
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4

Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi dojazdowej do miejscowości Lelików, gmina Milicz

ADRES INWESTYCJI: działka nr 263/1, AM-4, obręb Potasznia, miejscowość Lelików
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: 2024-02-21

WYKONAWCA:

IRDRO
WŁAŚCICIEL
mgr inż. Stanisław Szymczuk

INWESTOR:

Przebudowa drogi dojazdowej do miejscowości Lelików, gmina Milicz.

OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - Przebudowa drogi dojazdowej do miejscowości Lelików, gmina Milicz

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 działka nr 263/1, AM-4, obręb Potasznia, miejscowość Lelików, 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 560 m , 2240m² jezdni ,845m² pobocza i 40 m² zjazdu oraz dojścia do furtek 20m²

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 i 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 drogi dojazdowej do miejscowości Lelików, gmina Milicz.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa drogi dojazdowej do miejscowości Lelików, gmina Milicz.					
1		Roboty drogowe			
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(560) / 1000	km	0,560	
				RAZEM	0,560
2	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15 cm mechanicznie - NA ODKŁAD DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA NA POBOBSZA Z KRUSZYWA I DOJŚCIA DO FURTEK (średnia grubość 10cm) Krotność = 0,6667	m2		
		2000	m2	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
3	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne gruncie kat. I-II z wywiezieniem urobku WRAZ Z KOSZTEM UTYLIZACJI	m3		
		2240 * 0,23 + 845 * 0,15 + 40 * 0,28 + 20 * 0,26	m3	658,350	
				RAZEM	658,350
4	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne z transportem gruntu do wbudowania w nasyp	m3		
		32	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
5	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
		32	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
6	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów	m3		
		32	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		2240 + 845 + 40 + 20	m2	3 145,000	
				RAZEM	3 145,000
8	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		
		2240	m2	2 240,000	
				RAZEM	2 240,000
9	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNIA	m2		
		2240	m2	2 240,000	
				RAZEM	2 240,000
10	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ZJAZDY	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - POBOCZA+DOJŚCIA DO FURTEK	m2		
		845 + 20	m2	865,000	
				RAZEM	865,000
12	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1,5	m2		
		40 + 20	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
13	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		2240 + 40	m2	2 280,000	
				RAZEM	2 280,000

Przebudowa drogi dojazdowej do miejscowości Lelików, gmina Milicz.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych podbudowy emulsją asfaltową 0,5 kg/m ²	m ²		
		2240 + 40	m ²	2 280,000	
				RAZEM	2 280,000
15	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC16W	m ²		
		2240 + 40	m ²	2 280,000	
				RAZEM	2 280,000
16	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		2240 + 40	m ²	2 280,000	
				RAZEM	2 280,000
17	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych EMULSJĄ ASFATOWĄ 0,3KG/M ²	m ²		
		2240 + 40	m ²	2 280,000	
				RAZEM	2 280,000
18	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) pod jezdnię AC11S	m ²		
		2240 + 40	m ²	2 280,000	
				RAZEM	2 280,000
19	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
21	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m ³		
		26 * 0,055	m ³	1,430	
				RAZEM	1,430
22	KSNR 6 1301-07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm-profilowanie terenu bezpośrednio przylegającego do obszaru robót	m ²		
		560	m ²	560,000	
				RAZEM	560,000
23	KNNR 1 0102-05 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) - WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m ²		
		230	m ²	230,000	
				RAZEM	230,000
24	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	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

Przebudowa drogi dojazdowej do miejscowości Lelików, gmina Milicz.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 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	
				RAZEM	1,000

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