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.134m-g/m ²	m-g	2.68				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2 obmiar = 2.0*5.0*2 = 20.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.203*2=0.406r-g/m ²	r-g	8.12				
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0079*2=0.0158m-g/m ²	m-g	0.32				
3*		zrywarka przyczepna 0.0079*2=0.0158m-g/m ²	m-g	0.32				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 2.0*5.0*2 = 20.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	0.53				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny' 0.318t/m ²	t	6.36				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.30				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.05				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	0.77				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 2.0*5.0*2 = 20.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309r-g/m ²	r-g	0.62				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	6.36				
3*		miął kamienny 0.0143t/m ²	t	0.29				
4*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.30				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	0.08				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0347m-g/m ²	m-g	0.69				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) obmiar = 2.0*5.0*2 = 20.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0312r-g/m ²	r-g	0.62				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.0995t/m ²	t	1.99				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m' 0.0068m-g/m ²	m-g	0.14				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0068m-g/m ²	m-g	0.14				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0068m-g/m ²	m-g	0.14				
7*		samochód samowyladowczy 5 t' 0.0239m-g/m ²	m-g	0.48				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 2.0*5.0*2 = 20.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	0.80				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.102t/m ²	t	2.04				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m' 0.0075m-g/m ²	m-g	0.15				
5*		walec statyczny samojezdny	m-g	0.15				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0.0075m-g/m ² walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.15				
7*		0.0075m-g/m ² samochód samowładowczy 5 t' 0.025m-g/m ²	m-g	0.50				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	KNR 2-31 0315-06	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębokości 14 cm i szerokości 4 cm między szyną a nawierz- chnią drogową obmiar = 28.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4964r-g/m	r-g	13.90				
2*		-- M -- piasek 0.0021m ³ /m	m ³	0.06				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
4*		masa asfaltowa zalewowa 21.18kg/m	kg	593.04				
5*		-- S -- kocioł do grzania bitumu przewoźny 1500 dm ³ 0.2475m-g/m	m-g	6.93				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (M) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: