
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4

Roboty budowlane w zakresie arterii drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi gminnej w miejscowości Gołkowo, gmina Milicz.

ADRES INWESTYCJI: Działka nr 106/1, AM-2; obręb Łatkowa
Działka nr 222/2, AM-2; obręb Ostrowąsy
Gołkowo, Gmina Milicz

NAZWA INWESTORA: GMINA MILICZ

ADRES INWESTORA: ul. Trzebnicka 2
56-300 Milicz

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Stanisław Szymczuk

DATA OPRACOWANIA: 21.04.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

IRDRO
WŁAŚCICIEL
mgr inż. Stanisław Szymczuk

Remont drogi gminnej w miejscowości Gołkowo, gmina Milicz.
CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 1) Nazwa obiektu:
„Remont drogi gminnej w miejscowości Gołkowo, 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 Gołkowo, gmina Milicz, Dz. nr 106/1, AM-2; obręb Łatkowa, Dz. nr 222/2, AM-2; obręb Ostrowąsy
- 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:
Remont drogi gminnej o łącznej długości: 1681,63m.
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 "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.
- 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 - 21,99 zł/r-g
- narzut kosztów pośrednich - 65,90% od R i S
- narzut zysku - 11.10 % od R, S i KP
- ceny materiałów - ceny producentów oraz średnie ceny wg SEKOCENBUD I kw.2022 wraz z kosztami zakupu
- ceny sprzętów - średnie ceny pracy wg SEKOCENBUD I kw. 2022 r.

Sporządził :
mgr inż. Stanisław Szymczuk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont drogi gminnej w miejscowości Gołkowo, gmina Milicz.					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji w zakresie: robót pomiarowych przy liniowych robotach drogowych, opracowanie geodezyjne projektu, wytyczenie zgodnie projektowanego układu w terenie, pomiary robót zanikających, sporządzanie operatów pomiarowych do odbiorów przejściowych, pomiar po wykonawczy i opracowanie mapy powykonawczej wraz z uzyskaniem protokolarnej akceptacji stosownych organów administracyjnych, wyniesienie lub ustalenie granic pasa drogowego o ile zachodzi taka konieczność, odtworzenie uszkodzonych punktów osnowy geodezyjnej sytuacyjnej i wysokościowej, ewentualne przeniesienie wymienionych punktów osnowy geodezyjnej wraz ze sporządzeniem niezbędnej dokumentacji w sytuacji gdy zachodzi taka konieczność.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	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		
		125 * 0,5 * 0,3 + 1,5 * 1 * 1 + 1,2 * 1,5 * 1,5 + 21 * 0,6 * 1	m3	35,550	
				RAZEM	35,550
3 d.2	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		
		0,3 * 0,2 * 125 + 1,5 * 0,25 * 4 + 21 * 0,6 * 0,8 + 0,25 * 6 * 1,2	m3	20,880	
				RAZEM	20,880
3		NAKŁADKA BITUMICZNA NA ISTNIEJĄCEJ JEZDNI			
4 d.3	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		5600	m2	5 600,000	
				RAZEM	5 600,000
5 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		5600	m2	5 600,000	
				RAZEM	5 600,000
6 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - WARSTWA WIĄŻĄCO-PROFILUJĄCA Z AC16W - 50KG/M2 Krotność = 0,5	m2		
		5600	m2	5 600,000	
				RAZEM	5 600,000
7 d.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		5600	m2	5 600,000	
				RAZEM	5 600,000
8 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		5600	m2	5 600,000	
				RAZEM	5 600,000
9 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - WARSTWA ŚCIERALNA Z AC11S GR. 4CM	m2		
		5600	m2	5 600,000	
				RAZEM	5 600,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ELEMENTY BRZEGOWE - KRAWĘŻNIKI			
10 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
12 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(85 + 40) * 0,075$	m3	9,375	
				RAZEM	9,375
5		POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO			
13 d.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z wywozem i utylizacją	m2		
		2400	m2	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
14 d.5	KNR 2-31 1402-03	Ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu - wywóz do 10km Krotność = 18	m2		
		2400	m2	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
15 d.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2400	m2	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
6		WPUSTY DESZCZOWE + PRZYKANALIKI			
16 d.6	kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne o śr. DN 500 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 wyposażone w osadniki o wysokości 0,5 m zwieńczone wpustami żeliwnymi uchylnymi klasy D400, z zamontowanym elementem przyłączeniowym z otworem dla zamontowania przykanalika z przejściem szczelnym z fabrycznie osadzonym króćcem do rur PP ; studnie montowane na podłożu betonowym; w poz. należy ująć próbę szczelności	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		STUDNIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
17 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż - studni rewizyjnej betonowej DN1000 z betonu o klasie nie niższej niż C35/45 z typowych elementów prefabrykowanych; dolna część studzienek wraz z zabudowanymi przejściami szczelnymi z włazami kl D-400, regulacja wysokości studni z wykorzystaniem pierścieni dystansowych polimerowych montowana na podbudowie z betonu C12/15 wypoziomowanej warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej M12	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK I ZAWORÓW, CZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW			
18 d.8	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
19 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Remont drogi gminnej w miejscowości Gołkowo, gmina Milicz.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		ORGANIZACJA RUCHU TYMCZASOWEGO			
20 d.9	Kalkulacja własna.	Opracowanie projektu wraz z zatwierdzeniem i 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
Przedmiar		3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		3
2 ROBOTY ZIEMNE		3
3 NAKŁADKA BITUMICZNA NA ISTNIEJĄCEJ JEZDNI		3
4 ELEMENTY BRZEGOWE - KRAWĘŻNIKI		4
5 POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO		4
6 WPUSTY DESZCZOWE + PRZYKANALIKI		4
7 STUDNIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ		4
8 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK I ZAWORÓW, CZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW		4
9 ORGANIZACJA RUCHU TYMCZASOWEGO		5
Spis treści		6