

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja podciśnieniowa w gminie Halinów - ETAP II - zadanie 2d - MONITORING

ADRES INWESTYCJI : Józefin, ul. Bez Nazwy od ul. Stołecznej, gm. Halinów

INWESTOR : Urząd Miasta Halinów

ADRES INWESTORA : 05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

BRANŻA : automatyka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Moroz

DATA OPRACOWANIA : 09.10.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.10.2012

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlano-wykonawczego układu monitorowania kanalizacji podciśnieniowej obejmujący kontrolę stanu zaworów FLOVAC w sieci kanalizacji sanitarnej w systemie podciśnieniowym dla miejscowości Józefin ul. Bez Nazwy od ul. Stołecznej w gm. Halinów - ETAP II

Budowa przewodów kanalizacji podciśnieniowej  
Długość kanalizacji o śr. 110mm L = 215,5mb  
Długość przyłączy podciśnieniowych o śr. 90mm L = 18,5mb

Montaż podciśnieniowych studni zaworowych 4 kpl

Studnie zaworowe przewiduje się jako żelbetowe, prefabrykowane (jednozaworowe o średnicy wewnętrznej 1,0m lub prostokątne 0,8 x 0,8m, natomiast dwuzaworowe o średnicy wewnętrznej 1,2m) na połączeniach kręgów należy zastosować uszczelki gumowe. Płytę nastudzienną należy wykonać z wgłębieniem zgodnie z załączonymi rysunkami w projekcie. We wgłębieniu obsadzić wąż na uszczelkę bentonitową, pęczniejącą i obetonować.

W studniach zaworowych należy zainstalować zawory podciśnieniowe tłokowe typ FLOVAC lub równoważne o średnicy 3" o następującej charakterystyce:

- wykonanie zaworów - polipropylen wzmocniony włóknem szklanym, zawory zaopatrzone w pneumatyczny starter umożliwiający kontrolę wizualną oraz moduł umożliwiający monitorowanie pracy zaworu, ma posiadać łatwo rozłączalną głowicę dla ułatwienia usunięcia blokady zaworu oraz możliwość prostego montażu i demontażu sterownika.

Zawór 3" : przez otwarty zawór musi przechodzić kula o średnicy min. 75mm

Roboty ziemne wykonane zostaną w 80% mechanicznie, 20% ręcznie z wywozem nadmiaru ziemi z wykopów na odl. 3km. Obliczenia kubatury robót ziemnych przy budowie kanalizacji przedstawiono w pozycjach przedmiarowych.

W robotach drogowych w jezdniach asfaltowych i gruntowych założono odtworzenie nawierzchni na szerokości 1-1,2m (w zależności od średnicy przewodów)

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

Urządzenia i materiały wskazane w kosztorysach i dokumentacji projektowej zostały wskazane jako przykładowe i dopuszcza się równoważne ich zamienniki

### 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.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel NYY-J 5x1,5 256	m		
			m	256.000	
				RAZEM	256.000
3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-kabel NYY-J 5x1,5 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna	Wyposażenie studzienki zaworowej - czujnik indukcyjny, skrzynka połączeniowa - dostawa "dostawca technologii" 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 35	szt.żył		
			szt.żył	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalk. własna	Oprogramowanie wizualizacji sieci - rozbudowa istniejącego programu - dostawa "dostawca technologii" 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalk. własna	Oprogramowanie wizualizacji sieci - rozbudowa istniejącego programu - dostawa "dostawca technologii" 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000