

令和6年度

配 水 池 清 掃 業 務 委 託
設 計 書

南 房 総 市 水 道 局

南房総市		設 計 書 番 号		発 注 区 分	
適 用 単 価 区 分	実 施 単 価	適 用 単 価 地 区	安房地域整備センター管内		適 用 単 価 世 代
市長	局長	局長補佐	係長	担当	令和6年4月1日
委 託 名		配水池清掃業務委託			
年度及び予算科目		令和6年度 款1水道事業費用 項1営業費用 目2配水及び給水費 節11委託料			
事 業 名		給配水施設維持管理事業			
路 線 河 海 名					
施 行 箇 所		南房総市大井2107番地4 丸山配水池			
施 行 方 法		委 託 日 数		日	
委 託 費 総 額					
内 訳	業 務 価 格	別 紙 内 訳 の と お り			
	消 費 税 相 当 額	工 事 価 格 × 0 . 1 0			
備 考					

〈 概 要 〉

飲料水起因による赤水や地域住民の健康被害、生活環境汚染を防ぐことを目的とし、配水池の経年による底面堆積物(砂・錆・フロック等)を断水することなく、通常通り水道水の供給を行いながらロボットにて清掃すると共に、配水池内部をロボット搭載の水中CCDカメラにて点検を行い、維持管理に必要な情報を得るとともにその効率を高めることを目的とする。

施工箇所 丸山配水池 PC構造単層 有効貯水量:310m³ 清掃面積:78.5m²

費 目	種 別	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ロボット清掃費	直接業務費		式	1			第1号内訳書
	共通仮設費		式	1			
				純委託費	小計		
現場管理費	現場管理費		式	1			
				業務原価	小計		
一般管理費	一般管理費等		式	1			
				業務価格	小計		
	消費税相当額						
		消費税相当額	式	1			
					合計		

水中ロボット清掃費

第1号内訳書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
清掃工		m ²	78.5			第1号単価表
調査記録工		箇所	1			第3号単価表
計						

清掃工

第1号単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
清掃技師		人	1			
清掃作業員		人	1			
普通作業員		人	2			
水中ロボット運転工		日	1			第2号単価表
諸経費		式	1			10%
小計						① 60㎡あたり
						①/60㎡ 1㎡あたり

水中ロボット運転工

第2号単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン		ℓ	16.2			2.7ℓ/h×6h
水中ロボット損料		日	1			付属機器含む
水中ポンプ損料	φ 50mm 1.5kW	日	1			
発動発電機損料	5kVA	日	1			
諸雑費		式	1			端数処理
計						

調査記録工

第3号単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
清掃技師		人	1			
普通作業員		人	1			
諸経費		式	1			2%
小計						① 0.5箇所あたり
						①/0.5 1箇所あたり