

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 8.0*5.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 1000.0*4.70+3.30*42.0	m ² m ²	 4838.600	
				RAZEM	4838.600
3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1000.0*4.70+3.30*42.0	m ² m ²	 4838.600	
				RAZEM	4838.600
4	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - 15 % powierzchni (1000.0*4.70+3.30*42.0)*0.050*0.15	t t	 36.290	
				RAZEM	36.290
5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1000.0*4.70+3.30*42.0	m ² m ²	 4838.600	
				RAZEM	4838.600
6	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t 530.37	t t	 530.370	
				RAZEM	530.370
7	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 79 530.37	t t	 530.370	
				RAZEM	530.370

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = $8.0 \times 5.0 = 40.000\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.009r-g/m ²	r-g	0.3600				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t 0.016m-g/m ²	m-g	0.6400				
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) obmiar = $1000.0 \times 4.70 + 3.30 \times 42.0 = 4838.600\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0073r-g/m ²	r-g	35.3218				
2*		-- M -- woda 0.008m ³ /m ²	m ³	38.7088				
3*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0017m-g/m ²	m-g	8.2256				
4*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0017m-g/m ²	m-g	8.2256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = $1000.0 \times 4.70 + 3.30 \times 42.0 = 4838.600\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095r-g/m ²	r-g	45.9667				
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51kg/m ²	kg	2467.6860				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122m-g/m ²	m-g	59.0309				
5*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122m-g/m ²	m-g	59.0309				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - 15 % powierzchni obmiar = $(1000.0 \times 4.70 + 3.30 \times 42.0) \times 0.050 \times 0.15 = 36.290\text{t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/t	r-g	37.7416				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa 1.015t/t	t	36.8344				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.028m-g/t	m-g	1.0161				
4*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.028m-g/t	m-g	1.0161				
5*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.056m-g/t	m-g	2.0322				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm obmiar = 1000.0*4.70+3.30*42.0 = 4838.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0323r-g/m ²	r-g	156.2868				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 0.0765/3*4=0.102t/m ²	t	493.5372				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0057m-g/m ²	m-g	27.5800				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0057m-g/m ²	m-g	27.5800				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0057m-g/m ²	m-g	27.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t obmiar = 530.37t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.043r-g/t	r-g	22.8059				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.131m-g/t	m-g	69.4785				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 79 obmiar = 530.37t	t					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.005*79=0.395m-g/t	m-g	209.4962				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie: