
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4

Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi w miejscowości Wziąchowo Wielkie, dz. nr 236/1
obręb Wziąchowo Wielkie, gmina Milicz

ADRES INWESTYCJI: działka nr 236/1, obręb Wziąchowo Wielkie
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: 2024-09-04

WYKONAWCA:

IRDRO
WŁAŚCICIEL
mgr inż. Stanisław Szymczuk

INWESTOR:

Przebudowa drogi w miejscowości Wziąchowo Wielkie, dz. nr 236/1 obręb Wziąchowo Wielkie, gmina Milicz

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 1) Nazwa obiektu:
„Przebudowa drogi w miejscowości Wziąchowo Wielkie, dz. nr 236/1 obręb Wziąchowo Wielkie, gmina Milicz
- 2) Podstawa opracowania:
Podstawę opracowania stanowi Projekt Budowlany, Projekt Wykonawczy, Szczegółowe Specyfikacje Techniczne oraz przedmiary robót wykonane w oparciu o Projekt Budowlany i Wykonawczy.
- 3) Lokalizacja robót:
Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są w miejscowości Wziąchowo Wielkie, Gmina Milicz, Działki nr :
- nr 236/1, obręb Wziąchowo Wielkie, gmina Milicz.
- 4) Sposób kosztorysowania:
Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z Projektu Budowlanego i Wykonawczego .
Kosztorys sporządzono na podstawie kalkulacji z wykorzystaniem analogii ogólnie dostępnych katalogów nakładów rzeczowych oraz kalkulacji własnych przy cenach średnich SEKOCENBUD.
Do oszacowania wartości prac przyjęto ceny jednostkowe materiałów i sprzętu z bazy cen SEKOCENBUD.
- 5) Charakterystyka obiektu i robót planowanych do wykonania:
- przebudowa drogi w miejscowości Wziąchowo Wielkie o nawierzchni bitumicznej o łącznej długości: 500 m
Prace niezbędne do zrealizowania objęte przedmiarem należy wykonać zgodnie z Projektem Budowlanym, Projektem Wykonawczym oraz zgodnie ze SST.
- 6) Podstawa sporządzenia kosztorysu:
Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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.
- 7) Założenia wyjściowe do kosztorysu inwestorskiego:
Przyjęto następujące założenia:
Dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego przyjęto :
- odległość wywozu gruzu i nadmiaru gruntu z wykopu 10 km.
Podstawa do ustalenia cen jednostkowych: dane rynkowe, dostępne na rynku KNR oraz wyceny własne.
Wskaźniki do kalkulacji szczegółowych, średnie stawki r-g i narzutów:
- stawka roboczogodziny - 31,34 zł/r-g
- narzut kosztów pośrednich - 67,60% od R i S
- narzut zysku - 11.7 % od R, S i KP
- ceny materiałów - ceny producentów oraz średnie ceny wg SEKOCENBUD I kw.2024 wraz z kosztami zakupu
- ceny sprzętów - średnie ceny pracy wg SEKOCENBUD I kw. 2024r.

Sporządził :

Przebudowa drogi w miejscowości Wzięchowo Wielkie, dz. nr 236/1 obręb Wzięchowo Wielkie, gmina Milicz

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa drogi w miejscowości Wzięchowo Wielkie, dz. nr 236/1 obręb Wzięchowo Wielkie, gmina Milicz					
1		Roboty drogowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		500 / 1000	km	0,500	
				RAZEM	0,500
2 d.1	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15 cm mechanicznie - NA ODKŁAD DO 1 KM DO ZAGOSPODAROWANIA PRZEZ INWESTORA	m2		
		2250	m2	2 250,000	
				RAZEM	2 250,000
3 d.1	KNNR 1 0202-06 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m3		
		1410	m3	1 410,000	
				RAZEM	1 410,000
4 d.1	KNNR 1 0402-02 ANALOGIA	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 wraz z kosztem zakupu i dowozem w miejsce wbudowania gruntu G1	m3		
		60	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
5 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		2660 + 280 + 420 + 10	m2	3 370,000	
				RAZEM	3 370,000
6 d.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2660	m2	2 660,000	
				RAZEM	2 660,000
7 d.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - JEZDNIA, ZJAZDY	m2		
		2280 + 280	m2	2 560,000	
				RAZEM	2 560,000
8 d.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - POBOCZA, CHODNIK PRZY PRZEJSCIU DLA PIESZYCH	m2		
		420 + 10	m2	430,000	
				RAZEM	430,000
9 d.1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - WARSTWA PROFILUJĄCA NA ZJAZDACH	m2		
		280	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
10 d.1	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		2280 + 280	m2	2 560,000	
				RAZEM	2 560,000
11 d.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych podbudowy emulsją asfaltową 0,5 kg/m2	m2		
		2280 + 280	m2	2 560,000	
				RAZEM	2 560,000
12 d.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) _ JEZDNIA I ZJAZDY AC16W	m2		
		2280 + 280	m2	2 560,000	

Przebudowa drogi w miejscowości Wzięchowo Wielkie, dz. nr 236/1 obręb Wzięchowo Wielkie, gmina Milicz

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 560,000
13 d.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		2280 + 280	m2	2 560,000	
				RAZEM	2 560,000
14 d.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych EMULSJĄ ASFATOWĄ 0,3KG/M2	m2		
		2280 + 280	m2	2 560,000	
				RAZEM	2 560,000
15 d.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - JEZDNIĄ I ZJAZDY AC11S	m2		
		2280 + 280	m2	2 560,000	
				RAZEM	2 560,000
16 d.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - CHODNIK PRZY PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		299	m	299,000	
				RAZEM	299,000
18 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		373	m	373,000	
				RAZEM	373,000
19 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(373 + 299) * 0,075	m3	50,400	
				RAZEM	50,400
20 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m3		
		7 * 0,055	m3	0,385	
				RAZEM	0,385
22 d.1	KNR 2-02 1901-05	Umocnienie dna i skarp rowów i poboczy płytami drogowymi wielootworowymi Meba 40x60x10	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
23 d.1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
		6 * 1 * 0,25	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
24 d.1	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25 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
26 d.1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		300	m	300,000	

Przebudowa drogi w miejscowości Wziąchowo Wielkie, dz. nr 236/1 obręb Wziąchowo Wielkie, gmina Milicz

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	300,000
27 d.1	KNNR 6 1302-05	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1	KNNR 6 1302-04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		305 + 560	m2	865,000	
				RAZEM	865,000
30 d.1	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m2		
		305 + 560	m2	865,000	
				RAZEM	865,000
31 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
32 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie progów zwalniających wyspowych z betonu asfaltowego.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
33 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
34 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
2		PRZEŁOŻENIE NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA			
35 d.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 DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA 450m2	m2		
		536	m2	536,000	
				RAZEM	536,000
36 d.2	KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km wraz z kosztem utylizacji (gruz: KOSTKA BETONOWA)	m3		
		86 * 0,08	m3	6,880	
				RAZEM	6,880

Przebudowa drogi w miejscowości Wzięchowo Wielkie, dz. nr 236/1 obręb Wzięchowo Wielkie, gmina Milicz

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km(Dodatkowe 9km) Krotność = 18	m3		
		86 * 0,08	m3	6,880	
				RAZEM	6,880
38 d.2	KNNR 6 0113- 04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych - PROFILACJA ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY GR. ŚR. 5cm Krotność = 0,625	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
39 d.2	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA Z ODZYSKU	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
PRZEDMIAR		3
1 Roboty drogowe		3
2 PRZEŁOŻENIE NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA		5
Spis treści		7