

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 16,254 m ²							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2544	4,135				
	Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min	m-g	0,1249	2,030				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 16,254 m ²							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2132	3,465				
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0079	0,128				
	Zrywarka przyczepna	m-g	0,0079	0,128				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 2-31 0401/05 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 122,8 m							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2249	27,618				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 2-31 0402/03 Ława pod krawężniki betonowa zwykła 6,14 m ³							
	Robocizna Robocizna	r-g	9,88	60,663				
	Materiały Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m ³	0,03	0,184				
	Piasek	m ³	0,34	2,088				
	Mieszanka betonowa	m ³	1,04	6,386				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 122,8 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,2771	34,028				
	Materiały Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,02	125,256				
	Piasek	m ³	0,0055	0,675				
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0,0016	0,196				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 8,4 m ²							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	0,316				
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	0,029				
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	0,072				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2) 8,4 m ²							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	0,008				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0009	0,015				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 8,4 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,002	0,017				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	0,263				
	Materiały Tłuć kamyenny niesortowany	t	0,3182	2,673				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027	0,023				
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387	0,325				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 8,4 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	0,008				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001	0,084				
	Materiały Tłuć kamyenny niesortowany	t	0,0212	1,781				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0002	0,017				
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0013	0,109				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 2-31 0313/05 Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego z warstwą wiążącą żwirową o grubości 2cm 8,4 m2							
	Robocizna Bituminiarze gr.III	r-g	0,0509	0,428				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0387	0,325				
	Materiały Mieszanka asfaltu lanego żwirowa na warstwę wiążącą	t	0,0467	0,392				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,012	0,101				
	Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	0,0317	0,266				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 2-31 0313/06 Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego z warstwą wiążącą żwirową - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 2) 8,4 m2							
	Robocizna Bituminiarze gr.III	r-g	0,0116	0,195				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0186	0,312				
	Materiały Mieszanka asfaltu lanego żwirowa na warstwę wiążącą	t	0,0234	0,393				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0031	0,052				
	Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	0,0073	0,123				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 2-31 0314/05 Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego z warstwą ścierną żwirową o grubości 2cm 84 m2							
	Robocizna							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Bituminiarze gr.III	r-g	0,0666	5,594				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0488	4,099				
	Materiały							
	Mieszanka asfaltu lanego żwirowa na warstwę ścierną	t	0,0479	4,024				
	Piasek	m3	0,002	0,168				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0148	1,243				
	Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	0,0403	3,385				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR 2-31 0314/06 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną żwirową - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 4) 84 m2							
	Robocizna							
	Bituminiarze gr.III	r-g	0,0157	5,275				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,019	6,384				
	Materiały							
	Mieszanka asfaltu lanego żwirowa na warstwę ścierną	t	0,024	8,064				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,004	1,344				
	Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	0,0099	3,326				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	Wykonanie nawierzchni z PU 84 m2 Razem pozycja							
	OGÓLEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Pozycje uproszczone							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							