



## 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
<b>Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Majewo ET 1</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 0119-03 analiza indywidualna	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych wszystkich ulic w terenie  0,275	km  km	  0,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,275</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,800</b>
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  ----- <b>29,070</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,070</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>339,100</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>3.1</b>		<b>JEZDNIA</b>			
7	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 938,3/10000	ha  ha	  0,094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,094</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>938,300</b>

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 082,700</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 893,900</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 309,500</b>
<b>4</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
<b>4.1</b>	<b>JEZDNIA</b>				
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>938,300</b>
<b>5</b>	<b>POBOCZA</b>				

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,900</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,900</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
<b>6.1</b>		<b>Oczyszczenie istniejących rowów</b>			
15	KNR 2-01 0506-07 analogia	Oczyszczenie istniejących rowów 142,8	m2 m2	142,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,800</b>
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 ----- <b>142,800</b> <b>275,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,800</b>
<b>6.2</b>		<b>Oczyszczenie istniejących przepustów</b>			
17	KNNR 6 1302-04 analogia	Oczyszczenie przepustów 25,5	m m	25,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,500</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,617</b>
<b>6.3</b>		<b>Wymiana kręgów betonowych przepustu o średnicy 700 mm</b>			
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 ----- <b>8,000</b> 8,000 ----- <b>8,000</b>	

				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
22	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.21	m3 m3	19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
23	KNR 15-01 0206-05 analogia	Rozbiórka kręgów betonowych o śr. 70 cm z mechanicznym wydobyciem rur 2	szt szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 70 cm 2	szt szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>7</b>	<b>ORGANIZACJA RUCHU I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA</b>				
25	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR 2-31 0704-01	Projektowane bariery ochronne U-12a koloru żółtego 18	m m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
<b>8</b>	<b>PRZEPUST</b>				
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,008</b>
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	

				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,550</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,550</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,550</b>
33	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III  Zасыпка żwirowa mrozoodporna 19	m3  m3	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
34	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa  8,5*0,2	m3  m3	1,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,700</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
37	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 53	m2  m2	53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>