
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4

Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi dojazdowej w miejscowości Gogołowice, gmina Milicz

ADRES INWESTYCJI: działka nr 233, 200, 177/2, AM-2, obręb Gogołowice
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 w miejscowości Gogołowice, gmina Milicz.

OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - Przebudowa drogi dojazdowej w miejscowości Gogołowice, 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 233, 200, 177/2, AM-2, obręb Gogołowice, 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 272 m , 1140m² jezdni ,370m² pobocza i 150 m² 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 i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót 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 w miejscowości Gogołowice, gmina Milicz.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa drogi dojazdowej w miejscowości Gogołowice, gmina Milicz.					
1		Roboty drogowe			
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(272) / 1000	km	0,272	
				RAZEM	0,272
2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ROZEBRANIE NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA, DOJŚĆ DO FURTEK I ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8CM WRAZ Z KOSZTEM UTYLIZACJI	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km wraz z kosztem utylizacji (gruz: KOSTKA, BETON)	m3		
		40 * 0,08	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
4	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km(Dodatkowe 9km) Krotność = 18	m3		
		40 * 0,08	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
5	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	m2		
		272 * 3	m2	816,000	
				RAZEM	816,000
6	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne gruncie kat. I-II z wywiezieniem urobku WRAZ Z KOSZTEM UTYLIZACJI	m3		
		1300 * 0,33 + 150 * 0,28 + 370 * 0,15 + 30 * 0,26 + 154 * 0,3 * 0,3	m3	548,160	
				RAZEM	548,160
7	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne z transportem gruntu do wbudowania w nasyp	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1140 + 150 + 370 + 30	m2	1 690,000	
				RAZEM	1 690,000
11	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - DOCEŁOWA GRUBOŚĆ 20CM Krotność = 1,333	m2		
		1140	m2	1 140,000	
				RAZEM	1 140,000
12	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNIA	m2		
		1140	m2	1 140,000	
				RAZEM	1 140,000
13	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ZJAZDY	m2		

Przebudowa drogi dojazdowej w miejscowości Gogołowice, gmina Milicz.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
14 d.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - POBOCZA+DOJŚCIA DO FURTEK	m2		
		370 + 30	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
15 d.1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1,5	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
16 d.1	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		1140 + 150	m2	1 290,000	
				RAZEM	1 290,000
17 d.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych podbudowy emulsją asfaltową 0,5 kg/m2	m2		
		1140 + 150	m2	1 290,000	
				RAZEM	1 290,000
18 d.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC16W	m2		
		1140 + 150	m2	1 290,000	
				RAZEM	1 290,000
19 d.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		1140 + 150	m2	1 290,000	
				RAZEM	1 290,000
20 d.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych EMULSJĄ ASFATOWĄ 0,3KG/M2	m2		
		1140 + 150	m2	1 290,000	
				RAZEM	1 290,000
21 d.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) pod jezdnią AC11S	m2		
		1140 + 150	m2	1 290,000	
				RAZEM	1 290,000
22 d.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		154	m	154,000	
				RAZEM	154,000
24 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		154 * 0,075	m3	11,550	
				RAZEM	11,550
25 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
26 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m3		
		66 * 0,055	m3	3,630	
				RAZEM	3,630
27 d.1	KNR 2-02 1901-05	Umocnienie dna i skarp rowów i poboczy płytami drogowymi wielootworowymi Meba 40x60x10	m2		
		35	m2	35,000	

Przebudowa drogi dojazdowej w miejscowości Gogołowice, gmina Milicz.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,000
28 d.1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
		6 * 1 * 0,25	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
29 d.1	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.1	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
32 d.1	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.1	KSNR 6 1301-07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścianania 10 cm-profilowanie terenu bezpośrednio przylegającego do obszaru robót	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
34 d.1	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	m2		
		230	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
35 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
37 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
38 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