

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.300
2	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie poboczy	m ²	320
3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	1885
4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem D-200 przed warstwą wyrównawczą	m ²	1885
5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszcz. średnio 3 cm	m ²	1885
6	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1885
7	KNR 2-31 1004-01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	4050
8	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	4140
9	KNR 2-31 1001-06	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych asfaltem D-200 stabilizowaną kruszywem naturalnym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm ³ /m ² - warstwa dolna	m ²	4050
10	KNR 2-31 1001-01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych asfaltem D - 200 stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² warstwa górna	m ²	4050

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 1.300 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735r-g/km	r-g	145.2555				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m³/km	m³	0.1352				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5m-g/km	m-g	9.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie poboczy obmiar = 320 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0058r-g/m²	r-g	1.8560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogo- wej ulepszonej (bitum) obmiar = 1885 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0073r-g/m²	r-g	13.7605				
2*		-- M -- woda 0.008m³/m²	m³	15.0800				
3*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0017m-g/m²	m-g	3.2045				
4*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0017m-g/m²	m-g	3.2045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem D- 200 przed warstwa wyrównawczą obmiar = 1885 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095r-g/m²	r-g	17.9075				
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51kg/m²	kg	961.3500				
3*		olej napędowy 0.018kg/m²	kg	33.9300				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm³ 0.0122m-g/m²	m-g	22.9970				
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122m-g/m²	m-g	22.9970				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz- nych grysowych - warstwa wyrównawcza as- faltowa - grubość po zagęszcz. średnio 3 cm obmiar = 1885 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0323r-g/m²	r-g	60.8855				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 0.0765t/m ²	t	144.2025				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0057m-g/m ²	m-g	10.7445				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0057m-g/m ²	m-g	10.7445				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0057m-g/m ²	m-g	10.7445				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm obmiar = 1885 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309r-g/m ²	r-g	58.2465				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974t/m ²	t	183.5990				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m ²	m-g	12.8180				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068m-g/m ²	m-g	12.8180				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068m-g/m ²	m-g	12.8180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 1004-01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej obmiar = 4050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0679r-g/m ²	r-g	274.9950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm obmiar = 4140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	778.3200				
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.0196t/m ²	t	81.1440				
3*		miął kamienny 0.0207t/m ²	t	85.6980				
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.1484t/m ²	t	614.3760				
5*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	28.9800				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m ²	m-g	92.7360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 2-31 1001-06	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem D-200 stabilizowaną kruszywem naturalnym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm3/m2 - warstwa dolna obmiar = 4050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0122r-g/m ²	r-g	49.4100				
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 6.00kg/m ²	kg	24300.0000				
3*		żwir 0.0113m ³ /m ²	m ³	45.7650				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 0.0027m-g/m ²	m-g	10.9350				
6*		rozsyrywacz grysów doczepny 0.0027m-g/m ²	m-g	10.9350				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0027m-g/m ²	m-g	10.9350				
8*		samochód samowyladowczy 5 t 0.0035m-g/m ²	m-g	14.1750				
9*		ladowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 0.0027m-g/m ²	m-g	10.9350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 1001-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem D - 200 stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2 warstwa górna obmiar = 4050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0092r-g/m ²	r-g	37.2600				
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 6.00kg/m ²	kg	24300.0000				
3*		grys kamienny 0.0113t/m ²	t	45.7650				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 0.0021m-g/m ²	m-g	8.5050				
6*		rozsyrywacz grysów doczepny 0.0021m-g/m ²	m-g	8.5050				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0021m-g/m ²	m-g	8.5050				
8*		samochód samowyladowczy 5 t 0.0024m-g/m ²	m-g	9.7200				
9*		ladowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 0.0021m-g/m ²	m-g	8.5050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: