

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM W MIEJSCOWOŚCI BALDRAM  
ADRES INWESTYCJI : BALDRAM DZ. NR 113/25, 113/44  
INWESTOR : GMINA KWIDZYN  
ADRES INWESTORA : UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06  
DATA OPRACOWANIA : 02-02-2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

1. Dane dotyczące nakładów dla robót budowlanych:

- organizacja robót zabezpieczających - wykonawstwo ręczne,

2. Dane dotyczące zwiększonych kosztów:

- nie dotyczy,

3. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy:

- podłączenie mediów udostępnia inwestor; doprowadzenie do określonych miejsc placu budowy uwzględniono w kosztach pośrednich,

- układ transportowy dla potrzeb budowy - wykorzystuje istniejące drogi dojazdowe.

4. Dane dotyczące założeń cen materiałowych:

- ceny materiałów określone wg specyfikacji technicznej,

- w przypadku dokładnego określenia materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy dokładnie średniej krajowej konkretnego materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru.

- w przypadku braku dokładnego określenia materiału: jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy średniej krajowej wszystkich materiałów bez względu na rodzaj, gatunek i kolor,

5. Pozostałe dane jak w specyfikacjach technicznych

6. Wskaźniki narzutów i ceny materiałów przyjęto wg cennika opracowanego przez SEKOCENBUD I kwartał 2020 - średnie w województwie pomorskim, koszty robocizny oraz narzuty wg. Inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02-02-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa drogi w miejscowości Baldrum</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0119-03				
1		0,150	km	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
<b>1.2</b>	<b>45213310-9</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0239-02				
2	0214-02	0,5*(180,26+605,63)<DROGA I ZJAZDY>	m <sup>3</sup>	392,945	
		0,3*241,2<chodnik>	m <sup>3</sup>	72,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>465,305</b>
<b>1.3</b>	<b>45233320-8</b>	<b>Podbudowy</b>			
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04				
3		(180,26+605,63)<DROGA I ZJAZDY>	m <sup>2</sup>	785,890	
		241,2<chodnik>	m <sup>2</sup>	241,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1027,090</b>
4	KNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0106-06				
3		(180,26+605,63)<DROGA I ZJAZDY>	m <sup>2</sup>	785,890	
		241,2<chodnik>	m <sup>2</sup>	241,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1027,090</b>
5	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-04				
3		(180,26+605,63)<DROGA I ZJAZDY>	m <sup>2</sup>	785,890	
		241,2<chodnik>	m <sup>2</sup>	241,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1027,090</b>
6	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
3		(180,26+605,63)<DROGA I ZJAZDY>	m <sup>2</sup>	785,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>785,890</b>
<b>1.4</b>	<b>45233223-8</b>	<b>Krawężniki obrzeża</b>			
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
4		(140,16+288,87)*0,0780+0,03*139,08	m <sup>3</sup>	37,637	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,637</b>
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
4		140,16	m	140,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,160</b>
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
4		288,87	m	288,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,870</b>
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
4		139,08	m	139,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,080</b>
<b>1.5</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>			
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubo 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ciąg pieszo-jezdny	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
5		(180,26+605,63)<DROGA I ZJAZDY>	m <sup>2</sup>	785,890	
		241,2<chodnik>	m <sup>2</sup>	241,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1027,090</b>
<b>1.6</b>		<b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
12	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-08				
6		0,8*2,8*109,57+0,8*1,6*15,9+1,2*1,2*2,8*5	m <sup>3</sup>	285,949	
				<b>RAZEM</b>	<b>285,949</b>
13	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0511-03				
6		0,2*0,8*(109,57+15,9)	m <sup>3</sup>	20,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,075</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 6 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1100 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1100 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2,77	[0.5 m] stud.	-2,770	
				RAZEM	-2,770
16	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 6	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15,9	m	15,900	
				RAZEM	15,900
18	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		109,57	m	109,570	
				RAZEM	109,570
19	KNR-W 2-18 d.1. 0510-04 6	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
		1,2*1,2*5*0,2	m <sup>3</sup>	1,440	
				RAZEM	1,440
20	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 z.sz 6 2.4.2. 9906-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m <sup>3</sup>		
		285,949-5*1,1*1,1*2,8-20,075-1,44	m <sup>3</sup>	247,494	
				RAZEM	247,494
21	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 s. 6 sz. 2.5.2. 9907-04	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99	m <sup>3</sup>		
		247,494	m <sup>3</sup>	247,494	
				RAZEM	247,494
22	KNR-W 4-01 d.1. 0109-02 6 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 28 km (grunt kat. III) wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		5*1,1*1,1*2,8+20,075+1,44	m <sup>3</sup>	38,455	
				RAZEM	38,455
<b>1.7</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Roboty uzupełniające</b>			
23	KNR 2-31 d.1. 1406-03 7	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 2-31 d.1. 1406-04 7	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-01 d.1. 0510-01 7	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200,000	
				RAZEM	200,000
26	kalk. własna 7	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.8</b>		<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
27	KNNR 6 d.1. 0702-01 8	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - A7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1. 8	kalk. własna	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsc robót na czas budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
5	WACETOB wyd.I 1997
6	WACETOB wyd.III 2000