

---

**KOSZTORYS OFERTOWY- przedmiar****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

NAZWA INWESTYCJI : Remont rowu w m. Sędzice  
ADRES INWESTYCJI : wieś Sędzice gminna Zawonia  
INWESTOR : GMINA ZAWONIA  
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Józwik  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Sierpina  
DATA OPRACOWANIA : 22.09.2020

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.09.2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu -Remont rowu przydrożnego w m. Sędzice dz. nr 149 AM-1

#### 1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

Podstawę opracowania stanowi projekt remontu i przedmiary robót wykonane w oparciu o projekt .

#### 2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są w m. Sędzice - Gmina Zawonia

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z projektu .

Kosztorys sporządzono na podstawie kalkulacji szczegółowej wg

KNNR 1 Roboty ziemne , KNNR 6 Budowa dróg i ulic , przy cenach średnich Sekocenbud

Do oszacowania wartości prac przyjęto ceny jednostkowe materiałów i sprzętu z bazy cen e- Sekocenbud.

Przemieszczanie mas gruntu w obrębie przebudowywanego odcinka .

#### 4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

remont przepustów łącznej długości 18,5 mb polegający na wymianie części przelotowej ze ściankami czołowymi betonowymi , utwardzenie pobocza z mieszanki kamiennej

300 m<sup>2</sup> , remoncie nawierzchni na wjazdach do posesji naprawie ścianek czołowych betonowych na istniejących przepustach , odmuleniu i wyprofilowaniu istniejącego rowu

z umocnieniem dna i skarp do wysokości 1m od dna płytami azurowymi , z wykonaniem darniowania na pozostałej części skarpy , usnięciem istniejącego zadrzewienia .

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót ziemnych i rozbiórkowych odmuleniu i wyprofilowaniu skarp istniejącego rowu
- remoncie wskazanych przepustów
- umocnieniu dna i skarp płytami ażurowymi gr. 8cm
- wyk. poboczy z niesortu kamiennego
- wymianie części przelotowej i ścianek czołowych przepustu
- naprawie istniejących przepustów

W celu realizacji zadania należy wykonać :

- roboty ziemne
- remont przepustów
- utwardzenie poboczy .
- renowację i oczyszczenie rowu

#### 5.1 Podstawa sporządzenia kosztorysu .

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metody podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztówrobót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym".

Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była dokumentacja projektowa

Sporządził :

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1		0.401	km	0.401	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.401</b>
2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie grubości 20 cm na istniejących zjazdach	m <sup>2</sup>		
d.1		4*3	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie istniejących ścianek betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1		2.4*0.3*1.5*4	m <sup>2</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
4	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów betonowych fi 80	m		
d.1		Krotność = 0.6 6.5+4.5	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5	D-04.01.01	Roboty ziemne z transportem gruntu wywóz gruntu z wykopu i materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1		18.4*(3+1.5)/2 *1.8	m <sup>3</sup>	74.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.520</b>
6	D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezonego	m <sup>3</sup>		
d.1		74.52 -0.5*0.5*3.14*12	m <sup>3</sup>	65.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.100</b>
7	D-04.01.01	Zagęszczanie nasypów ZASYPANIE CZĘŚCI PRZELOTOWYCH PRZEPUSTÓW	m <sup>3</sup>		
d.1		65.10	m <sup>3</sup>	65.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.100</b>
<b>2</b>		<b>Remont ROWU</b>			
8	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm ŚR GRUBOŚCI GRUBOŚCI 40 CM	m		
d.2		345	m	345.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.000</b>
9	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>		
d.2		(7.5+5.9+5.0)*0.8*0.25	m <sup>3</sup>	3.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.680</b>
10	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 80 cm	m		
d.2		7.50+5.90+5.00	m	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
11	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm ze skrzydełkami prefabrykowane trzy komplety .	ściank.		
d.2		6	ściank.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	D-06.02.01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
d.2		Krotność = 1.5 10.8+13.3+4.4+10.0	m	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
13	d-04.01.01	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2		(552+830)*0.15	m <sup>3</sup>	207.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.300</b>
14	D-04.01.01	Roboty ziemne z transportem WYWIZIENIE NAMUŁU Z ROWU Z UTYLIZACJĄ	m <sup>3</sup>		
d.2		345*0.4+ (552+830)*0.15	m <sup>3</sup>	345.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.300</b>
15	D-04.01.01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.2		552	m <sup>2</sup>	552.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>552.000</b>
16	D-04.01.01	Darniowanie skarp w kratę (krzyżowe) pasami darniny o szer. 20 cm przy wymiarach kwadratów 0,75x0,75 m z humusem DARNIOWANIE WYPROFILOWANYCH SKARP ROWU	m <sup>2</sup>		
d.2		880	m <sup>2</sup>	880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
17	D-04.01.01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 NAPRAWA UBYTKÓW I NIESZCZELNOCI ŚCIANEK CZOŁOWYCH ISNIEJĄCYCH PRZEPUSTÓW ZAPRAWAMI PCC	m <sup>3</sup>		
d.2		5*2*1.8*1.2 *0.5 *0.10	m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
<b>3</b>		<b>UTWARDZENIE POBOCZA I NAWIERZCHNI ZJAZDÓW</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni POD NAWIERZCHNIE ZJAZDÓW 7.5*4.5+5.5*4.5 +5*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
19 d.3	D-04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm ODTWORZENIE NAWIERZCHNI ZJAZDÓW 81.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
20 d.3	D-04.04.04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm uzupełnienie pobocza mieszanką kamienną 0/31,5 401*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.750</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont rowu w m Sędzice .</b>							
1			<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1 d.1	D-01.01.01	<b>KNNR 1 0111-02</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.401		
2 d.1	D-01.02.04	<b>KNNR 6 0801-02</b> analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie grubości 20 cm na istniejących zjazdach	m <sup>2</sup>	12.000		
3 d.1	D-01.02.04	<b>KNNR 6 0801-06</b> analogia	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie istniejących ścianek betonowych	m <sup>2</sup>	4.320		
4 d.1	D-01.02.04	<b>KNNR 6 0605-06</b> analogia	Rozebranie istniejących przepustów betonowych fi 80 Krotność = 0.6	m	11.000		
5 d.1	D-04.01.01	<b>KNNR 1 0202-05</b>	Roboty ziemne z transportem gruntu wywóz gruntu z wykopu i materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	74.520		
6 d.1	D-04.01.01	<b>KNNR 1 0407-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego	m <sup>3</sup>	65.100		
7 d.1	D-04.01.01	<b>KNNR 1 0408-03</b>	Zagęszczanie nasypów ZASYPANIE CZĘŚCI PRZELOTOWYCH PRZEPUSTÓW	m <sup>3</sup>	65.100		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze i ziemne</b>							
2			<b>Remont ROWU</b>				
8 d.2	D-06.04.01	<b>KNNR 6 1302-02</b>	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm ŚR GRUBOŚCI GRUBOŚCI 40 CM	m	345.000		
9 d.2	D-06.02.01	<b>KNR 2-31 0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>	3.680		
10 d.2	D-06.02.01	<b>KNR 2-31 0605-08</b> analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 80 cm	m	18.400		
11 d.2	D-06.02.01	<b>KNR 2-31 0605-05</b> analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm ze skrzydełkami prefabrykowane trzy komplety .	ściank.	6.000		
12 d.2	D-06.02.01	<b>KNR 2-31 1404-03</b> analogia	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu Krotność = 1.5	m	38.500		
13 d.2	D-04.01.01	<b>KNNR-W 10 2310-01</b>	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	207.300		
14 d.2	D-04.01.01	<b>KNNR 1 0202-05</b>	Roboty ziemne z transportem WYWIZIENIE NAMUŁU Z ROWU Z UTYLIZACJĄ	m <sup>3</sup>	345.300		
15 d.2	D-04.01.01	<b>KNNR-W 10 2111-03</b>	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	552.000		
16 d.2	D-04.01.01	<b>KNR 2-01 0509-01</b>	Darniowanie skarp w kratę (krzyżowe) pasami darniny o szer. 20 cm przy wymiarach kwadratów 0,75x0,75 m z humusem DARNIOWANIE WYPROFILOWANYCH SKARP ROWU	m <sup>2</sup>	880.000		
17 d.2	D-04.01.01	<b>KNR 4-01 0203-03 z.sz. 2.6.</b> 9905-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> NAPRAWA UBYTKÓW I NIESZCZELNOSCI ŚCIANEK CZOŁOWYCH ISNIEJĄCYCH PRZEPUSTÓW ZAPRAWAMI PCC	m <sup>3</sup>	1.080		
<b>Razem dział: Remont ROWU</b>							
3			<b>UTWARDZENIE POBOCZA I NAWIERZCHNI ZJAZDÓW</b>				
18 d.3	D-04.01.01	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni POD NAWIERZCHNIE ZJAZDÓW	m <sup>2</sup>	81.000		
19 d.3	D-04.04.04	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm ODTWORZENIE NAWIERZCHNI ZJAZDÓW	m <sup>2</sup>	81.000		
20 d.3	D-04.04.04	<b>KNNR 6 0113-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm uzupełnienie pobocza mieszanką kamienną 0/31,5	m <sup>2</sup>	300.750		
<b>Razem dział: UTWARDZENIE POBOCZA I NAWIERZCHNI ZJAZDÓW</b>							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Lp.	Nr spec . tech n.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------------------------	----------	------	-----------	-------	------------	---------

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 7	Roboty przygotowawcze i ziemne					
2	8 - 17	Remont ROWU					
3	18 - 20	UTWARDZENIE POBOCZA I NAWIERZCHNI ZJAZDÓW					
		RAZEM					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: