

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 1c-1d - MONITORING

ADRES INWESTYCJI : Józefin, ul. Polanki, 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. Polanki w gm. Hańków - ETAP II - obszar 1c-1d
Budowa przewodów kanalizacji podciśnieniowej
Długość kanalizacji o śr. 110mm L = 245mb
Długość przyłączy podciśnieniowych o śr. 90mm L = 20,5mb

Montaż podciśnieniowych studni zaworowych 5 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. Płytkę na studzienną należy wykonać z wgłębieniem zgodnie z załączonymi rysunkami w projekcie. We wgłębieniu obsadzić właz na uszczelkę bentonitową, pęczniącą 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

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 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel NYY-J 5x1,5 295	m		
			m	295.000	
				RAZEM	295.000
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 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	kalk. własna	Wyposażenie studzienki zaworowej - czujnik indukcyjny, skrzynka połączeniowa - dostawa "dostawca technologii" 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 40	szt.żył		
			szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 2	odc.		
			odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
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