

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ ŁĄCZNIKA UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH I OZIMSKIEJ W
MIEJSCOWOŚCI PUSTKÓW**
Zamawiający: **GMINA OZIMEK ul. ks. J. Dzierżona 4b 46-040 OZIMEK**

Data opracowania:
2021-12-15

Autor opracowania:
mgr inż. Tomasz Sokulski ,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ ŁĄCZNIKA UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH OZIMSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI PUSTKÓW			
1	Grupa	CZĘŚĆ NIEKWALIFIKOWALNA - CZĘŚĆ DROGI W PASIE DROGOWYM DROGI POWIATOWEJ			
1.1	Element	Roboty pomiarowe			
1.1.1	KNR 201/119/3	STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, obsługa geodezyjna budowy/- wytyczenie granic, osi drogi, rzędnych wysokościowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,01	0,010000		
		RAZEM:	0,010000	km	0,01
1.1.2	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym mapa wykonawcza całego odcinka 312 mb.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,312	0,312000		
		RAZEM:	0,312000	km	0,31
1.2	Element	ROBOTY ZIEMNE/ KORYTOWANIE POD W-WY KONSTRUKCYJNE			
1.2.1	KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35*0,45	15,750000		
		przepust 10*1,5*1,5	22,500000		
		RAZEM:	38,250000	m ³	38,25
1.2.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (dalsze 9km)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35*0,45+10*1,5*1,5	38,250000		
		RAZEM:	38,250000	m ³	38,25
1.2.3	KNR 231/103/4	STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35	35,000000		
		RAZEM:	35,000000	m ²	35,00
1.3	Element	WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI			
1.3.1	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm wraz z kosztem wywozu i utylizacją gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000		
		RAZEM:	6,000000	m	6,00
1.3.2	KNNR 4/1411/4	STWiOR: D.03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9*0,8*0,15	1,080000		
		RAZEM:	1,080000	m ³	1,08
1.3.3	KNNR 4/1307/3	STWiOR: D.06.02.01 Przepusty z rur polietylenowych o SN 8KN/m ² śr. nominalnej 400 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9	9,000000		
		RAZEM:	9,000000	m	9,00
1.3.4	KNR 228/501/9 (2)	STWiOR: D.06.02.01 Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, pospółka 20cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obsypka rury 9,00*((1,0*0,50) - {rura}(3,14*0,25*0,25))	2,733750		
		obsypka powyżej rury 9,00*1,0*0,30	2,700000		
		RAZEM:	5,433750	m ³	5,43
1.3.5	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.01.01 Ława pod obrukowanie wlotów B-20			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,000*0,10	0,300000		
		RAZEM:	0,300000	m ³	0,30

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.3.6	KNR 201/512/1	STWiOR: D.06.02.01a Brukowanie wylotu/wlotu przepustu kostką kamienną 9/11 Wyliczenie ilości robót: 2{wloty}*1,50{m2}			
				3,000000	
			RAZEM:	3,000000	m2
					3,000
1.3.7	KNNR 5/721/1	STWiOR: D.01.02.04 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość do 10cm Wyliczenie ilości robót: 14			
				14,000000	
			RAZEM:	14,000000	m
					14,00
1.3.8	KNR 29/639/1	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami bitumicznymi			
1.3.9	KNKRB 6/102/3	Warstwy odsączające i podsypkowe warstwa odsączająca, rozścielenie mechaniczne zagęszczenie mechaniczne Wyliczenie ilości robót: 35*0,15			
				5,250000	
			RAZEM:	5,250000	m3
					5,25
1.3.10	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, po zagęszczeniu 25 cm Wyliczenie ilości robót: 30			
				30,000000	
			RAZEM:	30,000000	m2
					30,00
1.3.11	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2 Wyliczenie ilości robót: 30			
				30,000000	
			RAZEM:	30,000000	m2
					30,00
1.3.12	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, Wyliczenie ilości robót: 29			
				29,000000	
			RAZEM:	29,000000	m2
					29,00
1.3.13	KNNR 6/309/2	STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Wyliczenie ilości robót: 27			
				27,000000	
			RAZEM:	27,000000	m2
					27,00
1.3.14	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-16 mm, po zagęszczeniu 10 cm/docelowo 8 cm Wyliczenie ilości robót: 4			
				4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m2
					4,00
1.3.15	KNR 201/505/1	STWiOR: D.04.04.02 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne / uporządkowanie powierzchni pasa drogowego Wyliczenie ilości robót: 10			
				10,000000	
			RAZEM:	10,000000	m2
					10,00
1.3.16	KNNR 1/507/1	STWiOR: D.04.04.02 Humusowanie i obsianie teren pasa drogowego, humus grubości 5 cm Wyliczenie ilości robót: 10			
				10,000000	
			RAZEM:	10,000000	m2
					10,00
2	Grupa	CZĘŚĆ KWALIFIKOWALNA - CZĘŚĆ DROGI GŁÓWNEJ			
2.1	Element	ROBOTY POMIAROWE			
2.1.1	KNR 201/119/3	STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, obsługa geodezyjna budowy/- wytyczenie granic, osi drogi, rzędnych wysokościowych Wyliczenie ilości robót: 0,308			
				0,308000	
			RAZEM:	0,308000	km
					0,31
2.2	Element	ROBOTY ZIEMNE/ KORYTOWANIE POD W-WY KONSTRUKCYJNE			
2.2.1	KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: 16*4*0,45+292*3,5*0,45			
				488,700000	
			RAZEM:	488,700000	m3
					488,70
2.2.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (dalsze 9km) Wyliczenie ilości robót: 488,70			
				488,700000	
			RAZEM:	488,700000	m3
					488,70
					9

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.2.3	KNR 231/103/4	STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: 16*4+292*3,5			
		RAZEM:	m2	1 086,00	
2.3	Element	WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI			
2.3.1	KNKR 6/102/3	Warstwy odsączające i podsypkowe warstwa odsączająca, rozścielenie mechaniczne zagęszczenie mechaniczne 15 cm pospółka Wyliczenie ilości robót: 16*4*0,45+292*3,5*0,45			
		RAZEM:	m3	488,70	
2.3.2	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 25 cm Wyliczenie ilości robót: 16*4+292*3,5			
		RAZEM:	m2	1 086,00	
2.3.3	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2 Wyliczenie ilości robót: 16*3,6+292*3,1			
		RAZEM:	m2	962,80	
2.3.4	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, Wyliczenie ilości robót: 16*3,6+292*3,1			
		RAZEM:	m2	962,80	
2.3.5	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2 Wyliczenie ilości robót: 16*3,6+292*3,1			
		RAZEM:	m2	962,80	
2.3.6	KNNR 6/309/2	STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Wyliczenie ilości robót: 16*3,5+292*3			
		RAZEM:	m2	932,00	
2.3.7	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-16 mm, po zagęszczeniu 10 cm/docelowo 8 cm Wyliczenie ilości robót: 308*0,5			
		RAZEM:	m2	154,00	0,8
2.3.8	KNNRS 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 60 mm Wyliczenie ilości robót: 2			
		RAZEM:	szt	2,00	
2.3.9	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 Wyliczenie ilości robót: 12			
		RAZEM:	szt	12,00	
2.3.10	KNR 201/505/1	STWiOR: D.04.04.02 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne / uporządkowanie powierzchni pasa drogowego Wyliczenie ilości robót: 308*1			
		RAZEM:	m2	308,00	
2.3.11	KNNR 1/507/1	STWiOR: D.04.04.02 Humusowanie i obsianie teren pasa drogowego, humus grubości 5 cm Wyliczenie ilości robót: 308*1			
		RAZEM:	m2	308,00	