

RODZAJ
OPRACOWANIA :

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

NAZWA ZADANIA:

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR
108760R ORAZ NR 137100R W MIEJSCOWOŚCI
MROWLA.**

OBIEKTY:

DROGA GMINNA W MIEJSCOWOŚCI MROWLA

MIEJSCOWOŚĆ MROWLA

GMINA ŚWILCZA

POWIAT RZESZOWSKI

WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE

BRANŻA:

DROGOWA, SANITARNA

CZĘŚĆ

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

INWESTOR:

**WÓJT GMINY ŚWILCZA
ŚWILCZA 168
36-072 ŚWILCZA**



AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Funkcja	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Opracował			

Rzeszów, kwiecień 2024 r.

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Nazwa zadania:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 108760R ORAZ NR
137100R W MIEJSCOWOŚCI MROWLA.

Adres obiektu: M. MROWLA
GMINA ŚWILCZA
POWIAT RZESZOWSKI
WOJ. PODKARPACKIE

Inwestor: WÓJT GMINY ŚWILCZA
ŚWILCZA 168
36-072 ŚWILCZA

Branża: DROGOWA, SANITARNA

Kalkulację
sporządził:

Data opracowania
kalkulacji: kwiecień 2024 r.

Wartość szacunkowa robót (netto):

Słownie:

Ogółem szacunkowa wartość robót (brutto):

Słownie:

Rzeszów, kwiecień 2024 r.

.....
Sporządził:

.....
Inwestor:

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

<u>Numer i relacja drogi gminnej oraz planowany zakres robót:</u>		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 108760R ORAZ NR 137100R W MIEJSCOWOŚCI MROWLA.	
Lp	Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie	Wartość netto (PLN)
x	I	DOKUMENTY WYKONAWCY	x
1	A	Dokumentacja Projektowa opracowywana przez Wykonawcę	
		RAZEM [I]	
x	II	ROBOTY DROGOWE: ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ	x
2	B	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
3	C	ROBOTY ZIEMNE	
4	D	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
5	E	PODBUDOWY	
6	F	NAWIERZCHNIE	
7	G	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
8	H	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
9	I	ELEMENTY ULIC	
10	J	PRZEBUDOWA SIECI ISTNIEJĄCYCH, KOLIDUJĄCYCH Z PROJ. ELEMENTAMI	
		RAZEM [II]	
		SZACUNKOWA WARTOŚĆ ROBÓT NETTO	
		PODATEK VAT 23%	
		OGÓŁEM SZACUNKOWA WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO	

KALKULACJA UPROSZCZONA

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 108760R ORAZ NR 137100R W MIEJSCOWOŚCI MROWLA.

Poz.	Podstawy [Nr WWiORB/ SP/CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jednostkowa	Wartość netto
I	PRACE PROJEKTOWE I KOSZTY OGÓLNE					
A	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	DOKUMENTY WYKONAWCY Dokumentacja projektowa i inne dokumenty wymagane zapisami Umowy i wynikające z przepisów obowiązującego prawa opracowywane przez Wykonawcę w ramach zawartej Umowy				
x	01.01.01	Dokumentacja projektowa opracowywana przez Wykonawcę				
1.		Projekt Budowlany dla wszystkich branż / kompletne materiały do wniosku o złożenie decyzji ZRID w tym projekt podziału nieruchomości jeśli zajdzie taka potrzeba wraz z opracowaniem wniosku oraz uzyskanie w imieniu Inwestora pozwolenia na budowę / zgłoszenia lub decyzji ZRID z rygiem natychmiastowej wykonalności.	ryczałt	1,00		
2.		Projekt Wykonawczy dla wszystkich branż, projekty technologiczne, PZJ, projekty stałej i tymczasowej organizacji ruchu, rysunki robocze i warsztatowe, STWiORB oraz inne wg. potrzeb.	ryczałt	1,00		
3.		Wszelkie koszty związane z uzgodnieniami, nadzorami i odbiorami, przebudowywanych linii/sieci przez właścicieli sieci. Koszty wyłączeń i przełączeń oraz niedostarczenia mediów, przeprowadzenie pomiarów, badań i odbiorów zgodnie z wymaganiami STWiORB.	ryczałt	1,00		
4.		Koszty badań Wykonawcy, prowadzenia dokumentacji kontraktowej, opracowywanie dokumentów realizacyjnych i odbiorowych, przeprowadzenie badań, prób końcowych i odbiorów.	ryczałt	1,00		
RAZEM [A]:						
OGÓŁEM [I] PRACE PROJEKTOWE I KOSZTY OGÓLNE:						
II	ROBOTY DROGOWE: ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ					
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
x	00.00.00 01.01.01	Wytyczenie proj. robót w terenie oczyszczenie i przygotowanie pasa drogowego				

5.		Wyznaczenie proj. trasy i punktów wysokościowych w terenie. Wyznaczenie przebiegu istniejących i projektowanych sieci podziemnych. Kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji. Odtworzenie przebiegu istniejącego pasa drogowego (I.P.D.) wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Oznaczenie projektowanego pasa drogowego palikami drewnianymi, stabilizacją pasa słupkami betonowymi po zakończeniu robót.	ryczałt	1,00		
x	01.02.02	Zdjęcie humusu, usunięcie kolidujących drzew lub krzewów				
6.		Zdjęcie warstwy humusu na całej długości odcinka, karczowanie krzaków i poszycia, wycinka kolidujących drzew wraz z karczowaniem pni.	m ²	6 660,00		
x	01.02.04	Roboty rozbiórkowe				
7.		Rozebranie podbudów i nawierzchni dróg, rozbiórka przepustów przeznaczonych do przebudowy, rozbiórka istn. zjazdów i innych elementów kolidujących z projektowanymi robotami.	ryczałt	1,00		
RAZEM [B]:						
C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby				
x	02.00.00	Wykonanie wykopów / nasypów w gruntach I-V kat.				
8.	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V	m ³	500,00		
9.	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V	m ³	2 010,00		
RAZEM [C]:						
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów				
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
10.		Wykonanie przykanalików z rur PP o średnicy wewnętrznej 200mm wraz z wykonaniem wykopów, wykonaniem podsypki piaskowej grubości min. 20cm oraz zasypki piaskiem 0-2 mm min. do wysokości 0,15cm ponad górę przewodu.	m	30,00		
11.		Wykonanie betonowej obudowy wylotu kanalizacji deszczowej składających się z prefabrykowanego elementu wg KPED 02.16 (płyty wypadu oraz bocznych ścianek skośnych dla kanału o średnicy 400 mm.) wraz z wykonaniem umocnienia rowu na długości 2,5m poprzez ułożenie na dnie korytka betonowego typu mulda (50x50x15cm) na podsypce cementowo-piaskowej nr 1:4 o gr. 5cm i ławie żwirowej o grubości 15cm. Skarpy umocnione płytami ażurowymi typu krata (90x60x10 cm) na podsypce cem.-piask. 1:4 grubości 10cm) Dopuszcza się wykonanie konstrukcji zabezpieczających wyloty kanalizacji jako monolitycznych.	szt.	5,00		
12.		Wykonanie studzienek ściekowych z kregów betonowych o średnicy Ø50cm, z wpustem żeliwnym przejazdowym	szt	5,00		

	03.02.01.53a	Wykonanie ścieków trójkątnych przejazdowych, odwodnienia liniowego z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm oraz ławie betonowej o gr. 15cm				
13.		Wykonanie ścieków trójkątnych prefabrykowanych przejazdowych oraz odwodnienia liniowego z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm oraz ławie betonowej gr. 15cm	m	184		
x	03.03.01	Przepusty pod koroną drogi				
14.		Wykonanie przepustów pod koroną drogi o średnicy ø80cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów	m	18,00		
15.		Wykonanie obiektu inżynierskiego na cieku bez nazwy w km 0+431,19.	ryczałt	1,00		
16.		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD o średnicy 50 cm na ławie z kruszywa łamanego 0/63 mm:	m	63,00		
RAZEM [D]:						
E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY - JEZDNI DROGI POWIATOWEJ Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	04.00.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
17.		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gr. kat. I÷VI - pod konstrukcję na drodze głównej.	m ²	3 500,00		
x	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
18.		Wykonanie warstwy podbudowy jezdni drogi gminnej na odcinku wymiany z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie , gr. w-wy 20cm.	m ²	1 690,00		
19.		Wykonanie warstwy podbudowy jezdni drogi gminnej na odcinku poszerzenia z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie , gr. w-wy 28cm.	m ²	700,00		
20.		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. 15cm - konstrukcja nawierzchni drogi dla pieszych:	m ²	1 320,00		
21.		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. 15cm - konstrukcja nawierzchni zjazdu zwykłego:	m ²	370,00		
x	04.05.00	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem				
22.		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z doziarnieniem materiałem istniejącej podbudowy stabilizowanej cementem Rm=2,5MPa, o śr gr. 30cm pod jezdnią	m ²	2 940,00		
23.		Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża (mrozoochronna) z gruntu stabilizowanego cementem (mieszanka dowożona z wytwórni) o wytrzymałości Rm 2,50 MPa , z uprzednim doziarnieniem, gr. 20cm - konstrukcja nawierzchni zjazdów zwykłych:	m ²	450,00		

24.		Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem (mieszanka dowożona z wytwórni) o wytrzymałości Rm 2,50 MPa , z uprzednim doziarnieniem, gr. 10cm - konstrukcja nawierzchni drogi dla pieszych:	m²	1 320,00		
					RAZEM [E]:	
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
25.		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC22P, warstwa podbudowy zasadniczej, gr. w-wy 4 cm na poszerzeniu jezdni drogi gminnej	m²	1 450,00		
26.		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 (średnio) cm na jezdni drogi gminnej	m²	5 130,00		
27.		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm na jezdni drogi gminnej	m²	5 030,00		
28.		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm na konstrukcji zjazdów zwykłych	m²	340,00		
29.		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm na konstrukcji zjazdów zwykłych	m²	320,00		
30.		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8S, gr. 2x3cm - na konstrukcji nawierzchni drogi dla pieszych:	m²	1 320,00		
31.		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy do 4 cm w zakresie profilacji i wymiany warstwy ścieralnej pętli autobusowej	m²	420,00		
32.		Wykonanie zbrojenia nawierzchni bitumicznej na poszerzeniu drogi gminnej, za pomocą siatki o wytrzymałości na rozciąganie min. 100 kN:	m²	3 750,00		
					RAZEM [F]:	
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
33.		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m²	4 500,00		
x	06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
34.		Umocnienie poboczy kruszywem o gr. w-wy śr. 10 cm	m²	440,00		
					RAZEM [G]:	

H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	07.01.01	Oznakowanie poziome				
35.		Wykonanie oznakowania poziomego zgodnie z zatwierdzonym proj. stałej organizacji ruchu opracowanym przez Wykonawcę	ryczałt	1,00		
x	07.02.01	Oznakowanie pionowe				
36.		Wykonanie ozankowania pionowego zgodnie z zatwierdzonym proj. stałej organizacji ruchu opracowywanym przez Wykonawcę	ryczałt	1,00		
x	07.05.01	Bariery ochronne stalowe				
37.		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych drogowych	m	85,00		
RAZEM [H]:						
I	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
38.		Ustawienie krawężników ulicznych 15x30cm na ławie z oporem z betonu B20 (C16/20) - krawężnik wyniesiony 12 , 4 , 0 cm	m	760		
39.		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej z betonu B15 (C12/15)	m	760		
RAZEM [I]:						

J	SST 09.00.00 CPV 45230000-8	PRZEBUDOWA SIECI ISTNIEJĄCYCH, KOLIDUJĄCYCH Z PROJ. ELEMENTAMI Roboty w zakresie budowy rurociągów, lini komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei.				
40.		Branża sanitarna - likwidacja kolizji sieci wodociągowej.	szt.	4		
41.		Branża sanitarna - likwidacja kolizji sieci gazociągowej średniego/niskiego ciśnienia.	szt.	4		
42.		Branża sanitarna - likwidacja kolizji sieci kanalizacji ściekowej.	szt.	1		
43.		Branża elektryczna - likwidacja kolizji sieci elektroenergetycznej średniego/niskiego napięcia.	szt.	5		
44.		Branża teletechniczna - likwidacja kolizji sieci teletechnicznych doziemnych i napowietrznych.	szt.	4		
RAZEM [I]:						
OGÓŁEM [II] ROBOTY DROGOWE:						
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:						
PODATEK VAT 23%:						
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO:						