

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
3 PODBUDOWA									
3.	KSNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²						
1	0113-05	kruszywo łamane 0/63 obmiar = $1143,07 \times 3,9 + 134,97 \times 5,0 + 0,5 \times (3,9 + 5,0) \times 20 + (20,4 \times 20,4 - 0,25 \times 3,14 \times 20 \times 20) + (10,4 \times 10,4 - 0,25 \times 3,14 \times 10 \times 10) = 5353,643 \text{m}^2$							
1*		-- R -- robocizna' 0.0261r-g/m ²	r-g	139.7301	0.000	0.00			
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.212t/m ²	t	1134.9723	0.000		0.00		
3*		miat kamienny 0.0143t/m ²	t	76.5571	0.000		0.00		
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	53.5364	0.000		0.00		
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00		
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m ²	m-g	15.5256	0.000			0.00	
7*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m ²	m-g	150.9727	0.000			0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
3.	KSNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm	m ²						
2	0113-05	kruszywo łamane 0/31,5 obmiar = 5353.643m ²							
1*		-- R -- robocizna' 0.0261r-g/m ²	r-g	139.7301	0.000	0.00			
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.106t/m ²	t	567.4862	0.000		0.00		
3*		miat kamienny 0.0143t/m ²	t	76.5571	0.000		0.00		
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	53.5364	0.000		0.00		
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00		
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m ²	m-g	15.5256	0.000			0.00	
7*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m ²	m-g	150.9727	0.000			0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	PODBUDOWA		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 NAWIERZCHNIA								
4. KNR 2-31 1 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w ilości 0,5 kg/m ² obmiar = 5353.643m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0095r-g/m ²	r-g	50.8596	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51kg/m ²	kg	2730.3579	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018kg/m ²	kg	96.3656	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122m-g/m ²	m-g	65.3144	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122m-g/m ²	m-g	65.3144	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4. KSNR 6 2 0308-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (układana w dwóch warstwach - 3+2 cm) obmiar = 3.6*1143.07+4.7*134.97+0.5*(3.6+4.7)*20+(20.1*20.1-0.25*3.14*20*20)+(10.1*10.1-0.25*3.14*10*10) = 4945.931m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0384r-g/m ²	r-g	189.9238	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.1244t/m ²	t	615.2738	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0085m-g/m ²	m-g	42.0404	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0085m-g/m ²	m-g	42.0404	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0085m-g/m ²	m-g	42.0404	0.000			0.00
7*		samochód samowyladowczy 5 t 0.0298m-g/m ²	m-g	147.3887	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4. KNR 2-31 3 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie krawędzi nawierzchni asfaltowej obmiar = 1300*0.15*2 = 390.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0095r-g/m ²	r-g	3.7050	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51kg/m ²	kg	198.9000	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018kg/m ²	kg	7.0200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Topola_Krolewska_Slepy

Urząd Gminy w Łęczycy
99-100 Łęczycza, woj. łódzkie
ul. M. Konopnickiej 14
tel. (0-24) 388-21-17, fax 388-37-65
REGON 610018485 EKD 7511
NIP 775-12-43-326

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		skrapierka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	4.7580	0.000			0.00
6*		0.0122m-g/m ² ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	4.7580	0.000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		NAWIERZCHNIA		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
6 POBOCZA									
5.	KSNR 6	Nawierzchnie zwirowe, warstwa dolna gr. 10	m ²						
1	0202-01	cm z kruszywa rozścielanego ręcznie obmiar = 1300*2*0.75 = 1950.000m ²							
1*		-- R -- robocizna' 0.0367r-g/m ²	r-g	71.5650	0.000	0.00			
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 0.123m ³ /m ²	m ³	239.8500	0.000		0.00		
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	19.5000	0.000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00		
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0141m-g/m ²	m-g	27.4950	0.000			0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	POBOCZA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 ZJAZDY INDYWIDUALNE I NA DROGI GRUNTOWE								
6. KNR 2-31 1 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV obmiar = $4.1 \cdot 6.15 + 2 \cdot (-0.25 \cdot 3.14 \cdot 6 \cdot 6 + 6 \cdot 6) + 5 \cdot (3.7 \cdot 3.35 + 2 \cdot (3.45 \cdot 3.45 - 0.25 \cdot 3.14 \cdot 3 \cdot 3)) = 151.045 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0028r-g/m ²	r-g	0.4229	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.7552	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	0.6495	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	0.5891	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6. KSNR 6 2 0113-05		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm kruszywo łamane 0/63 obmiar = $3.9 \cdot 6.2 + 2 \cdot (-0.25 \cdot 3.14 \cdot 6 \cdot 6 + 6 \cdot 6) + 5 \cdot (3.4 \cdot 3.2 + 2 \cdot (3.2 \cdot 3.2 - 0.25 \cdot 3.14 \cdot 3 \cdot 3)) = 100.410 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0261r-g/m ²	r-g	2.6207	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.212t/m ²	t	21.2869	0.000		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143t/m ²	t	1.4359	0.000		0.00	
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	1.0041	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2912	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m ²	m-g	2.8316	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6. KNR 2-31 3 1004-07		Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - skroplenie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w ilości 0,5 kg/m ² obmiar = 100.410m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0095r-g/m ²	r-g	0.9539	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51kg/m ²	kg	51.2091	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018kg/m ²	kg	1.8074	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		skraparka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3 0.0122m-g/m ²	m-g	1.2250	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122m-g/m ²	m-g	1.2250	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6. KSNR 6 4 0308-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) obmiar = 5*3.1*3.05+2*(3.05*3.05-0.25*3.14*3*3)+3.6*6.05+2*(-0.25*3.14*6*6+6*6) = 89.010m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0384r-g/m ²	r-g	3.4180	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.1244t/m ²	t	11.0728	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0085m-g/m ²	m-g	0.7566	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0085m-g/m ²	m-g	0.7566	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0085m-g/m ²	m-g	0.7566	0.000			0.00
7*		samochód samowytadowczy 5 t 0.0298m-g/m ²	m-g	2.6525	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6. KNR 2-31 5 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie krawędzi nawierzchni asfaltowej obmiar = 0.15*(5*0.5*3.14*3*2+2*0.5*3.14*6) = 9.891m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0095r-g/m ²	r-g	0.0940	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51kg/m ²	kg	5.0444	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018kg/m ²	kg	0.1780	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skraparka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3 0.0122m-g/m ²	m-g	0.1207	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122m-g/m ²	m-g	0.1207	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ZJAZDY INDYWIDUALNE I NA DRÓGI GRUNTOWE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 OZNAKOWANIE PIONOWE								
7. KNR 2-31 1 0702-01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.7449r-g/szt.	r-g	6.7041	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 10.9kg/szt.	kg	98.1000	0.000		0.00	
3*		gruz 0.045m³/szt.	m³	0.4050	0.000		0.00	
4*		woda' 0.005m³/szt.	m³	0.0450	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.33m-g/szt.	m-g	2.9700	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7. KNR 2-31 2 0703-02		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.0981r-g/szt.	r-g	9.8829	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OZNAKOWANIE PIONOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł