

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 180.0*6.0	m ² m ²	 1080.000	
				RAZEM	1080.000
2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 180.0*6.0	m ² m ²	 1080.000	
				RAZEM	1080.000
3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 180.0*5.0	m ² m ²	 900.000	
				RAZEM	900.000
4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 180.0*5.0	m ² m ²	 900.000	
				RAZEM	900.000
5	KNR 2-31 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - pobocze 180.0*0.5*2	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
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 114.55	t t	 114.550	
				RAZEM	114.550
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 = 79 114.55	t t	 114.550	
				RAZEM	114.550

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 180.0*6.0 = 1080.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	3.0240				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	5.4000				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	4.6440				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	4.2120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm obmiar = 180.0*6.0 = 1080.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	32.8320				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0/31,5 mm 0.1697/8*5=0.106063t/m ²	t	114.5480				
3*		mielony kamień 0.0143t/m ²	t	15.4440				
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	8.6400				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	2.7000				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	27.6480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 180.0*5.0 = 900.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095r-g/m ²	r-g	8.5500				
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51kg/m ²	kg	459.0000				
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	10.9800				
5*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122m-g/m ²	m-g	10.9800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm obmiar = 180.0*5.0 = 900.000m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0323r-g/m ²	r-g	29.0700				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 0.0765/3*5=0.1275t/m ²	t	114.7500				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0057m-g/m ²	m-g	5.1300				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0057m-g/m ²	m-g	5.1300				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0057m-g/m ²	m-g	5.1300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - pobocze obmiar = 180.0*0.5*2 = 180.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2164r-g/m ²	r-g	38.9520				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1676/7*5=0.119714t/m ²	t	21.5485				
3*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	1.2600				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283m-g/m ²	m-g	5.0940				
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 = 114.55t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.043r-g/t	r-g	4.9257				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.131m-g/t	m-g	15.0061				
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 = 114.55t	t					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.005*79=0.395m-g/t	m-g	45.2473				
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: