

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: REMONT NAWIERZCHNI DROGI POWIATOWEJ NR 1817 O KAMIEŃ ŚLĄSKI - GRANICA POWIATU
Lokalizacja: KAMIEŃ ŚLĄSKI GM. GOGOLIN
Zamawiający: POWIAT KRĄPKOWICKI
Jednostka opracowująca: Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "
Opole, ul. Jesionowa 15/8

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2	Rozdział	ETAP 2			
2.1	Grupa	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
2.1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjnych budowy/ wytyczenie granic/ osi drogi/ rzędnych wysokościowych	km	1,53	
2.1.1.2	Kalkulacja własna	Tymczasowa organizacja ruchu, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót	szt	1,00	
2.1.2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1.2.1	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. do 7' cm (materiał dla Inwestora)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:8370	8 370,000000		
		RAZEM:	8 370,000000	m2	8 370,00
2.1.2.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m	11,00	
2.1.2.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		frezowina 7 cm :8370*0,07	585,900000		
		RAZEM:	585,900000	m3	585,90
2.1.2.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu/ dalsze 4km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:585.90	585,900000		
		RAZEM:	585,900000	m3	585,90
2.2	Grupa	WYKONANIE KONSTRUKCJI WZMOCNIENIA KRAWĘDZI I REMONTU GŁĘBOKIEGO			
2.2.1	Element	NOWA KONSTRUKCJA			
2.2.1.1	KNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km, koparka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wzmocnienie krawędzi jezdni :300*0,5	150,000000		
		remont głęboki 10% : (8370*0,10)*0,5	418,500000		
		RAZEM:	568,500000	m3	568,50
2.2.1.2	KNR 404/1103/5	Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 4km/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:568.50	568,500000		
		RAZEM:	568,500000	m3	568,50
2.2.1.3	KNR 404/1103/5	Koszt składowania gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		koryto :568.50	568,500000		
		RAZEM:	568,500000	m3	568,50
2.2.1.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wzmocnienie :300	300,000000		
		remont głęboki : (8370*0,10)	837,000000		
		RAZEM:	1 137,000000	m2	1 137,00
2.2.1.5	KNKRB 6/305/1 analogia	Stabilizacja pospółka-cement Rm 5 MPa , warstw dolna gr. 25 cm dowieziona z wytwórni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:1137.00	1 137,000000		
		RAZEM:	1 137,000000	m2	1 137,00
2.2.1.6	KNR 6/113/2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm gr. 20 cm/ docelowo 25cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:1137.00	1 137,000000		
		RAZEM:	1 137,000000	m2	1 137,00
2.2.2	Element	NAWIERZCHNI JEZDNI (CAŁA SZEROKOŚĆ)			
2.2.2.1	KNR 6/1005/7	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:16863	16 863,000000		
		RAZEM:	16 863,000000	m2	16 863,00
2.2.2.2	KNR 6/308/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza), mieszanka asfaltowa, średnia grubość po zagęszczeniu 6' cm,	m2	8 493,00	
2.2.2.3	KNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm,	m2	8 370,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.2.3	Element	POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO			
2.2.3.1	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pod pobocza :2278*0,15			
		RAZEM: 341,700000	m3	341,70	
2.2.3.2	KNNR 404/1103/5	Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 4km/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:341.70			
		RAZEM: 341,700000	m3	341,70	4
2.2.3.3	KNNR 6/113/6 analogia	Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:2278			
		RAZEM: 2 278,000000	m2	2 278,00	
2.3	Grupa	OZNAKOWANIE DOCELOWE			
2.3.1	Element	PIONOWE			
2.3.1.1	KNNR 6/702/1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - /nowe/ osadzone w punktowych fundamentach betonowych / słupki standardowe NOWE			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:3			
		RAZEM: 3,000000	szt.	3,00	
2.3.1.2	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne I generacji / rozmiar mały			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:3			
		RAZEM: 3,000000	szt.	3,00	