

**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 dz. nr 34 - MONITORING  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wspólna w Józefinie i ul. Hipolitowska w Hipolitolwie  
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 : 28912.59 zł

**Słownie: dwadzieścia osiem tysięcy dziewięćset dwanaście i 59/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.10.2012

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlano-wykonawczego kanalizacji sanitarnej w systemie podciśnieniowym dla ul. Wspólnej dz. 34 w Józefinie oraz na potrzeby działki nr 28/1 przy ul. Hipolitowskiej w Hipolitoie w gm. Halinów - ETAP II  
Kanalizację podciśnieniową należy wykonać z rur PE100 SDR17 śr. 90, 110, 160mm

Budowa przewodów kanalizacji podciśnieniowej  
Długość kanalizacji o śr. 160mm L = 144,5mb  
Długość kanalizacji o śr. 110mm L = 294,5mb  
Długość przyłączy podciśnieniowych o śr. 90mm L = 32,5mb

Montaż podciśnieniowych studni zaworowych 10 kpl

Budowa kanalizacji grawitacyjnej z rur o śr. 200mm 11mb

Roboty drogowe (odtworzenie nawierzchni) 439m<sup>2</sup>

Studnie zaworowe przewiduje się jako prefabrykowane PE (jednozaworowe o średnicy wewnętrznej 0,8m i wysokości 2,0m. Wejścia przewodów do studni przez wspawany króciec dn 90 oraz z zastosowaniem wkładki In situ dla przykanalików grawitacyjnych fi160 oraz przewodów grawitacyjnych fi200.

Płytę ochronną należy posadzić na zagęszczonej zasypce żwirowo-piaskowej stabilizowanej cementem. Należy na niej zainstalować wiaz żeliwny klasy D400 obetonowany betonem B15.

Płytę ochronną należy zabrusować nawierzchnią drogową. W przypadku posadowienia studzienki w jezdni ziemnej należy wokół studni zaworowej teren utwardzić kostką Bauma.

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

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  10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel NYY-J 5x1,5 600	m		
			m	600.000	
				RAZEM	600.000
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 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
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" 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 80	szt.żył		
			szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
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