

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4

Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dróg w miejscowości Duchowo, gmina Milicz.  
ETAP 2\_Sięgacz nr 2

ADRES INWESTYCJI: działka nr 247, 240 obręb Duchowo  
Gmina Milicz – obszar wiejski

NAZWA INWESTORA: GMINA MILICZ

ADRES INWESTORA: ul. Trzebnicka 2  
56-300 Milicz

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa mgr inż. Stanisław Szymczuk

DATA OPRACOWANIA: 2024-02-09

---

WYKONAWCA:

IRDRO  
WŁAŚCICIEL  
mgr inż. Stanisław Szymczuk

INWESTOR:

## OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - Przebudowa drogi gminnej w m. Duchowo ETAP 2\_Sięgacz nr 2

### 1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

Podstawę opracowania stanowi projekt budowlany i przedmiary robót wykonane w oparciu o projekt .

### 2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są na działkach nr 237/2, 247, 240 obręb Duchowo Gmina Milicz - obszar wiejski

### 3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z projektu .

Kosztorys sporządzono na podstawie kalkulacji szczegółowej wg

KNNR 1 Roboty ziemne , KNNR 6 Budowa dróg i ulic , przy cenach średnich Sekocenbud

Do oszacowania wartości prac przyjęto ceny jednostkowe materiałów i sprzętu z bazy cen e- Sekocenbud.

Przemieszczanie mas gruntu w obrębie przebudowywanego odcinka .

### 4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

przebudowa odcinka drogi gminnej łącznej długości 200 m , 920m<sup>2</sup> jezdni ,300m<sup>2</sup> pobocza i 76 m<sup>2</sup> zjazdu ,

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót ziemnych w
- wyk. konstrukcji jezdni i zjazdów
- wyk. nawierzchni zjazdów do posesji
- wyk. poboczy z kruszywa łamanego
- wyk. oznakowania pionowego

W celu realizacji zadania należy wykonać :

- roboty ziemne
- jezdnię ze zjazdami
- utwardzenie poboczy .
- przepusty pod zjazdami
- oznakowanie pionowe docelowe

#### 5.1 Podstawa sporządzenia kosztorysu .

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztówrobót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym".

Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była dokumentacja projektowa

#### 5.2.ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Przyjęto następujące założenia:

Dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego przyjęto :

- odl. wywozu nadmiaru gruntu z wykopu 10 km.

Podstawa do ustalenia cen jednostkowych: dane rynkowe, dostępne na rynku KNR-y i KNNR-y oraz wyceny własne.

Wskaźniki do kalkulacji szczegółowych

średnie stawki r-g i narzutów

- stawka roboczogodziny - 28,32 zł/r-g

- narzut kosztów pośrednich - 67.00% od R i S

- narzut zysku -11,4 % od R, S i KP

- ceny materiałów - ceny producentów oraz średnie ceny wg Sekocenbud II kw.2023 wraz z kosztami zakupu

- ceny sprzętów - średnie ceny pracy wg Sekocenbud II kw 2023 r.

Sporządził :

Przebudowa dróg w miejscowości Duchowo, gmina Milicz.

ETAP 2\_Sięgacz nr 2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Przebudowa dróg w miejscowości Duchowo, gmina Milicz.</b>					
<b>ETAP 2_Sięgacz nr 2</b>					
1		<b>Roboty drogowe</b>			
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1		(200) / 1000	km	0,200	
				RAZEM	0,200
2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne gruncie kat. I-II z wywiezieniem urobku WRAZ Z KOSZTEM UTYLIZACJI	m3		
d.1		380	m3	380,000	
				RAZEM	380,000
3	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne z transportem gruntu do wbudowania w nasyt	m3		
d.1		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
d.1		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów	m3		
d.1		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.1		920 + 300 + 76 + 10	m2	1 306,000	
				RAZEM	1 306,000
7	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - DOCELOWA GRUBOŚĆ 20CM Krotność = 1,333	m2		
d.1		920	m2	920,000	
				RAZEM	920,000
8	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNIA	m2		
d.1		920	m2	920,000	
				RAZEM	920,000
9	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ZJAZDY	m2		
d.1		76	m2	76,000	
				RAZEM	76,000
10	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - POBOCZA	m2		
d.1		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
11	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1,5	m2		
d.1		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
12	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
d.1		920 + 76	m2	996,000	
				RAZEM	996,000
13	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych podbudowy emulsją asfaltową 0,5 kg/m2	m2		
d.1		920 + 76	m2	996,000	
				RAZEM	996,000
14	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC16W	m2		
d.1		920 + 76	m2	996,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	996,000
15 d.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		920 + 76	m2	996,000	
				RAZEM	996,000
16 d.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych EMULSJĄ ASFATOWĄ 0,3KG/M2	m2		
		920 + 76	m2	996,000	
				RAZEM	996,000
17 d.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) pod jezdnią AC11S	m2		
		920 + 76	m2	996,000	
				RAZEM	996,000
18 d.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych NAJAZDOWE	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
19 d.1	KNR 2-02 1901-05	Umocnienie dna i skarp rowów i poboczy płytami drogowymi wielootworowymi Meba 40x60x10	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
		1,35	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
21 d.1	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
22 d.1	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
24 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
26 d.1	Kalkulacja własna.	Wykonanie projektu ORD wraz z zatwierdzeniem oraz wykonanie, docelowej organizacji ruchu w całym niezbędnym zakresie - zgodnie z projektem organizacji ruchu docelowego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	Kalkulacja własna.	Wykonanie projektu ORZ wraz z zatwierdzeniem oraz wykonanie, eksploatacja, utrzymanie i konserwacja czasowej organizacji ruchu na czas budowy w całym niezbędnym zakresie - zgodnie z projektem organizacji ruchu zastępczego. Zapewnienie dostępu właścicielom do ich posesji oraz zapewnienie dostępu służbom ratunkowym w nagłych przypadkach gdy zajdzie taka konieczność.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przebudowa dróg w miejscowości Duchowo, gmina Milicz.

ETAP 2\_Sięgacz nr 2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	3
1 Roboty drogowe	3
Spis treści	6