

ZAŁĄCZNIK NR 6a DO SIWZ

PROKOM ® Spółka z o.o.	Grupa DHV	DIN EN ISO 9001: 2000 Certyfikat Nr 71 100 D 237	00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel.: +4822 / 851 43 12, 851 43 13 851 48 25, fax: +4822 / 851 48 26 e-mail: prokom@prokom.waw.pl NIP: 526-021-14-52	Nr rejestracyjny I-PM/600/2007
----------------------------------	-----------	---	--	---------------------------------------

Temat: (Obiekt): Dokumentacja kosztorysowa zbiorczych sieci kanalizacji sanitarnej w systemie podciśnieniowym w gm. Halinów- etap II, dla miejscowości Hipolitów i Józefin

**OBSZAR 1A - SUPLEMENT
PRZEDMIAR ROBÓT**

Adres obiektu: **Hipolitów,
gm. Halinów**

Branża: **KOSZTORYSOWA**

Zamawiający: **Urząd Miasta Halinów
05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1**

Dokumentacja nadaje się do
przekazania zamawiającemu

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Krzysztof Bytomski

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT – ZADANIE 1A – SUPLEMENT

- 1. Obsługa geodezyjna*
- 2. Przewody kanalizacji podciśnieniowej*
- 3. Podciśnieniowe studnie zaworowe*
- 4. Roboty drogowe*

OGÓLNE ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlano – wykonawczego kanalizacji sanitarnej w systemie podciśnieniowym dla miejscowości Józefin, Hipolitów w gm. Halinów, etap II

Kanalizacja podciśnieniową należy wykonać z rur PE80 SDR17 śr. 90, 110mm.

Studnie zaworowe przewiduje się jako żelbetowe, prefabrykowane (jednozaworowe o średnicy wewnętrznej 1,0 m lub prostokątne 0,8 x 0,8 m), na połączeniach kręgów należy zastosować uszczelki gumowe. Płytę nastudzienną 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 typu AIRVAC 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 rozłączaną 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. 3 km. Obliczenia kubatury robót ziemnych przy budowie kanalizacji przedstawiono w pozycjach przedmiarowych.

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

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

PRZEDMIAR ROBÓT - ZADANIE 1A SUPLEMENT

Lp	Pozycja przedm. STWiOR	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jed. miary	Ilość jednostek	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1/1a	1 ST-01	Pełna obsługa geodezyjna				
razem 1						
2/1a	2	Budowa przewodów kanalizacji podciśnieniowej średnicy 90 i 110 mm	mb	72,000		
	2.1 ST- 02	<p>Roboty ziemne: Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3m wyk. Na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,24 - 0,60 m3 w gruntach kat. III-IV. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0,40m3 w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na tymczasowy odkład na odl. - 3 km . Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5m i głęb. do 3 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20%. Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi. Podłoża pod kanały grub. 10 cm. Zasypanie wykopów.</p>				
	2.2 ST - 04	<p>Montaż rurociągów: z rur PE80 SDR17 o śr. zewnętrznej 110mm - 63mb, montaż rurociągów z rur PE80 SDR17 o śr. Zewnętrznej 90mm - 9mb. Próba wodna szczelności. Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o gr. do 50mm o śr. Zewnętrznej 90-110mm, owinięcie izolacji folią poliamidową. Oznakowanie trasy rurociągu.</p>				
	2.3 ST - 02	<p>Odwodnienie wykopów: Praca pompy elektrycznej przy odwodnieniu powierzchniowym - 48 m-g, praca agregatu prądotwórczego - 48 m-g.</p>				
razem 2						
3/1A	3	Podciśnieniowe studnie zaworowe	kpl 1			
	3.1 ST - 04	<p>Komora zaworowa - konstrukcja: montaż elementów prefabrykowanych - elementy studni wys.1000mm, elementy studni z dnem wys.1000mm. Pokrywa nastudzienna z włazem typu D o śr.1200/600mm</p>				
	3.2 - 04 ST	<p>Komora zaworowa - technologia: Montaż instalacji zaworu opróżniającego w studni zaworowej. Montaż zaworu opróżniającego z osprzętem śr.90mm</p>				
razem 3						

Lp	Pozycja przedm. STWiOR	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jed. miary	Ilość jednostek	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
4/1A	4	Roboty drogowe	m2	108		
	4.1	Nawierzchnie gruntowe: z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr.warstwy 15cm. Ława pod krawężniki betonowe zwykła(B-15) - obrukowanie studni zaworowej. Obrzeża betonowe o wym.30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrukowanie studni zaworowych - 8m. Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8cm na podsypce piaskowej - obrukowanie studni zaworowej - 3,4m2.				
					razem 4	
OGÓLEM ZADANIE 1A - suplement						