

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **REMONT NAWIERZCHNI DROGI POWIATOWEJ NR 1817 O KAMIEŃ ŚLĄSKI - GRANICA POWIATU**

Lokalizacja: **KAMIEŃ ŚLĄSKI GM. GOGOLIN**

Zamawiający: **POWIAT KRAPKOWICKI**

Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "**  
**Opole, ul. Jesionowa 15/8**

Data opracowania:  
2023-07-18

Autor opracowania:  
mgr inż. Tomasz Sokulski,

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	<b>REMONT NAWIERZCHNI DROGI POWIATOWEJ NR 1817 O KAMIEŃ ŚLĄSKI - GRANICA POWIATU</b>			
1	Rozdział	<b>ETAP I</b>			
1.1	Grupa	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjną budowy/ wytyczenie granic/ osi drogi/ rzednych wysokościowych/	km	0,62	
1.1.1.2	Kalkulacja własna	Tymczasowa organizacja ruchu, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót	szt	1,00	
1.1.1.3	KNR 201/119/3 analogia	Geodezyjna mapa powykonawcza w wersji papierowej i elektronicznej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.62	0,620000		
		RAZEM:	0,620000	km	0,62
1.1.2	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1.2.1	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:			
		3430	3 430,000000		
		RAZEM:	3 430,000000	m2	3 430,00
1.1.2.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m	31,00	
1.1.2.3	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	3430.00*0,07	240,100000	
		RAZEM:	240,100000	m3	240,10
1.1.2.4	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:			
		240.10	240,100000		
		RAZEM:	240,100000	m3	240,10
1.2	Grupa	<b>WYKONANIE KONSTRUKCJI WZMOCNIENIA KRAWĘDZI I REMONTU GŁĘBOKIEGO</b>			
1.2.1	Element	<b>NOWA KONSTRUKCJA</b>			
1.2.1.1	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km, koparka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wzmocnienie krawędzi	374*0,5	187,000000	
		remont głęboki 10%	(3430*0,10)*0,5	171,500000	
		RAZEM:	358,500000	m3	358,50
1.2.1.2	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:			
		358.50	358,500000		
		RAZEM:	358,500000	m3	358,50
1.2.1.3	KNR 404/1103/5	Koszt składowania gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		koryto	358.50	358,500000	
		RAZEM:	358,500000	m3	358,50
1.2.1.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wzmocnienie krawędzi	374	374,000000	
		remont głęboki	(3430*0,10)	343,000000	
		RAZEM:	717,000000	m2	717,00
1.2.1.5	KNKRB 6/305/1 analogia	Stabilizacja podłoża pospółka-cement Rm 5 MPa , warstwa dolna gr. 25 cm dowieziona z wytwórni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		717.00	717,000000		
		RAZEM:	717,000000	m2	717,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.2.1.6	KNNR 6/113/2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm gr. 20 cm/ docelowo 25cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		717.00			
		RAZEM: 717,000000	m2	717,00	1,25
1.2.2	Element	<b>NAWIERZCHNI JEZDNI (CAŁA SZEROKOŚĆ)</b>			
1.2.2.1	KNNR 6/1005/7	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6910			
		RAZEM: 6 910,000000	m2	6 910,00	
1.2.2.2	KNNR 6/308/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza), mieszanka asfaltowa, średnia grubość po zagęszczeniu 6'cm,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3480			
		RAZEM: 3 480,000000	m2	3 480,00	
1.2.2.3	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3430			
		RAZEM: 3 430,000000	m2	3 430,00	
1.2.3	Element	<b>POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>			
1.2.3.1	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1'km, koparka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pod pobocza 934*0,15			
		RAZEM: 140,100000	m3	140,10	
1.2.3.2	KNR 404/1103/5	Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 4km/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		140.10			
		RAZEM: 140,100000	m3	140,10	4
1.2.3.3	KNNR 6/113/6 analogia	Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		934			
		RAZEM: 934,000000	m2	934,00	
1.3	Grupa	<b>OZNAKOWANIE DOCELOWE</b>			
1.3.1	Element	<b>PIONOWE</b>			
1.3.1.1	KNNR 6/808/8	Rozebranie słupków do znaków wraz z kosztem utylizacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1			
		RAZEM: 1,000000	szt	1,00	
1.3.1.2	KNNR 6/702/8	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z kosztem utylizacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1			
		RAZEM: 1,000000	szt.	1,00	
1.3.1.3	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	
1.3.1.4	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne I generacji / rozmiar średni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3			
		RAZEM: 3,000000	szt.	3,00	