

令和 7 年度 実施 設計書 (当初)

課長 係長 審査 設計者			
工 事 名	甲府市浄化センタースクリーンポンプ棟（土木部分）耐震補強工事		
	建設リサイクル法		
工 事 場 所	甲府市大津町1 6 4 5 番地（甲府市浄化センター）		
河川名、路線名等	甲府市浄化センター		
事 業 名	下水道総合地震対策事業		
設計請負工事費 （消費税込み）		変更による増減額	円
	円		
設計工事価格 （消費税抜き）		変更による増減額	円
	円		
請負工事費 （消費税込み）		変更による増減額	
工事価格 （消費税抜き）		変更による増減額	
最終請負工事費 （消費税込み）		単品スライド適用 による増減額	
最終請負工事費 計 算 式			

工 事 概 要	<認可・実施>		
	あと施工せん断補強鉄筋工 N=27本 No.3 汚水ポンプ撤去・再取付		
	<実施・変更>		
施 工 理 由 又 は 変 更 理 由	<認可・実施>		
	本工事は、平成30年度に策定した甲府市下水道総合地震対策計画に基づき、甲府市浄化センタースクリーンポンプ棟の耐震補強工事を行うものである。		
	<実施・変更>		
単 価 地 区	(01) コンクリート:国中1-石材:1001-アスファルト:1051		
適 用 年 版	令和7年6月1日基準		
適 用 工 種	(32) 下水道（3）工事		
施工地域区分	(06) 補正無し	Co運搬+小型車 運搬加算額	加算なし
冬 期 係 数	0.00	熱中症補正 対象工期期間 真夏日日数	
工 期 着 手	令和 年 月 日	完 成	令和 年 月 日
積雪寒冷地等級	(00) 補正なし	3次元出来形 管理等の補正	
週休2日補正	(06) 現場閉所（月単位）		
事 務 所 名	(02) 甲府市上下水道局		
課 名 備 考 備 考			
	(02) 下水道課 <当初>		

＊ ＊ 本工事費内訳書 ＊ ＊

頁 0 - 0001

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊					X1000
処理場・ポンプ場					Y15ZZ
		1 式			
耐震補強工					Y2900
		1 式			
あと施工せん断補強鉄筋工 PHb工法					Y3900
		1 式			
スラブ SH200F-4 B2階					Y4900 第0001号工種明細書
	1	式			
構造物撤去工					Y1509
		1 式			
構造物撤去工					Y000921D
		1 式			
殻運搬処理					Y0001207A0K 第0002号工種明細書
	1	式			
＊ ＊ 直接工事費 ＊ ＊					
技術管理費					Z0006
		1 式			
技術管理費					YZ114
		1 式			
技術管理費					YZ114001
		1 式			

＊ ＊ 本工事費内訳書 ＊ ＊

頁 0 - 0002

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
施工調査費					YZ114001005
	1	式			第0003号工種明細書
共通仮設費（率分）					
		1 式			
＊ ＊ 共通仮設費計 ＊ ＊					
＊ ＊ 純工事費 ＊ ＊					
現場管理費					
＊ ＊ 工事原価 ＊ ＊					
一般管理費等					
		1 式			
契約保証費					
		1 式			
＊ ＊ 一般管理費等計 ＊ ＊					
＊ ＊ 工事価格 ＊ ＊ （土木）					
＊ ＊ 工事価格 ＊ ＊ （機械設備）					
＊ ＊ 工事価格計 ＊ ＊					
消費税・地方消費税額					
		1 式			

＊ ＊ 本工事費内訳書 ＊ ＊

頁 0 - 0003

費目・工種・施工名称など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 設計請負工事費 ＊ ＊						

工 種 明 細 書

頁 0 - 0004

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
スラブ SH200F-4 Y4900						第0001号工種明細書
	スラブ (SH200F-4) 下向きPHbドリル削孔 部材厚2000mm	27	本			V1000 0C 070601 第0 -0001号施工単価表
	計	1	式			

殻運搬処理 Y0001207AOK						第0002号工種明細書
	殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	0.1	m 3			SZA961 0C 070601 第0 -0002号施工単価表
	殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	5.2	m 3			SZA961 0C 070601 第0 -0003号施工単価表
	# 処分費等 (直工分) #	1	式			#0042 A=1, B=1
	処分費 無筋Co塊 (南荻原組 リサイクルプラント(南アルプス市))	0.1	m 3			T9A261 0C 070601
	処分費 鉄筋Co塊 (㈱中村建設 白根工場(南アルプス市))	5.2	m 3			T9A282 0C 070601
	計	1	式			

施工調査費 YZ114001005						第0003号工種明細書
	鉄筋探査 A=11.7㎡	1	式			F1040 0C 070601
	計	1	式			

施 工 単 価 表

頁0-0005

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
スラブ(SH200F-4) V1000 下向きPHbドリル削孔 部材厚2000mm	27	本			第0 -0001号施工
ポストヘッドバー D29 L=1686mm SD345 両端丸型	27	本			F1000 1
注入材 PHbモルタルN(非流動型)	63.18	L			F1010 1
補強筋用削孔工 φ46 L=1911mm 下向きPHbドリル削孔	27	箇所			F1020 1
定着工 下向き (D29 L=1686mm)	27	箇所			F1030 1
計	27	本			
小計	1	本			

施 工 単 価 表

当り

代 表 機 労 材 規 格			金 額	備 考
SZA961 殻運搬			単価表	第0 -0002号施工単価 1 m3 当り
コンクリート(無筋)構造物とこわし 機械積込 ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級				
運転手 (一般)				
軽油 バトルール給油				
積算単価				
小計				
A 殻発生作業	=1	コンクリート(無筋)構造物とこわし		
B 積込工法区分	=1	機械積込		
C DID区間の有無	=1	DID区間なし		
D 運搬距離	=25	10.9km以下		
E 豪雪割増	=1	豪雪割増 工種条件と同じ		
F 費用の内訳	=1	全ての費用		

SZA961 殻運搬			単価表	第0 -0003号施工単価 1 m3 当り
コンクリート(鉄筋)構造物とこわし 機械積込 ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級				
運転手 (一般)				
軽油 バトルール給油				
積算単価				
小計				
A 殻発生作業	=2	コンクリート(鉄筋)構造物とこわし		
B 積込工法区分	=1	機械積込		
C DID区間の有無	=1	DID区間なし		
D 運搬距離	=20	8.0km以下		
E 豪雪割増	=1	豪雪割増 工種条件と同じ		
F 費用の内訳	=1	全ての費用		

本 工 事 内 訳 書

記号	種 別	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
甲府市浄化センタースクリーンポンプ棟(土木部分)耐震補強工事に伴う機械設備工事							
I	直接工事費						
	材料費	直接材料費	1	式			第 1 号 明細書
		補助材料費	1	式			
	計						(材料費計)
	労務費	一般労務費	1	式			第 2-1 号 明細書
		機械設備据付労務費	1	式			第 2-2 号 明細書
	計						(労務費計)
	複合工費		1	式			第 3 号 明細書
	直接経費		1	式			第 4 号 明細書
	仮設費		1	式			第 5 号 明細書
	仮設費(積み上げ)		1	式			第 6 号 明細書
	〈直接工事費計〉						

本 工 事 内 訳 書

記号	種 別	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
Ⅱ	間接工事費						
	共通仮設費	率	1	式			
		安全費(積み上げ)					第 7 号 明細書
		計					
	現場管理費		1	式			
	据付間接費		1	式			
	〈間接工事費計〉						
	《据付工事原価》						

本 工 事 内 訳 書

記号	種 別	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	工事原価						
Ⅲ	一般管理費等		1	式			
	工事価格						

第 1 号 明 細 書

直 接 材 料 費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	フランジパッキン	SBR	D800	8	個			
	ルーズフランジ用丸ゴム	CR		2	個			
	丸ゴム・パッキン類			1	式			
	ボルト・ナット・ワッシャ	SS400		8	組			中間軸
	小 計							

第 2-1 号 明 細 書

一般労務費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	電工				人			週休二日工事対応
	小 計							

第 2-2 号 明 細 書

機械設備据付労務費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	機械設備据付工				人			週休二日工事対応
	小 計							

第 3 号 明 細 書

複 合 工 費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	基礎コンクリート工事		24N/mm ²	5.2	m3			ポンプ・仕切弁用基礎 打手間共
	基礎モルタル仕上工事		t=30mm (混合比1:3)	19.9	m2			ポンプ・仕切弁用基礎 左官工事含む
	鉄筋工事		SD345 D16 @200	0.54	t			ポンプ・仕切弁用基礎 補助筋含む
	型枠工事		一般型枠	17.7	m2			ポンプ・仕切弁基礎用
	既設構造物取壊工事		鉄筋構造物 人力施工	5.2	m2			処分費は土木計上
	蓋版撤去・設置		40kg以下	10	枚			
	蓋版撤去・設置		40を超え170kg以下	7	枚			
	ポンプ固定用基礎ボルト設置工事			1	式			M24×400mm×8本 添筋D30 SD345
	配管・弁類及び仕切弁固定			1	式			配管弁類撤去・再取付共
	小 計							

第 4 号 明 細 書

直 接 経 費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	機械経費		機械器具損料	1	式			
	重機費		4tユニック	4	日			
	小 計							

第 5 号 明 細 書

仮 設 費

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	仮設費		仮設費率	1	式			
	小 計							

第 6 号 明 細 書

仮 設 費（積み上げ）

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	開口部養生			1	式			
	仕切弁固定用門型仮設			1	式			
	地下2階足場組立・解体			1	式			
	地下2階ステージ組立・解体			1	式			
	仮設吊りピース設置・撤去			1	式			
	工事用発電機			1	式			
	工事用電源仮設分電盤			1	式			
	仮設分電盤ケーブル			1	式			
	電動チェーンブロック		2.8t	1	式			
	小 計							

第 7 号 明 細 書

安 全 費（積み上げ）

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	1階電気室電気盤養生		No.1.2ポンプインバーター盤他	1	式			粉塵対策
	地下2階現場盤養生			1	式			粉塵対策
	地下2階室内養生		送風機φ200.集塵機. ミストファン含む	1	式			粉塵対策
	耐震補強作業区画養生			1	式			粉塵対策
	小 計							