

Remont odcinka drogi gminnej nr 104586L w miejscowości Brzeziny od km 0+430 do km 0+800

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1 d.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km	0,370		
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	150 * 3,5 + 25 = 550,000		
3 d.1	KNR 4-01 0101-02	Rozebranie istniejących zjazdów z kostki do regulacji	m2	25,000		
4 d.1	KNR 2-33 0706-03	Rozbiórka istniejących krawężników. Materiał przeznaczony do ponownego wbudowania	m	13,000		
5 d.1	KNR 2-33 0706-03	Rozbiórka istniejących obrzeży. Materiał przeznaczony do ponownego wbudowania	m	8,000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
2		Roboty ziemne				
6 d.2	D-01.02.02	Usunięcie do 10cm humusu wraz z wywozem na odległość do 5km	m3	370 * 0,5 * 2 * 0,1 = 37,000		
7 d.2	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na odległość do 10 km. Usunięcie istniejącej konstrukcji i wykop pod koryto. Materiał do usunięcia przez Wykonawcę	m3	150 * 4,1 * 0,4 = 246,000		
8 d.2	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na odległość do 10 km. Opornik. Materiał do usunięcia przez Wykonawcę	m3	(370 - 150) * 0,3 * 0,2 = 13,200		
9 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta	m2	150 * 4,1 = 615,000		
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Podbudowy				
10 d.3	D-04.04.02b	Opornik z kruszyw łamanych C90/3 o uziarnieniu 0-31 i średniej grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	(370 - 150) * 0,3 = 66,000		
11 d.3	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszyw łamanych C90/3 o uziarnieniu 0-31 i średniej grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	150 * 3,9 = 585,000		
12 d.3	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem cementowym C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm	m2	150 * 4,1 = 615,000		
Razem dział: Podbudowy						
4		Roboty bitumiczne				
13 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	370 * 3,6 = 1 332,000		
14 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca i wyrównawcza AC16W KR1-2)	m2	370 * 3,6 = 1 332,000		
15 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2. Skropienie pod w-wę ścieralną	m2	370 * 3,5 = 1 295,000		
16 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S KR1-2, grub. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm	m2	370 * 3,5 = 1 295,000		
17 d.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej. Materiał rozbiórkowy	m2	25,000		
Razem dział: Roboty bitumiczne						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
5		Pobocza				
18 d.5	D-04.04.02b	Pobocza i zjazdy jako warstwa z kruszyw łamanych C90/3 o uziarnieniu 0-31 i grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	370 * 2 * 0,75 = 555,000		
19 d.5	D-02.00.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu do 10 cm	m2	370 * 2 * 0,3 = 222,000		
Razem dział: Pobocza						
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
20 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	5,000		
21 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - drogowskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2 (U-3d, U-3c; L=1,2m)	szt.	2,000		
22 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 60mm	szt.	8,000		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
2	Roboty ziemne		
3	Podbudowy		
4	Roboty bitumiczne		
5	Pobocza		
6	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		