

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY  
REMONTU DROGI UL. POLIWODZKIEJ i MICHALOŃSKIEJ  
POMIĘDZY MIEJSCOWOŚCIAMI DYLAKI- BIESTRZYNNIK**

Adres obiektu budowlanego: **DYLAKI- BIESTRZYNNIK ul. Poliwodzka i Michalońska**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA OZIMEK, ul. Ks. J. Dzierżonia 4B- 46-040 Ozimek**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-12-18**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "  
Opole, ul.Chełmska 9/2**

**Data opracowania:**  
**2019-12-18**

**Autor opracowania:**  
**mgr inż.Tomasz Sokulski,**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		<b>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU DROGI UL. POLIWODZKIEJ I MICHALOŃSKIEJ POMIĘDZY MIEJSCOWOŚCIAMI DYLAKI- BIESTRZYNNIK</b>			
1	Rozdział		<b>Część kwalifikowalna</b>			
1.1	Grupa		<b>Odcinek A-B (bez wjazdu na DW)</b>			
1.1.1	Element		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
1.1.1.1	KNR 201/119/3	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wyznaczenie granic, trasa dróg w terenie równinnym			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,148		1,148000	
					RAZEM: 1,148000	km 1,15
1.1.2	Element		<b>WYKONANIE PODBUDOWY</b>			
1.1.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie/ ścięcie nierówności / założono 5cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1149,00*5,00		5 745,000000	
					RAZEM: 5 745,000000	m2 5 745,00
1.1.2.2	KNR 404/1103/1	D.02.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku do 1km			
	Wyliczenie ilości robót:					
			5745.00*0,05		287,250000	
					RAZEM: 287,250000	m3 287,25
1.1.2.3	KNR 404/1103/5	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 4km)			
	Wyliczenie ilości robót:					
			287.25		287,250000	
					RAZEM: 287,250000	m3 287,25 4
1.1.2.4	KNR 404/1103/5	D.04.01.01	Koszt składowania gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:					
			287.25		287,250000	
					RAZEM: 287,250000	m3 287,25
1.1.2.5	KNNR 6/113/5	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31.50 mm gr.10cm/ w-wa ułożona za pomocą rozścielacza			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1148,00*5,00+75		5 815,000000	
					RAZEM: 5 815,000000	m2 5 815,00
1.1.2.6	KNNR 6/1005/7	D.04.03.01	Skropienie bitumem nawierzchni drogowych			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1148,00*4,10+75		4 781,800000	
					RAZEM: 4 781,800000	m2 4 781,80
1.1.2.7	KNNR 6/309/5 (4)	D.04.04.02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4'cm/docelowo 5cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1148,00*4,0+70		4 662,000000	
					RAZEM: 4 662,000000	m2 4 662,00 1,25
1.1.2.8	KNNR 6/204/1	D.04.04.02	Uzupełnienie profilowanie pobocza z z kruszyw łamanych 0-16.00 mm gr.10cm, docelowo 5cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1148*2*0,50		1 148,000000	
					RAZEM: 1 148,000000	m2 1 148,00 0,50
1.1.3	Element		<b>ROBOTY TOWARZYSZACE</b>			
1.1.3.1	KNR 231/1406/4	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	2,00	
1.1.3.2	KNR 231/1406/3	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1		1,000000	
					RAZEM: 1,000000	szt. 1,00
1.1.3.3	KNNRW 10/2401/4	D.04.04.02	Oczyszczenie pasa drogowego, teren pokryty rowami i dołami, oczyszczenie dna z namulów i roślin korzeniących się drzewek samosiejek, warstwa namułu 15' cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1148*2*1,0		2 296,000000	
					RAZEM: 2 296,000000	m2 2 296,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział		<b>Część niekwalifikowalna</b>			
2.1	Element		<b>Element</b>			
2.1.1	KNRW 201/113/3	D.01.01.01	tymczasowa organizacja ruchu (projekt + wykonanie) dla odcinka A-B			
Wyczenie ilości robót:						
					1	1,000000
				RAZEM:	1,000000	szt 1,00
2.2	Grupa		<b>ODCINEK C-D</b>			
2.2.1	Element		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
2.2.1.1	KNR 201/119/3	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
Wyczenie ilości robót:						
					0,568	0,568000
				RAZEM:	0,568000	km 0,57
2.2.1.2	KNRW 201/113/3	D.01.01.01	tymczasowa organizacja ruchu (projekt + wykonanie)			
Wyczenie ilości robót:						
					1	1,000000
				RAZEM:	1,000000	szt 1,00
2.2.2	Element		<b>WYKONANIE PODBUDOWY</b>			
2.2.2.1	SEK 601/103/5 (1)	D.02.01.01	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5`cm, samochód 5,0-10,0`t			
Wyczenie ilości robót:						
					65*4,0	260,000000
				RAZEM:	260,000000	m2 260,00
2.2.2.2	KNNR 6/1108/2 (1)	D.02.01.01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami lepiszcze: asfalt, mechaniczne obcinanie krawędzi/ beton asfaltowy gr.4cm (założono 15% powierzchni)			
Wyczenie ilości robót:						
założono 15% drogi do remontu cząstkowego					65*4,0*0,15*0,1	3,900000
założono 4cm masy na 1m2 = 0.1t						
				RAZEM:	3,900000	t 3,90
2.2.2.3	KNNR 1/202/7 (1)	D.02.01.01	Roboty ziemne /korytowanie pod w-wy konstrukcyjne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km			
Wyczenie ilości robót:						
					503*5,0*0,30+{poszrzenie/tuk}100*0,30	784,500000
				RAZEM:	784,500000	m3 784,50
2.2.2.4	KNR 404/1103/5	D.02.01.01	Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu (dalsze 4km)			
Wyczenie ilości robót:						
					260,00	260,000000
				RAZEM:	260,000000	m3 260,00
2.2.2.5	KNR 404/1103/5	D.04.01.01	Koszt składowania gruzu			
Wyczenie ilości robót:						
					260,00	260,000000
				RAZEM:	260,000000	m3 260,00
2.2.2.6	KNR 231/103/4	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Wyczenie ilości robót:						
					503*5,0+{poszrzenie/tuk}100	2 615,000000
				RAZEM:	2 615,000000	m2 2 615,00
2.2.2.7	KNNR 6/113/1	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych , warstwa dolna 0-63.0mm, po zagęszczeniu 15`cm			
Wyczenie ilości robót:						
					503*5,0+{poszrzenie/tuk}100	2 615,000000
				RAZEM:	2 615,000000	m2 2 615,00
2.2.2.8	KNNR 6/113/5	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych , warstwa górna 0-31,5mm, po zagęszczeniu 10`cm			
Wyczenie ilości robót:						
					503*5,0+{poszrzenie/tuk}100	2 615,000000
				RAZEM:	2 615,000000	m2 2 615,00
2.2.2.9	KNNR 6/1005/7	D.04.03.01	Skropienie bitumem nawierzchni drogowych			
Wyczenie ilości robót:						
pod scieralną					503*4,10+{poszrzenie/tuk}100+65*4,0	2 422,300000
				RAZEM:	2 422,300000	m2 2 422,30

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.2.2.10	KNNR 6/309/5 (4)	D.04.04.02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4' cm/docelowo 5cm			
Wyliczenie ilości robót:						
jezdnia			503*4,0+{poszrenie/luk}100+65*4,0		2 372,000000	
			RAZEM:		2 372,000000	
				m2	2 372,00	1,25
2.2.2.11	KNNR 6/204/1	D.04.04.02	Uzupełnienie profilowanie pobocza z z kruszyw łamanych bazaltowych lub granitowych 0-16.00 mm gr.10cm/ docelowo 5cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			(568+580)*0,5		574,000000	
			RAZEM:		574,000000	
				m2	574,00	0,5
2.2.3	Element		<b>ROBOTY TOWARZYSZACE</b>			
2.2.3.1	KNR 231/1406/4	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych			
Wyliczenie ilości robót:						
			2		2,000000	
			RAZEM:		2,000000	
				szt.	2,00	
2.2.3.2	KNR 231/1406/3	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych			
				szt.	1,00	
2.2.3.3	KNNRW 10/2401/1	D.05.03.23a	Oczyszczenie pasa drogowego, teren pokryty roślinnością, plantowanie pobocz			
Wyliczenie ilości robót:						
			570,00*2*1,0		1 140,000000	
			RAZEM:		1 140,000000	
				m2	1 140,00	
2.3	Grupa		<b>zjazd na drogę wojewódzką</b>			
2.3.1	Element		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
2.3.1.1	KNR 201/119/3	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wyznaczenie granic, trasa dróg w terenie równinnym			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,07		0,070000	
			RAZEM:		0,070000	
				km	0,07	
2.3.1.2	KNRW 201/113/3	D.01.01.01	tymczasowa organizacja ruchu (projekt + wykonanie)			
Wyliczenie ilości robót:						
			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
				szt	1,00	
2.3.2	Element		<b>WYMIANA PRZEPUSTU</b>			
2.3.2.1	KNNR 1/301/1 (1)	D.02.01.01	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu I-II			
Wyliczenie ilości robót:						
istn.wymiana			0,50*1,50*24		18,000000	
			RAZEM:		18,000000	
				m3	18,00	
2.3.2.2	KNR 1901/118/2	D.02.01.01	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5' km, kategoria gruntu I-II/ dalsze 4km			
Wyliczenie ilości robót:						
ziemia			18.00		18,000000	
			RAZEM:		18,000000	
				m3	18,00	8
2.3.2.3	KNR 231/816/1	D.03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'500' cm wraz z kosztem wywozu gruzu			
Wyliczenie ilości robót:						
			24		24,000000	
			RAZEM:		24,000000	
				m	24,00	
2.3.2.4	KNNR 4/1411/2	D.03.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15' cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			24*0,50*0,30		3,600000	
			RAZEM:		3,600000	
				m3	3,60	
2.3.2.5	KNNR 4/1307/3	D.03.01.01	Przepusty z rur betonowych lub PP o SN 8KN/m2 śr. nominalnej 400 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
			24		24,000000	
			RAZEM:		24,000000	
				m	24,00	
2.3.2.6	KNR 228/501/9 (2)	D.03.01.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka 20cm/docelowo 25cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			24*0,5*0,30		3,600000	
			RAZEM:		3,600000	
				m3	3,60	1,25
2.3.2.7	KNNR 6/1302/2	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			40		40,000000	
			RAZEM:		40,000000	
				m	40,00	
2.3.2.8	KNR 231/402/4	D.08.01.01	Ława pod obrukowanie wlotów B-20			
Wyliczenie ilości robót:						
			2*0,75*0,10		0,150000	
			RAZEM:		0,150000	
				m3	0,15	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.3.2.9	KNR 201/512/1	D-06.02.01	Brukowanie wylotu/wlotu przepustu kostką kamienną /kamieniem polnym/otoczkami spoinowanie zaprawą cementową			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2{wlotów}*1,0	2,000000		
			RAZEM:	2,000000	m2	2,000
2.3.3	Element		<b>WYKONANIE PODBUDOWY I NAWIERZCHNI</b>			
2.3.3.1	KNNR 6/103/3 (1)	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			86	86,000000		
			RAZEM:	86,000000	m2	86,00
2.3.3.2	KNR 404/1103/1	D.02.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku do 1km			
			Wyliczenie ilości robót:			
			86.00*0,15	12,900000		
			RAZEM:	12,900000	m3	12,90
2.3.3.3	KNR 404/1103/5	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 4km)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12.90	12,900000		
			RAZEM:	12,900000	m3	12,90
2.3.3.4	KNR 404/1103/5	D.04.01.01	Koszt składowania gruzu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12.90	12,900000		
			RAZEM:	12,900000	m3	12,90
2.3.3.5	KNNR 6/113/6	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			90	90,000000		
			RAZEM:	90,000000	m2	90,00
2.3.3.6	KNNR 6/1005/7	D.04.03.01	Skropienie bitumem nawierzchni drogowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pod scieralną	90	90,000000	
			RAZEM:	90,000000	m2	90,00
2.3.3.7	KNNR 6/309/5 (4)	D.04.04.02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S (warstwa scieralna), grubość po zagęszczeniu 4' cm/docelowo 5cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			jezdnia	86	86,000000	
			RAZEM:	86,000000	m2	86,00
2.3.3.8	KNNR 6/204/1	D.04.04.02	Uzupełnienie profilowanie pobocza z z kruszyw łamanych 0-16.00 mm gr.10cm, docelowo 5cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30	30,000000		
			RAZEM:	30,000000	m2	30,00
						0,50