

Poprawa stanu technicznego drogi powiatowej w m. Grędzina, dł. 1514mb

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		JEZDNIA				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - obsługa geodezyjna	km	1,514		
		obmiar = 1,514 km				
2 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	100,000		
		obmiar = 100,000 m2				
3 d.1	KNR AT-03 0202-01 analogia, kalkulacja własna	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	8 534,000		
		obmiar = 8 534,000 m2				
4 d.1	KNR 2-31 0108-02+KNR 2-31 0311-05 0311-06 analiza indywidualna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych o gr. od 6 do 8 cm układana jedną (np. typu JENA) lub dwoma warstwami (wyrównawcza i ścieralna-4cm). [Do obliczeń przyjęto warstwę wyrównawczą gr. 3cm i ścieralną o gr. 4 cm] Szer. zmienna 5,0-5,8m	t	1 493,450		
		obmiar = 8534 * 0,175 = 1 493,450 t				
5 d.1	kalk. własna, analogia	Uszczelnienie szwów podłużnych za pomocą taśm bitumicznych	m	1 514,000		
		obmiar = 1 514,000 m				
Razem dział: JEZDNIA						
2		POBOCZA				
6 d.2	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczey o grub. 15 cm - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m2	3 028,000		
		obmiar = 1514 * 1,0 * 2 = 3 028,000 m2				
7 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pobocza	m2	3 028,000		
		obmiar = 1514 * 1,0 * 2 = 3 028,000 m2				
Razem dział: POBOCZA						
3		Zjazdy				
8 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - zjazdy	m2	792,000		
		obmiar = 792,000 m2				
9 d.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	256,000		
		obmiar = 256,000 m2				
10 d.3	KNR AT-03 0202-01 analogia, kalkulacja własna	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	256,000		
		obmiar = 256,000 m2				
11 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	256,000		
		obmiar = 256,000 m2				
Razem dział: Zjazdy						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						