

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków  
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont kanalizacji sanitarnej na odcinku ul. Mickiewicza w Halinowie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza m. Halinów gm. Halinów  
INWESTOR : GMINA HALINÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów  
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Moroz  
DATA OPRACOWANIA : 14.09.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.09.2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Przedmiotem opracowania jest remont odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Mickiewicza (droga gminna):

Zakres opracowania obejmuje:

- Kanał sanitarny fi200 PVC o łącznej długości

L ca = 36,0mb

roboty towarzyszące

" odtworzenie nawierzchni ulic po śladzie - drogi gminne

" zabezpieczenie istniejących przewodów gazu, kabli energetycznych i telefonicznych, (rury osłonowe dwudzielne) i pozostałego uzbrojenia podziemnego, kolidującego z projektowanym kanałem, przeciski

Roboty ziemne wykonane zostaną w 90% mechanicznie, 10% ręcznie . Obliczenia kubatury robót ziemnych przy budowie kanalizacji przedstawiono w pozycjach przedmiarowych.

Pozycje przedmiarowe nie uwzględniają : zajęcia pasa drogowego, wykonania projektów organizacji ruchu i wynikających z niego oznakowania, nadzorów inwestorskich i obcych.

Ponadto nie uwzględniono wyceny ewentualnego demontażu i odtworzenia ogrodzeń podczas budowy kanalizacji

### PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym ( Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389 )

2. Dokumentacja dostarczona przez Zamawiającego.

3. Wizja lokalna.

### II. DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1	ul. Mickiewicza	2*38+2*2	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.1		poz.1	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	ul. Mickiewicza	2*38	m <sup>2</sup>	76.000	
				RAZEM	76.000
4	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.3	m <sup>2</sup>	76.000	
				RAZEM	76.000
5	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	poz.3*0.12	m <sup>3</sup>	9.120	
				RAZEM	9.120
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	poz.5	m <sup>3</sup>	9.120	
				RAZEM	9.120
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	poz.5	m <sup>3</sup>	9.120	
				RAZEM	9.120
<b>2</b>	<b>45233223-8</b>	<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.2	ul. Mickiewicza	2*38	m <sup>2</sup>	76.000	
				RAZEM	76.000
9	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.8	m <sup>2</sup>	76.000	
				RAZEM	76.000
10	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 17 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.3	m <sup>2</sup>	76.000	
				RAZEM	76.000
11	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.3	m <sup>2</sup>	76.000	
				RAZEM	76.000
<b>3</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne pod kanał grawitacyjny, tłoczny i studnie</b>			
12	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3 -	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0103-02	36.0*1.0*(2.04+2.17)/2		75.780	
	odc. S1-S2	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.12A*0.9	m <sup>3</sup>	75.780	
				68.202	
				RAZEM	68.202
13	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0107-02	- koparka 0,60 m3			
		poz.12A*0.1	m <sup>3</sup>	7.578	
				RAZEM	7.578
14	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - (wg zestawienia )	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0511-01	podsyпка			
	odc. S1-S2	36*0.1*1.0		3.600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		obsypka		3.600	
	odc. S1-S2	36.0*1.0*(0.2+0.3)		18.000	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		kanały		18.000	
		(3.14*0.2*0.2/4)*36	m <sup>3</sup>	1.130	
		C (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.14A+poz.14B-poz.14C	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.130 20.470	
				RAZEM	21.600
15 d.3.1	KNR-W 2-01 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.14B	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.000	
				RAZEM	18.000
16 d.3.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.000	
				RAZEM	18.000
<b>4</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty montażowe na kanale grawitacyjnym</b>			
17 d.4.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
<b>5</b>		<b>Odbiory</b>			
18 d.5	kalk. własna	Inspekcja telewizyjna kanałów  poz.17	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
19 d.5	kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu metodą Proctora  1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000