

工事種類										
2019年度 豊田衛生センター処理槽内堆積汚泥等処理処分業務委託 金抜設計書										
設 計 概 要										
<p>1. 第一攪拌槽汚水移送用ポンプ等設置</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 汚水ポンプ (200V 100mm口径 3.7kw相当)</li> <li>・ 塩ビ配管 (バルブ含む) 100mm×30m及びデリバリーホース 100mm×20m</li> </ul> <p>2. 処理槽汚泥等しゅんせつ及び清掃作業</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 汚泥等引抜予定量 600m<sup>3</sup></li> <li>・ 処理槽清掃総面積 5,323m<sup>2</sup> 26槽</li> </ul> <p>3. 汚泥等搬出及び処分</p>					業務場所	中野市大字豊津3913番地ほか 豊田衛生センター				
					施工方法	委託				
					委託開始年月日	年 月 日				
					委託終了年月日	2019年 8月 31日				

# 起工・変更理由

金 円也

業務価格 ( 100/108 )

直接作業費

共通仮設費

現場管理費

一般管理費

変更請負額 =  $\frac{\text{当初請負額}}{\text{当初設計額}} \times \text{変更設計額}$   
(消費税抜き)

= \_\_\_\_\_

=

変更による増額 = 変更請負額 - 当初請負額  
(消費税抜き)

=

(単位：円)

工種別	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	見積根拠
	2019年度 豊田衛生センター処理槽内堆積汚泥等処理処分業務委託							
1	直接作業費			式	1			
2	諸経費			式	1			
3	業務価格			式	1			
	改め							
	消費税等額							8%
	請負作業価格							

(単位:円)

工種別	工事別	種別	形状寸法	単位	数量	単価	金額	見積根拠
1	第一攪拌槽汚水移送用仮設ポンプ等設置							
	(1) 配管工	設置		人				H30長野県労務単価
	(2) 普通作業員	撤去回収		人				H30長野県労務単価
	(3) 水中汚水ポンプ	使用料 (損料)	200V 100mm口径 3.7KW相当	供用日				
	(4) 配管資材		塩ビ配管、バルブ等30m	式	1			
			デリバリー用ホース20m	式	1			
		小計						
2	各処理槽しゅんせつ及び清掃作業							
	(1) 清掃技師			人				下水道施設維持管理積算要領P60
	(2) 運転手 (特殊)		(吸引1+洗浄1)	人				下水道施設維持管理積算要領P60
	(3) 清掃作業員			人				下水道施設維持管理積算要領P60 悪環境補正率0.2
	(4) 宿泊費			泊				全都清点検補修積算要領P107
	(5) 特殊吸引車11 t 相当	使用料 (損料)	車両価格 ×0.001543	供用日				下水道施設維持管理積算要領 別表-1
		燃料費	12.5L/H×8H× 円/L	供用日				庁用等燃料単価2019.2
	(6) 高圧洗浄車4 t 相当	使用料 (損料)	車両価格×0.001446	供用日				下水道施設維持管理積算要領 別表-1
		燃料費	5.9L/H×8H× 円/L	供用日				庁用等燃料単価2019.2
		小計						

(単位：円)

工種別	工 事 別	種 別	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	見 積 根 拠
3	汚泥等搬出及び処分							
	汚泥等運搬及び処理費			m <sup>3</sup>	600.0			
		小計						
	A	直接作業費合計						

(単位：円)

工種別	工 事 別	種 別	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	積 算 根 拠
	直接作業費	A						
	(1) 共通仮設費	$B = 6.39 \times A / 1,000^{-0.0691}$		式	1			全都清点検補修工事 積算要領 P97
	C	A+B						
	(2) 現場管理費	$D = 126.63 \times C / 1,000^{-0.2413}$		式	1			全都清点検補修工事 積算要領 P99
	E	C+D						
	(3) 一般管理費	$F = 15.741 - 1.305 \times \log(E/1,000)$		式	1			全都清点検補修積算 工事要領 P102
	(諸経費合計)	B+D+F						

諸経費計算書