

Przebudowa drogi gminnej nr 020217C relacji Czarmun - Puszcza - Zabartowo o długości 200,0 m na odcinku Zabartowo w kierunku na Puszcze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przygotowanie podbudowy - przeprofilowanie tłucznem średnio 3,0 cm		
5		Wyrównianie podbudowy tłuczniowej z zagęszczeniem		
5.1	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm (Krotność= 0,3) Przyjęto średnią grubość po zagęszczeniu 3,0 cm 870*0,03	m3	26,10
		razem	m3	26,10
		Roboty nawierzchniowe Warstwa wiążąca i ścierna grubości po 3,0 cm		
6		Warstwa wiążąca z masy min-bit grubości 3,0 cm		
6.1	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	870,00
6.2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	870,00
6.3	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (Krotność= 0,75)	m2	870,00
7		Warstwa ścierna z masy min-bit, grubości 3,0 cm		
7.1	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	870,00
7.2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	870,00
7.3	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	870,00

Przebudowa drogi gminnej nr 020217C relacji Czarmun - Puszcza - Zabartowo o długości 200,0 m na odcinku Zabartowo w kierunku na Puszczę

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Przygotowanie podbudowy - przeprofilowanie tłuczniem średnio 3,0 cm				
5	Wyrównanie podbudowy tłuczniowej z zagęszczeniem				
5.1	<i>KNR 2-31 0107/01 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm (Krotność= 0,3)</i>	<i>m3</i>	<i>26,10</i>		
	Roboty nawierzchniowe Warstwa wiążąca i ścieralna grubości po 3,0 cm				
6	Warstwa wiążąca z masy min-bit grubości 3,0 cm				
6.1	<i>KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej</i>	<i>m2</i>	<i>870,00</i>		
6.2	<i>KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem</i>	<i>m2</i>	<i>870,00</i>		
6.3	<i>KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (Krotność= 0,75)</i>	<i>m2</i>	<i>870,00</i>		
7	Warstwa ścieralna z masy min-bit. grubości 3,0 cm				
7.1	<i>KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu</i>	<i>m2</i>	<i>870,00</i>		
7.2	<i>KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem</i>	<i>m2</i>	<i>870,00</i>		
7.3	<i>KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm</i>	<i>m2</i>	<i>870,00</i>		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Przebudowa drogi gminnej nr 020217C relacji Czarmun - Puszcza - Zabartowo o długości 200,0 m na odcinku Zabartowo w kierunku na Puszcze

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Emulsja asfaltowa kationowa WT	kg	887,40		
2	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa, częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	64,92		
3	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, zamknięta do warstwy ścieralnej	t	65,25		
4	Tłuczeń kamienny sortowany	t	19,34		
5	Woda	m3	15,88		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa drogi gminnej nr 020217C relacji Czarmun - Puszcza - Zabartowo o długości 200,0 m na odcinku Zabartowo w kierunku na Puszcze

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37kW (50KM) (1)	m-g	27,40		
2	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m (2)	m-g	9,37		
3	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	21,22		
4	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	6,18		
5	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	11,56		
6	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-g	9,37		
	Razem		85,10		