

工 事 設 計 書

履 行 年 度	令和2年度	契 約 番 号	伊 賀 市		
		2020000880			
工 事 名	ゆめが丘浄水場天日乾燥床砂補充等整備工事				
履 行 地 名	伊賀市	ゆめが丘	地 内	課長	係長
工 種	土木一式			設計者	検算者
設 計 金 額	¥ 8,275,300 円 内消費税相当額 ¥ 752,300 円				
履 行 期 間	契約の日 から 令和3年3月16日まで				日間
業 務 委 託 の 大 要					履 行 理 由
ゆめが丘浄水場天日乾燥床の整備 汚泥移送及び砂補充 予定回数6回 ・汚泥掘削・積込 計 1,316㎡ ・汚泥運搬 計 1,316㎡ ・砂補充敷均し 計 582㎡ ・基面整正 計 1,451㎡					別紙のとおり

総 括 情 報 表

積算者	36 上下水道部	設計書区分	実施設計書（当初）	変更回数	00
設計書番号	02-36-0087-3-044	諸経費区分	C1 水道・工水	適用単価地区	0056 伊賀
設計書名	ゆめが丘天日乾燥床砂補充等整備工事			適用年版	令和2年07月01日
経 費 情 報					
諸経費工種	13	構造物工事(浄水場等)			
週休補正×施工地域区分	8	【週休補正なし】×施工地域補正なし			
現場環境改善費計上区分	0	計上しない			
前払金支出割合	5	35%を超える場合			
契約保証補正	2	金銭的保証			
経費調整区分	0	経費調整しない			
		工事価格	消費税相当額	工事費	
設計額		7,523,000	752,300	8,275,300	

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	ゆめが丘浄水場			式				
					1.000		4,864,504	
		天日乾燥床整備		式				
					1.000		4,864,504	
			汚泥収集運搬、砂補充敷均し	式				第 0001 号 明細表
					1.000		4,864,504	
直接工事費計				式				
					1.000		4,864,504	
間接工事費								
共通仮設費								
			共通仮設費 (率計上額)	式				
					1.000		371,000	
共通仮設費計				式				
					1.000		371,000	

設計内訳表

費目	工事区分	工種	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
純工事費				式				
					1.000		5,235,504	
現場管理費				式				
					1.000		918,000	
工事原価				式				
					1.000		6,153,504	
一般管理費等				式				
					1.000		1,369,496	
工事価格				式				
					1.000		7,523,000	
消費税及び地方消費税相当額				式				
					1.000		752,300	
本工事費計				式				
					1.000		8,275,300	

第 0001 号 明細表 汚泥収集運搬、砂補充敷均し					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
床掘り(施工パッケージ) 機械床掘り	m3				CB210030(0001)
		1,184.000	415.00	491,360	
床掘り(施工パッケージ) 機械床掘りCo壁周辺部(小規模)	m3				CB210030(0002)
		132.000	1,871.00	246,972	
積込(ルーズ)(施工パッケージ) 天日汚泥積込	m3				CB210020(0003)
		1,316.000	260.00	342,160	
土砂等運搬(施工パッケージ) 天日汚泥運搬	m3				第0001号施工単価表 場内ヤード移送
		1,316.000	576.00	758,016	
砂 0.074mm以下通過百分率が0~10%	m3				ZX030020
		582.000	4,100.00	2,386,200	
整地(施工パッケージ) 槽内砂搬入及機械敷均し	m3				CB210610(0005)
		582.000	122.00	71,004	
基面整正(施工パッケージ)	m2				CB210080(0006) 床面積の1/2を見込む
		1,451.000	392.00	568,792	
合 計					
				4,864,504	

DXA05505 -00002	土砂等運搬(施工ハッケージ) 天日汚泥運搬	第 0001 号 施工単価表 1.000 m3 当り
--------------------	--------------------------	-------------------------------

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬(施工ハッケージ)					CB210110(0004)
土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1.000	576.00	576	
合計	m3	1.000		576	
単位当り	m3	1.000	当り	576	

条 件 名 称	入 力 値	条 件 値
J01 土砂等発生現場	1	標準
J02 積込機種・規格	3	ハッケージ山積0.45m3(平積0.35m3)
J03 土質	1	土砂(岩塊・玉石混り土含む)
J04 DID区間の有無	1	無し
J05 運搬距離明細出力区分	1	明示する
J06 運搬距離 (km)	0.2	0.2 km
J07 運搬距離 (km)	0	; 0 km
--運搬距離係数		
00 DXA05505	[中間計算] A90=H01(A01) = 1 → 1.00000 (-5C)	
--運搬距離条件値		
00 DXA05505	[中間計算] A91=H02(A01) = 1 → 1.00000 (-5C)	
--運搬距離条件番号		
00 DXA05505	[中間計算] A92=H03(A01, J04) = 9 → 9.00000 (-5C)	
00 DXA05505	[中間計算] A09=A91 = 1 → 1.00000 (-5C)	

施工パッケージ単価一覧表

単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB210030(0001)	床掘り(施工パッケージ)	m3	418.80	415.00	土質	土砂
					施工方法	平均施工幅1m以上2m未満
					土留方式の種類	無し
					障害の有無	障害有り
CB210030(0002)	床掘り(施工パッケージ)	m3	1,899.00	1,871.00	土質	土砂
					施工方法	上記以外(小規模)
					費用の内訳	全ての費用
CB210020(0003)	積込(ルーズ)(施工パッケージ)	m3	262.50	260.00	土質	土砂
					作業内容	平均施工幅1m以上2m未満
CB210110(0004)	土砂等運搬(施工パッケージ)	m3	570.10	576.00	土砂等発生現場	標準
					積込機種・規格	バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)
					土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)
					DID区間の有無	DID区間無し
					運搬距離(km)(DID区間無)	0.5km以下
CB210610(0005)	整地(施工パッケージ)	m3	124.60	122.00	作業区分	敷均し(ルーズ)
					敷均し作業内容	標準
CB210080(0006)	基面整正(施工パッケージ)	m2	404.00	392.00		

諸 経 費 計 算 書

種 別	単 独 工 事 構造物工事(浄水場)					
【直接工事費】						
直接工事費	4,864,504					
【共通仮設費】						
共通仮設費率分計算						
共通仮設費対象額 +処分費 (準備費)	4,864,504					
直接工事費	4,864,504					
処分費 (準備費)	0					
事業損失防止施設費	0					
全処分費等 処分費(準備費+直接工事費)	0					
(+) 支給品費	0					
(-) 管材費×1/2	0					
(-) 非対象額計 [小計]	0					
全処分費等控除額	0					
経費対象外費	0					

諸 経 費 計 算 書

管理費区分 5	0					
管理費区分 1	0					
管理費区分 9	0					
管理費区分 K2	0					
共通仮設費対象額	4,864,504					
共通仮設費率						
率 (補正前)	7.64%					
率計上額 (補正前)	371,000					
週休補正×施工地域補正	1.000					
補正率 (加算)	0.00%					
率 (補正後)	7.64%					
共通仮設費 (率計上額)	371,000					
《現場環境改善費》	0					
現場環境改善费率分計算						

諸 経 費 計 算 書

対象工事費						
直接工事費	4,864,504					
(+) 支給品費	0					
(-) 管材費×1/2	0					
(-) 非対象額計 [小計]	0					
直接工事費等に含まれる 全処分費等	0					
経費対象外費	0					
管理費区分 5	0					
管理費区分 1	0					
管理費区分 9	0					
管理費区分 K2	0					
現場環境改善費対象額	0					
現場環境改善費率						
率						
< 現場環境改善費 (率計上額) >	0					
< 現場環境改善費 (積上分) >	0					

諸 経 費 計 算 書

《共通仮設費計》	371,000					
運 搬 費 (積上分)	0					
準 備 費 (積上分)	0					
事業損失防止施設費 (積上分)	0					
安 全 費 (積上分)	0					
役 務 費 (積上分)	0					
技術管理費 (積上分)	0					
営 繕 費 (積上分)	0					
共通仮設費 (率計上額)	371,000					
現場環境改善費計	0					
【現場管理費】						
《現場管理费率分計算》						
純工事費						
直接工事費	4,864,504					
共通仮設費	371,000					
(+) 支給品費	0					
(-) 管材費×1/2	0					

諸 経 費 計 算 書

(一) 非対象額計 [小計]	0					
処分費等控除額	0					
経費対象外費	0					
管理費区分 5	0					
管理費区分 9	0					
管理費区分 K1	0					
管理費区分 K4	0					
現場管理費対象額	5,235,504					
現場管理费率						
率 (補正前)	17.55%					
率計上額 (補正前)	918,000					
週休補正×施工地域補正	1.000					
補正率 (加算)	0.00%					
率 (補正後)	17.55%					
現場管理費 (率計上額)	918,000					

諸 経 費 計 算 書

【一般管理費】						
《一般管理费率分計算》						
工事原価						
純工事費	5,235,504					
現場管理費	918,000					
中止期間中の現場維持等の費用	0					
(-) 非対象額計 [小計]	0					
処分費等控除額	0					
経費対象外費	0					
管理費区分 9	0					
管理費区分 K1	0					
管理費区分 K2	0					
管理費区分 K3	0					
一般管理費対象工事原価	6,153,504					
一般管理费率						
率 (補正前)	22.23%					

諸 経 費 計 算 書

率計上額 (補正前)	1,367,923					
前払金補正係数	1.00					
補正率 (加算)	0.00%					
率 (補正後)	22.23%					
一般管理費 (率計上額)	1,367,923					
契約保証補正額	2,461					
契約保証補正率	0.04%					
(当初対象工事原価)	6,153,504					
一般管理費等額	1,370,384					
調 整 額	-888					
一般管理費等	1,369,496					
スクラップ評価額	0					
工 事 価 格	7,523,000					
消費税相当額	752,300					
本 工 事 費 計	8,275,300					