



PRZEDMIAR ETAP I

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 : 15.06.2021

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 1 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
15.06.2021

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot opracowania

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 Układ Drogowy 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 1					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0119-03 analiza indywidualna	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych wszystkich ulic w terenie 0,275	km km	 0,275	
				RAZEM	0,275
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 193,8	m2 m2	 193,800	
				RAZEM	193,800
3	KNR 2-01 0211-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km odwóz humusu, poz.2*0,15 A (suma częściowa)	m3 m3 m3	 29,070 ----- 29,070	
				RAZEM	29,070
4	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 339,1	m3 m3	 339,100	
				RAZEM	339,100
5	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km nasyp wraz z kosztami pospółki 12	m3 m3	 12,000	
				RAZEM	12,000
6	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 poz.5	m3 m3	 12,000	
				RAZEM	12,000
3		PODBUDOWY			
3.1		JEZDNIA			
7	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 938,3/10000	ha ha	 0,094	
				RAZEM	0,094
8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 938,3	m2 m2	 938,300	
				RAZEM	938,300

9	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> 1082,7	m2 m2	1 082,700	
				RAZEM	1 082,700
10	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym zgodnie z p.t. 2893,9	m2 m2	2 893,900	
				RAZEM	2 893,900
11	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1309,5	m2 m2	1 309,500	
				RAZEM	1 309,500
4	NAWIERZCHNIE				
4.1	JEZDNIA				
12	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	Warstwa ścieralno-wiążąca: SMA 16 JENA 50/70 gr. 6 cm 938,3	m2 m2	938,300	
				RAZEM	938,300
5	POBOCZA				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 257,9	m2 m2	257,900	
				RAZEM	257,900
14	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 257,9	m2 m2	257,900	
				RAZEM	257,900
6		ROBOTY DODATKOWE			
6.1		Oczyszczenie istniejących rowów			
15	KNR 2-01 0506-07 analogia	Oczyszczenie istniejących rowów 142,8	m2 m2	142,800	
				RAZEM	142,800
16	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 142,8 A (suma częściowa) 275*2*0,5	m2 m2 m2 m2	142,800 ----- 142,800 275,000	
				RAZEM	417,800
6.2		Oczyszczenie istniejących przepustów			
17	KNNR 6 1302-04 analogia	Oczyszczenie przepustów 25,5	m m	25,500	
				RAZEM	25,500
18	KNR 2-01 0212-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 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)*25,5*50%	m3 m3	19,617	
				RAZEM	19,617
6.3		Wymiana kręgów betonowych przepustu o średnicy 700 mm			
19	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 2*2*2 A (suma częściowa) poz.19A B (suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3	8,000 ----- 8,000 8,000 ----- 8,000	

				RAZEM	16,000
20	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 20%*poz.19	m3 m3	3,200	
				RAZEM	3,200
21	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.20+poz.19	m3 m3	19,200	
				RAZEM	19,200
22	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.21	m3 m3	19,200	
				RAZEM	19,200
23	KNR 15-01 0206-05 analogia	Rozbiórka kręgów betonowych o śr. 70 cm z mechanicznym wydobyciem rur 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 70 cm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7	ORGANIZACJA RUCHU I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA				
25	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 oznakowanie pionowe wielkości średniej (S) z folią typu II 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-31 0704-01	Projektowane bariery ochronne U-12a koloru żółtego 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
8	PRZEPUST				
28	KNNR 1 0111-01 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przepustów w terenie równinnym rx5 7,5/1000	km km	0,008	
				RAZEM	0,008
29	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 8,5	m2 m2	8,500	

				RAZEM	8,500
30	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Wymiana gruntu na niespoisty Is=0,98 gr. 30 cm 8,5*0,3	m3 m3	2,550	
				RAZEM	2,550
31	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV) + koszt pospółki poz.30	m3 m3	2,550	
				RAZEM	2,550
32	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.30	m3 m3	2,550	
				RAZEM	2,550
33	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III Zasyпка żwirowa mrozoodporna 19	m3 m3	19,000	
				RAZEM	19,000
34	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 8,5*0,2	m3 m3	1,700	
				RAZEM	1,700
35	KNR 9-20 0105-06 analogia	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 12 i 12,5 m o śr. 600 mm <i>rury ze ścianką profilowaną PEHD, przepustowe D600</i> 7,5	m m	7,500	
				RAZEM	7,500
36	KNR 2-31 0602-07 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 60 cm z betonu Prefabrykowana żelbetowa ścianka skośna przepustu max. fi 600 mm (3000) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 53	m2 m2	53,000	
				RAZEM	53,000