

Zakres rzeczowo-finansowy
dla zamówienia publicznego **WIM/ZP/340/11/2008**

na budowę fontanny wielorzędowej w ramach inwestycji pn.: „Przebudowa promenady na odcinku od ul. Trentowskiego do ul. Chrobrego”

1. Opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym projektu wykonawczego zagłębionej (wanny) niecki fontanny.

Niecka fontanny winna być konstrukcją betonową monolityczną zbrojoną, zbudowaną na planie czworokąta o wymiarach zewnętrznych 9,07 m / 4,03 m i zagłębieniu 1,01m.

W górnej części niecki należy wykonać ruszt spawany z kształtowników ze stali nierdzewnej, stanowiący konstrukcję nośną dla granitowych płyt nawierzchni fontanny. Posadowienie rusztu winno uwzględniać konieczność licowania się nawierzchni fontanny z nawierzchnią chodnika promenady przy założeniu zastosowania płyty granitowej o grubości 6,0 cm.

Dookoła niecki fontanny należy zaprojektować system odwodnienia liniowego z rusztem z blachy nierdzewnej, z odprowadzeniem za pośrednictwem studzienki rewizyjnej (PCV 425) do studzienki miejskiej kanalizacji ściekowej.

2. Opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym projektu wykonawczego zagłębionej komory maszynowni fontanny wraz z urządzeniami technologicznymi.

Komora maszynowni winna być konstrukcją z bloczków betonowych, zbudowaną na planie czworokąta o wymiarach zewnętrznych 3,50 m / 3,50 m i wysokości 2,30 m mierzonej wewnątrz pomieszczenia. Należy przewidzieć wykonanie w dnie komory zagłębionej studni (z pompą odwadniającą sterowaną pływakiem) przykrytej kratą pomostową.

Komora maszynowni winna być wyposażona w otwór wylazowy w płycie wierzchniej z zamykanym włazem na zawiasach oraz wentylację grawitacyjną ze wspomaganie wentylatorowym.

3. Opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym projektu wykonawczego instalacji elektrycznej zasilającej i sterującej urządzeniami fontanny. Pompy i urządzenia stacji uzdatniania wody winny być zlokalizowane w komorze maszynowni.

Zasilanie elektroenergetyczne komory maszynowni zostało wykonane przez Zamawiającego. Wymagane jest wprowadzenie kabla zasilającego do projektowanej komory maszynowni i podłączenie do zaprojektowanej przez Wykonawcę rozdzielnicy fontanny, w której winny znaleźć się zabezpieczenia elektroenergetyczne oraz sterowniki pracy pomp, urządzeń technologicznych i podświetlenia fontanny.

4. Budowa wanny (niecki) betonowej fontanny projektowanej na planie czworokąta o wymiarach zewnętrznych 9,07 m / 4,03 m i zagłębieniu 1,01m. Elementem konstrukcyjnym oraz użytkowym niecki fontanny jest stalowa konstrukcja nośna (ruszt ze stali nierdzewnej) oraz nawierzchnia z płyt granitowych. Płyty granitowe winny mieć powierzchnię antypoślizgową i być ułożone w sposób zapewniający powstanie między płytami szczelin o szerokości ok. 1,0 cm, umożliwiających spływ wody z nawierzchni fontanny. Sposób wykonania i kolejność robót przy budowie niecki winien uwzględniać montaż w dnie zbiornika podejść dla instalacji wodnej

i kanalizacyjnej fontanny. Dookoła niecki fontanny należy wykonać system odwodnienia liniowego z rusztem z blachy nierdzewnej. Nieckę wraz z konstrukcją nośną i nawierzchnią należy wybudować w oparciu o uzgodnione z Zamawiającym projekty wykonawcze.

5. Budowa betonowej zagłębionej komory maszynowni z bloczków betonowych, projektowanej na planie czworokąta o wymiarach zewnętrznych 3,50 m / 3,50 m i wysokości 2,30 m mierzonej wewnątrz pomieszczenia.
W dnie komory należy wykonać zagłębioną studnię (z pompą odwadniającą sterowaną pływakiem) przykrytej kratą pomostową. Komorę maszynowni należy wyposażyć w otwór wylazowy w płycie wierzchniej z zamykanym włazem na zawiasach oraz wentylację grawitacyjną ze wspomaganie wentylatorowym.
6. Budowa przyłącza do sieci kanalizacji ściekowej. Przyłącze należy wykonać w oparciu o dokumentację projektową określoną w załączniku nr 3 do umowy.
7. Budowa kompletnej instalacji technologicznej (wodnej i kanalizacyjnej) fontanny. Instalację należy wykonać w oparciu o dokumentację projektową określoną w załączniku nr 3 do umowy.
8. Budowa kompletnej instalacji elektrycznej fontanny, w tym zasilania i sterowania urządzeń technologicznych i podświetlenia fontanny. W zakres budowy nie wchodzi wykonanie przyłącza elektroenergetycznego, które zostało wykonane przez Zamawiającego
9. Inne roboty budowlane, niezbędne do wykonania zadania zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami wykonania i odbioru robót.

Lp	1. Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość robót netto [zł]
1.	Wykonanie i uzgodnienie projektów wykonawczych	kpl.	1		
2.	Budowa wanny betonowej o wymiarach zewn ok. 9m/4m/1m (dł./szer./gł.) stanowiącej zbiornik fontanny	szt.	1		
3.	Budowa konstrukcji nośnej ze stali nierdzewnej dla nawierzchni fontanny	kpl.	1		
4.	Budowa nawierzchni kamiennej fontanny	kpl.	1		
5.	Budowa betonowej zagłębionej komory maszynowni fontanny	szt.	1		
6.	Budowa przyłącza do sieci kanalizacji ściekowej	kpl.	1		
7.	Budowa kompletnej instalacji technologicznej (wodnej i kanalizacyjnej) fontanny	kpl.	1		
8.	Budowa kompletnej instalacji zasilania elektroenergetycznego, sterowania i oświetlenia fontanny (rozdzielnica, sterowniki, przewody itp.)	kpl.	1		
9.	Inne niezbędne do wykonania roboty przygotowawcze, budowlane i odbiorowe	kpl.	1		
WARTOŚĆ ROBÓT NETTO					
PODATEK VAT					
WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO					

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA