



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Majewo**
ADRES INWESTYCJI : **Województwo warmińsko-mazurskie, powiat elbląski, gmina Milejewo, Jednostka ewidencyjna: 280405_2, Obręb: 0004, Majewo , Działki: 110**
INWESTOR : Gmina Milejewo
ADRES INWESTORA : Ul. Elbląska 47, 82-316 Milejewo
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : **mgr Burdach Grzegorz 513235572 biuro@pkuwim.pl**
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2021

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 3 kw. 2021 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
20.08.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot opracowania; ET2

Przedmiotowe zamierzenie budowlane jest inwestycją celu publicznego polegającą na przebudowie dróg gminnych w miejscowości Majewo.

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

- * Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Majewo oraz związane z powyższym:
- * wykonanie nawierzchni bitumicznej projektowanej jezdni i zjazdów;
- * wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/3, KŁSM 0/31,5;
- * wykonanie ścieku betonowego drogowego;
- * remont istniejących przepustów;
- * oczyszczenie istniejących rowów;

Lokalizacja inwestycji

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

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana na następujących nieruchomościach:

Jednostka ewidencyjna: 280405_2

Obręb: 0004 Majewo

Działki:110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Majewo ET 2					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0119-03 analiza indywidualna	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych wszystkich ulic w terenie	km		
		0,27	km	0,270	
				RAZEM	0,270
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		13,64	m ²	13,640	
				RAZEM	13,640
3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 14 km	m ³		
		13,64*0,1	m ³	1,364	
				RAZEM	1,364
3 ROBOTY ZIEMNE					
4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		161,2	m ²	161,200	
				RAZEM	161,200
5	KNR 2-01 0211-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		odwóz humusu,			
		poz.4*0,15	m ³	24,180	
		A (suma częściowa)	m ³	24,180	
				RAZEM	24,180
6	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		422,8	m ³	422,800	
				RAZEM	422,800
7	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		nasyp wraz z kosztami pospółki			
		4,6	m ³	4,600	
				RAZEM	4,600
8	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.7	m ³	4,600	
				RAZEM	4,600
4 PODBUDOWY					
4.1 JEZDNI					
9	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		931,3/10000	ha	0,093	
				RAZEM	0,093
10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		931,3	m ²	931,300	
				RAZEM	931,300
11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<i>łuczeń kamienny niesortowany mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5</i>			
		1066,50	m ²	1 066,500	
				RAZEM	1 066,500
12	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym zgodnie z p.t.	m ²		
		<i>Geowłóknina separacyjno-filtracyjna o wytrzymałości 16/16 kN/m</i>			
		2815,8	m ²	2 815,800	
				RAZEM	2 815,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	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 <i>pospółka 0-31,5mm</i> 1279,1	m ² m ²		
				1 279,100	
				RAZEM	1 279,100
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		JEZDNI			
14	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	Warstwa ściernalno-wiążąca: SMA 16 JENA 50/70 gr. 6 cm 931,3	m ² m ²		
				931,300	
				RAZEM	931,300
6		POBOCZA			
15	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 198,9	m ² m ²		
				198,900	
				RAZEM	198,900
16	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm. Mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/3, KŁSM 0/31,5 gr. 10 cm poz.15	m ² m ²		
				198,900	
				RAZEM	198,900
7		ELEMENTY ULIC			
17	KNR 2-31 0606-03	Wykonanie ścieku betonowego drogowego typu korytkowego 60x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm 143,7	m m		
				143,700	
				RAZEM	143,700
18	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła <i>mieszanka betonowa C12/15</i> 143,7*0,5*0,15	m ³ m ³		
				10,778	
				RAZEM	10,778
8		ROBOTY DODATKOWE			
8.1		Oczyszczenie istniejących rowów			
19	KNR 2-01 0506-07 analogia	Oczyszczenie istniejących rowów 21,3	m ² m ²		
				21,300	
				RAZEM	21,300
20	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 21,3	m ² m ²		
				21,300	
				RAZEM	21,300
8.2		Oczyszczenie istniejących przepustów			
21	KNNR 6 1302-04 analogia	Oczyszczenie przepustów 12,5	m m		
				12,500	
				RAZEM	12,500
22	KNR 2-01 0212-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km odwóz urobku z odmulenia przepustów PoleKołaR(0,7)*12,5*50%	m ³ m ³		
				9,616	
				RAZEM	9,616
8.3		Wykonanie wpustu żeliwnego ulicznego z betonową studzienką DN500			
23	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 2 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) PoleKołaD(0,5)*2 A (suma częściowa) 50%*poz.23A	m ³ m ³ m ³ m ³		
				0,393	
				0,393	
				0,197	
				RAZEM	0,590
24	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-2 m 50%*poz.23A	m ³ m ³		
				0,197	
				RAZEM	0,197
25	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.24	m ³ m ³		
				0,197	
				RAZEM	0,197

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 9-22 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	ORGANIZACJA RUCHU I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA				
28	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		oznakowanie pionowe wielkości średniej (S) z folią typu II	szt.	2,000	
		1+1			
				RAZEM	2,000