

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 6,6 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2544	1,679				
	Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,1249	0,824				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 6,6 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2132	1,407				
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0079	0,052				
	Zrywarka przyczepna	m-g	0,0079	0,052				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 9,75 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	0,367				
	Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	0,034				
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	0,084				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 2-31 0313/05 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą żwirową o grubości 2cm 9,75 m2							
	Robocizna Bituminiarze gr.III	r-g	0,0509	0,496				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0387	0,377				
	Materiały Mieszanka asfaltu lanego żwirowa na warstwę wiążącą	t	0,0467	0,455				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,012	0,117				
	Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	0,0317	0,309				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 2-31 0313/06 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą żwirową - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 2) 9,75 m2							
	Robocizna Bituminiarze gr.III	r-g	0,0116	0,226				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0186	0,363				
	Materiały Mieszanka asfaltu lanego żwirowa na warstwę wiążącą	t	0,0234	0,456				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0031	0,060				
	Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	0,0073	0,142				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 2-31 0314/05 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną żwirową o grubości 2cm 9,75 m2							
	Robocizna Bituminiarze gr.III	r-g	0,0666	0,649				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0488	0,476				
	Materiały							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Mieszanka asfaltu lanego żwirowa na warstwę ścieralną	t	0,0479	0,467				
	Piasek	m3	0,002	0,020				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0148	0,144				
	Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	0,0403	0,393				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
7	KNR 2-31 0314/06 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną żwirową - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm (Krotność= 4) 9,75 m2							
	Robocizna							
	Bituminiarze gr.III	r-g	0,0157	0,612				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,019	0,741				
	Materiały							
	Mieszanka asfaltu lanego żwirowa na warstwę ścieralną	t	0,024	0,936				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,004	0,156				
	Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	0,0099	0,386				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
8	KNR 2-18 0613/01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z PCV o średnicy 300mm i głębokości 3m 3 studnię							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	27,18	81,540				
	Materiały							
	Studnia PCV 300mm kompletna	kpl	1	3,000				
	Beton zwykły B-7,5	m3	0,232	0,696				
	Beton zwykły B-10	m3	0,47	1,410				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,36	1,080				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	3,07	9,210				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
9	KNR 2-15 0228/05 Rurociągi z PCW o średnicy 225mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków 2,5 m							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,1976	0,494				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1317	0,329				
	Materiały							
	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 225mm	m	0,9	2,250				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 225mm	szt	0,44	1,100				
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	1,23	3,075				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,024	0,060				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
10	Odwodnieni liniowe 65 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,32	20,800				
	Materiały							
	Beton	m3	0,03	1,950				
	Odwodnienie liniowe	m	1,02	66,300				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	OGÓLEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							