

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont nawierzchni drogowej.</b>								
1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm obmiar = 1 500,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2544+3*0,0437=0,3855 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	578,2500	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,1249+3*0,0185=0,1804 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	270,6000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
2	KNR 2-31 0602-07 ana- logia	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 60 cm z betonu obmiar = 11,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 32,67 r-g/szt.	r-g	359,3700	0,000	0,00		
2*		-- M -- kamień łamany 0,1 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1,1000	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,4400	0,000			0,00
4*		piasek 0,09 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,9900	0,000			0,00
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,03 t/szt.	t	0,3300	0,000			0,00
6*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 8,73 kg/szt.	kg	96,0300	0,000			0,00
7*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu 10,08 kg/szt.	kg	110,8800	0,000			0,00
8*		woda 0,21 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	2,3100	0,000			0,00
9*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	0,5000	0,000			0,00
10*		mieszanka betonowa 0,59 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	6,4900	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 1 500,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0,51 kg/m <sup>2</sup>	kg	765,0000	0,000		0,00	
3*		Olej napędowy do silników luzem 0,018 kg/m <sup>2</sup>	kg	27,0000	0,000			0,00
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000			0,00
5*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,3000	0,000			0,00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,3000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
4	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego gryso- wej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm obmiar = 1 500,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0926 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka asfaltu lanego grysowa 0,0497 t/m <sup>2</sup>	t	74,5500	0,000		0,00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,0127 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,0500	0,000			0,00
4*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm <sup>3</sup> 0,0337 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	50,5500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
5	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm obmiar = 1 500,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Asfalt lany do war. ścier. MA 11 0,075+1*0,025=0,1 t/m <sup>2</sup>	t	150,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Rozkład.mas bitum.3.5m (2) 0,0056+1*0,0019=0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,2500	0,000			0,00
4*		Walec statyczny samojezd.8t(1) 0,0056+1*0,0019=0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,2500	0,000			0,00
5*		Walec stat.samoj.ogum.15t (1) 0,0056+1*0,0019=0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,2500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71,8% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont nawierzchni drogowej.</b>					
1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500,000</b>
2	KNR 2-31 0602-07 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 60 cm z betonu	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500,000</b>
4	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500,000</b>
5	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500,000</b>