

NAPRAWA DROGI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 97	m ² m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
2	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 97	m ² m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
3	KNR 2-31 1101-01	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm 97	m ² m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
4	KNR 2-31 0311-02	Ułożenie nawierzchni wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych gr 2 cm 97	m ² m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 97	m ² m ²	97.000	
				RAZEM	97.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm obmiar = 97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.4158r-g/m ² * 10.00zł/r-g	r-g	40.333	4.158	403.326		
Razem koszty bezpośrednie:					4.158	403.326		
Cena jednostkowa:						7.204	0.000	0.000
2	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0714*3=0.2142r-g/m ² * 10.00zł/r-g	r-g	20.777	2.142	207.774		
Razem koszty bezpośrednie:					2.142	207.774		
Cena jednostkowa:						3.711	0.000	0.000
3	KNR 2-31 1101-01	Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm obmiar = 97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 1.103r-g/m ² * 12.00zł/r-g	r-g	106.991	13.236	1283.892		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.072t/m ² * 67.22zł/t	t	6.984	4.840		469.480	
3*		kliniec kamienny 0.014t/m ² * 68.25zł/t	t	1.358	0.956		92.732	
4*		miat kamienny 0.015t/m ² * 320.00zł/t	t	1.455	4.800		465.600	
5*		woda' 0.02m ³ /m ² * 4.14zł/m ³	m ³	1.940	0.083		8.051	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.053		5.141	
Razem koszty bezpośrednie:					23.968	1283.892	1041.004	
Cena jednostkowa:						22.931	11.269	0.000
4	KNR 2-31 0311-02	Ułożenie nawierzchni wyrównawczej z mieszanek mineralno - bitumicznych gr 2 cm obmiar = 97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna'''''''' 0.0067*2=0.0134r-g/m ² * 12.00zł/r-g	r-g	1.300	0.161	15.617		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo- żwirowa częściowo zamknięta 0.0244*2=0.0488t/m ² * 223.70zł/t	t	4.734	10.917		1058.949	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0017*2=0.0034m-g/m ² * 168.03zł/m-g	m-g	0.330	0.571			55.387
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0017*2=0.0034m-g/m ² * 70.22zł/m-g	m-g	0.330	0.239			23.183
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0017*2=0.0034m-g/m ² * 79.60zł/m-g	m-g	0.330	0.271			26.287
Razem koszty bezpośrednie:					12.159	15.617	1058.949	104.857
Cena jednostkowa:						0.279	11.463	1.873
5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm obmiar = 97m ²	m ²					
		-- R --						

Kosztorys inwestorski na remont nawierzchni asfaltowej w Osieku

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna"" 0.0307r-g/m ² * 12.00zł/r-g	r-g	2.978	0.368	35.696		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo- żwirowa zamknięta 0.075t/m ² * 223.70zł/t	t	7.275	16.778		1627.466	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056m-g/m ² * 168.03zł/m-g	m-g	0.543	0.941			91.277
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056m-g/m ² * 70.22zł/m-g	m-g	0.543	0.393			38.121
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056m-g/m ² * 79.60zł/m-g	m-g	0.543	0.446			43.262
Razem koszty bezpośrednie:				1835.822		18.926	35.696	172.660
Cena jednostkowa:				21.338		0.637	17.617	3.084

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5951.241	1946.305	3727.419	277.517
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	1445.494	1265.074		180.420
RAZEM	7396.735	3211.379	3727.419	457.937
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	183.427	160.535		22.892
RAZEM	7580.162	3371.914	3727.419	480.829
Koszty zakupu do M [KzM] 5% od (M)	186.434		186.434	
RAZEM	7766.596	3371.914	3913.853	480.829
VAT [V] 23% od Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+KzM(M), S+Kp(S)+Z(S))	1786.317	775.540	900.186	110.591
RAZEM	9552.913	4147.454	4814.039	591.420
			OGÓŁEM	9552.91

Słownie: dziewięć tysięcy pięćset pięćdziesiąt dwa i 91/100 zł