



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa ulicy Kościelnej w miejscowości Milejewo**
ADRES INWESTYCJI : **Województwo warmińsko-mazurskie, powiat elbląski, gmina Milejewo, Jednostka ewidencyjna: 280405_2, Obręb: 0005 Milejewo , Działki: 312/5, 280, 89/44**
INWESTOR : Gmina Milejewo
ADRES INWESTORA : ul. Elbląska 47, 82-316 Milejewo
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : **mgr Burdach Grzegorz 513235572 biuro@pkuwim.pl**
DATA OPRACOWANIA : 23.12.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

Kosztorys inwestorski zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dziennik Ustaw Nr 130 z dnia 8.06.2004, poz. 1389).

Zastosowano ceny średnie krajowe 4 kw. 2020 r. na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulacja Szczegółowa w oparciu o katalogi KNR, KNNR, KNRW, AT i Informacje kwartalne RMS MAX. Kosztorys przedstawiono w formie uproszczonej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.12.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot opracowania

Przedmiotowe zamierzenie budowlane jest inwestycją celu publicznego polegającą na przebudowie ulicy Kościelnej w miejscowości Milejewo.

Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje Projekt Zagospodarowania Terenu / Projekt Architektoniczno – Budowlany i Wykonawczy Układu Drogowego przedmiotowej inwestycji, na którą składa się:

- * Przebudowa ulicy Kościelnej w miejscowości Milejewo oraz związane z powyższym:
- * wykonanie warstwy ścieralno-wiążącej w technologii jednowarstwowej mieszanką SMA 16 JENA 50/70 na jezdni, zjazdach oraz placu postojowym;
- * wykonanie jezdni i zjazdów o pełnej konstrukcji;
- * przebrukowanie istniejącego zjazdu;
- * wykonanie miejsc postojowych o nawierzchni z płyt typu 'MEBA';
- * regulacja wysokościowa istniejących wpustów deszczowych;

Lokalizacja inwestycji

Powyższa inwestycja zlokalizowana jest w województwie warmińsko-mazurskim, powiecie elbląskim, gminie Milejewo, miejscowości Milejewo.

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana na następujących nieruchomościach:

Jednostka ewidencyjna: 280405_2

Obręb: 0005 Milejewo

Działki: 312/5, 280, 89/44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Kościelnej w miejscowości Milejewo					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0119-03 analiza indywidualna	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych wszystkich ulic w terenie	km		
		0,123	km	0,123	
				RAZEM	0,123
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR-W 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie	m ²		
		39,99	m ²	39,990	
				RAZEM	39,990
3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
		poz.2*0,12	m ³	4,799	
				RAZEM	4,799
4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		11,51	m ²	11,510	
				RAZEM	11,510
5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		z rozbiórki 11,51	m ²	11,510	
				RAZEM	11,510
3		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Krotność = 0,6667 (docelowo gr 10cm)	m ²		
		272,1	m ²	272,100	
				RAZEM	272,100
7	KNR 2-01 0211-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		odwóz humusu, poz.6*0,1 A (suma częściowa)	m ³	27,210	
			m ³	27,210	
				RAZEM	27,210
8	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		174	m ³	174,000	
				RAZEM	174,000
9	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		nasyp wraz z kosztami pospółki 5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		poz.9	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
4		PODBUDOWY			
4.1		JEZDNI			
11	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		161/10000	ha	0,016	
				RAZEM	0,016
12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		161	m ²	161,000	
				RAZEM	161,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>tluczeń kamienny niesortowany mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5</i> 180,8	m ² m ²	180,800	
				RAZEM	180,800
14	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym zgodnie z p.t. 367,2	m ² m ²	367,200	
				RAZEM	367,200
15	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 211,8	m ² m ²	211,800	
				RAZEM	211,800
4.2		MIEJSCA POSTOJOWE			
16	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 292,2/10000	ha ha	0,029	
				RAZEM	0,029
17	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 292,2	m ² m ²	292,200	
				RAZEM	292,200
18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>tluczeń kamienny niesortowany mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5</i> 292,2	m ² m ²	292,200	
				RAZEM	292,200
19	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym zgodnie z p.t. 661,3	m ² m ²	661,300	
				RAZEM	661,300
20	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 292,2	m ² m ²	292,200	
				RAZEM	292,200
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		JEZDNI			
21	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	Warstwa ścieralno-wiążąca: SMA 16 JENA 50/70 gr. 6 cm 879,7	m ² m ²	879,700	
				RAZEM	879,700
5.2		MIEJSCA POSTOJOWE			
22	KNNR-W 10 2111-03	Płyty betonowe typu "MEBA" 40 x 60 x 8 cm 292,2	m ² m ²	292,200	
				RAZEM	292,200
6		ELEMENTY ULIC			
23	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 123,05*0,5	m ² m ²	61,525	
				RAZEM	61,525