

設
計
審
査

伊賀加圧ポンプ所補修工事 実施設計書

伊賀市 上下水道部

積算情報

設計書番号	505-216c010-00095-91(0)	設計者名	216-022
所属名	伊賀市 上下水道部		
適用単価	一般土木		
入札日(開札日)	年月日		
歩掛適用年月日	令和 5年 5月30日		
単価適用年月日	令和 5年 5月30日		
適用単価 地区	一般材料	W00:伊賀	
	生コン	W02:伊賀/小型 4 t	
	石材	W02:伊賀/小型 2 t ~ 4 t	
適用工種	構造物工事(浄水場等)		

積算時想定工事期間	年月日 ~ 年月日(日)
-----------	--------------

<計算処理>2023/06/28 08:56:14
<一括更新>

工事概要一覧表<データ無し>

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等

費 目	伊賀加圧ポンプ所補修工事
-----	--------------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

共通仮設費	I C T 補正	しない
	主たる工種	9 3 : 構造物工事 (浄水場等)
	施工地域補正	補正無し (地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合)
	対象支給品費	0円
	無償貸与機械等評価額	0円
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地以外
現場管理費	施工地域補正	補正無し (地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合)
	緊急工事補正	しない
	対象支給品費	0円
	無償貸与機械等評価額	0円
	前払金割合による補正	3 5 % を超えるもの
一般管理費等	契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合

設計総括表

工事区分・工種・種別	単位	数量	単価	金額	水道工事		摘要
					数量増減	金額増減	
伊賀加圧ポンプ所補修工事							
当 初							
事業区分							
工事区分							
上水道工事(1)							
直接工事費	式	1		16,276,808			
直接工事	式	1		16,276,808			
直接工事費	式	1		16,276,808			
共通仮設費	式	1		1,222,000			
共通仮設費(率計上)	式	1		1,222,000			
純工事費	式	1		17,498,808			
現場管理費	式	1		5,582,000			
工事原価	式	1		23,080,808			
一般管理費等	式	1		4,687,192			
工事価格	式	1		27,768,000			
消費税相当額	式	1		2,776,800			
工事費計	式	1		30,544,800			

設計内訳書

工事名	伊賀加圧ポンプ所補修工事	当 初	事業区分			主たる工種		構造物工事（浄水場等）	
			水道工事	工事区分	水道工事（1）	施工地域	補正無し		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
上水道工事（1）			式	1		16,276,808			
直接工事費			式	1		16,276,808			
直接工事			式	1		16,276,808			
直接仮設工			式	1		894,962			内-1号
塗装工			式	1		14,532,446			内-2号
附帯工			式	1		849,400			内-3号
直接工事費			式	1		16,276,808			
共通仮設費			式	1		1,222,000			
共通仮設費（率計上） 16,276,808×7.51%			式	1		1,222,000			
純工事費			式	1		17,498,808			
現場管理費 17,498,808×31.9%			式	1		5,582,000			
工事原価			式	1		23,080,808			

設計内訳書

工事名	伊賀加圧ポンプ所補修工事	当 初	事業区分		主たる工種		構造物工事（浄水場等）	
			水道工事	共通仮設費	施工地域	補正無し		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
一般管理費等 23,080,808×(20.27%+0.04%)		式	1		4,687,192			
工事価格		式	1		27,768,000			
消費税相当額 27,768,000×10%		式	1		2,776,800			
工事費計		式	1		30,544,800			

一式当たり内訳書

名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
第1号内訳書	直接仮設工							単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制 令和 5年 5月30日 令和 5年 5月30日 1.000-00000020
単管棚足場	H=3.6m 期間2カ月 建築コスト情報 4月 P120	伏㎡	34.6	4,310	149,126			WYB00001 管理費区分 無
くさび緊結式足場	高さ10m未満 建地幅600m 3カ月 建築コスト情報 4月 P113	架㎡	244.8	1,390	340,272			WYB00002 管理費区分 無
場内搬入・搬出工	ラフテレーンクレーン 10t吊 オペレーター付 積算資料 6月 P285	日	2	45,000	90,000			WYB00003 管理費区分 無
換気設備工 500mm以下	作業区分=設置・撤去工：配管延長（実数入力）=10m：作業区分=トンネル坑内作業以外：ファン規格=軸流式 50/60m3/分30/40mmAq：稼働日数（実数入力）=45日：ファン1台当り供用日数（実数）=55日：	式	1	27,660	27,660			DGD30320 管理費区分 無 単-1号
換気設備工		日	45	5,604	252,180			DGD32370 管理費区分 無 単-2号
工所用照明	作業内容=設置・撤去：設置期間=3カ月未満：設備費=設備費含まない：	個	4	8,931	35,724			WB253890 管理費区分 無 単-3号

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

一式当たり内訳書

第1号内訳書	直接仮設工						単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 5年 5月30日 令和 5年 5月30日 1.000-00000020
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
合 計					894,962			

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

一式当たり内訳書

第2号内訳書	塗装工						単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 5年 5月30日 令和 5年 5月30日 1.000-00000020
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
劣化部除去工	車上プラントの有無=有:供用日の割増率 α (実数入力)=40無:有料水使用の有無=無 :	m ²	440	6,705	2,950,200			DGD70310 管理費区分 無 単-4号
コンクリート表面処理工	ウォータージェット工 土木コスト情報 4 月 P229	m ²	440	3,850	1,694,000			WYB00004 管理費区分 無
断面修復工	材工共	m ²	440	9,460	4,162,400			WYB00005 管理費区分 無 見積
コンクリート防食工(上水道)	スワエール上水システム工法 JWVA K 143適 合 無溶剤形ポリウレア樹脂(吹付)建設物 価 6月 P834	m ²	440	12,600	5,544,000			WYB00006 管理費区分 無
養生工	部分養生 床養生 建築コスト情報 4月 P110 (仮設足場、タラップ、振止金具、配 管)	m ²	293.3	620	181,846			WYB00011 管理費区分 無
合 計					14,532,446			

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

一式当たり内訳書

第3号内訳書	附帯工						単価適用年月日	令和 5年 5月30日	
							歩掛適用年月日	令和 5年 5月30日	
名称		規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
濁水処理工		5立米水槽 凝集沈殿・PH調整・希硫酸処理含	m ³	440	730	321,200			WYB00007 管理費区分 無 見積
濁水処理資機材搬入・搬出工			回	2	31,300	62,600			WYB00008 管理費区分 無 見積
残滓集積作業工		10tバキューム(運搬含)	回	2	158,000	316,000			WYB00009 管理費区分 無 見積
産業廃棄物処理費		建設汚泥 排水処理水槽内沈降汚泥	立米	8	18,700	149,600			WYB00010 管理費区分 T 見積
合 計						849,400			

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

参考資料 (1)

単-1号

DGD30320

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 5年 5月30日 令和 5年 5月30日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
換気設備工 500mm以下	設置・撤去工 10m トンネル坑内作業以外 軸流式 50/60m3/分30/40mmAq 45日 55日			1		27,660	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.14	26,500	3,710	R0125 管理費区分 無 割増率 0%	
配管工		人	0.38	23,600	8,968	R0136 管理費区分 無 割増率 0%	
普通作業員		人	0.38	21,300	8,094	R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
送気管	3回使用 1/3単価計上	式	1	1,000	1,000	Y3G1010010-002 管理費区分 無	
軸流ファン [軸流式・定風量型]	50/60m3/min	日	45	59	2,655	M001204001 管理費区分 無	

参考資料 (1)

単-1号

DGD30320

単価適用年月日	令和 5年 5月30日
歩掛適用年月日	令和 5年 5月30日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
換気設備工 500mm以下	設置・撤去工 10m トンネル坑内作業以外 軸流式 50/60m3/分30/40mmAq 45日 55日				1		27,660
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
軸流ファン [軸流式・定風量型]	50/60m3/min	供用日		55	55	3,025	M001204001 管理費区分 無
電力費		式		1	10	10	Y8G2050010-002 管理費区分 無
諸雑費 (率+まるめ)	20%	式		1		198	ZS8000004 管理費区分 無
計						27,660	
単価						27,660	円/式

参考資料 (1)

単-2号

DGD32370

単価適用年月日	令和 5年 5月30日
歩掛適用年月日	令和 5年 5月30日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	日	数量	1	単価	金額	5,604
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
換気設備工								
軸流ファン [軸流式・定風量型]	50/60m3/min	日	1	140	140	M001204001 管理費区分 無		
発動発電機運転 ディゼルエンジン駆動 排対 25kVA		日	1	4,864	4,864	DGD32380 管理費区分 無 単-5号		
諸雑費 (率+まるめ)	12%	式	1		600	ZS8000004 管理費区分 無		
計					5,604			
単価					5,604	円/日		

参考資料 (1)

単-3号

WB253890

単価適用年月日	令和 5年 5月30日
歩掛適用年月日	令和 5年 5月30日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	個	数量	単価	金額	摘要
工事用照明	設置・撤去 3カ月未満 設備費含まない	単位	個		10		8,931
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	3.9	22,900	89,310	R0201 管理費区分 無 割増率 0%	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	ZS3000004 管理費区分 無	
計					89,310		
単価						8,931 円/個	

参考資料 (1)

単-4号

DGD70310

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 5年 5月30日 令和 5年 5月30日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
劣化部除去工	有 40無 無	m2	100		6,705	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	1.9	26,500	50,350	R0125 管理費区分 無 割増率 0%
特殊作業員		人	4.8	24,200	116,160	R0101 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		人	2.2	21,300	46,860	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
超高压水発生装置 压力240MPa		日	1.9	33,520	63,688	DGD70311 管理費区分 無 単-6号
空気圧縮機(1次) 可搬式エンジン駆動スクリュー 2.0m ³ /min		日	1.9	4,177	7,936	DGD70312 管理費区分 無 単-7号

参考資料 (1)

単-4号

DGD70310

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 5年 5月30日 令和 5年 5月30日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
劣化部除去工	有 40無 無	m2	100		6,705	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
工事中水中モーターポンプ φ50mm		日	1.9	121	229	DGD70313 管理費区分 無 単-8号
発動発電機運転 ガソリンエンジン駆動 3kVA		日	1.9	4,477	8,506	DGD70314 管理費区分 無 単-9号
トラック[普通]	5~5.5t積	供用日	76	4,610	350,360	MOG0302001 管理費区分 無
諸雑費(率+まるめ)	9%	式	1		26,411	ZS8000004 管理費区分 無
計					670,500	

参考資料 (1)

単-4号

DGD70310

単価適用年月日	令和 5年 5月30日
歩掛適用年月日	令和 5年 5月30日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
劣化部除去工	有 40無 無	m2	100	6,705		
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単価					6,705	円/m2

参考資料 (2)

単-5号

DGD32380

単価適用年月日	令和 5年 5月30日
歩掛適用年月日	令和 5年 5月30日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	日	数量	1	単価	4,864	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 排対 25kVA		日						
軽油	1. 2号	L	20	140	2,800	Z006702002 管理費区分 無		
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	1.2	1,720	2,064	L001110008 管理費区分 無		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	ZS3000004 管理費区分 無		
計					4,864			
単価					4,864	円/日		

参考資料 (2)

単-6号

DGD70311

単価適用年月日	令和 5年 5月30日
歩掛適用年月日	令和 5年 5月30日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	日	数量	1	単価	33,520		
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
超高压水発生装置 压力240MPa		日							
軽油	1. 2号	L	197	140	27,580	Z006702002 管理費区分 無			
超高压水発生装置	压力240MPa	日	1	5,940	5,940	N0010 管理費区分 無			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	ZS3000004 管理費区分 無			
計						33,520			
単価						33,520	円/日		

参考資料 (2)

単-7号

DGD70312

単価適用年月日	令和 5年 5月30日
歩掛適用年月日	令和 5年 5月30日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	日	数量	1	単価	金額	摘要
空気圧縮機(1次) 可搬式エンジン駆動 吐出 2.0m ³ /min							4,177	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	18	140	2,520	Z006702002 管理費区分 無		
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量2.0m ³ /min	日	1.7	975	1,657	L001090001 管理費区分 無		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	ZS3000004 管理費区分 無		
計					4,177			
単価					4,177	円/日		

参考資料 (2)

単-8号

DGD70313

単価適用年月日	令和 5年 5月30日
歩掛適用年月日	令和 5年 5月30日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	日	数量	1	単価	金額	121
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
工事用水中モ-姉°ヅφ 50mm								
工事用水中モ-姉°ヅ 賃料	φ 50mm	供用日	1.2	101	121	N0012 管理費区分 無		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	ZS3000004 管理費区分 無		
計					121			
単価					121	円/日		

参考資料 (2)

単-9号

DGD70314

単価適用年月日	令和 5年 5月30日
歩掛適用年月日	令和 5年 5月30日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	日	数量	1	単価	金額	4,477
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
発電発電機運転 ガソリンエンジン駆動 3kVA								
ガソリン	レギュラー	L	25	151	3,775	Z006704001 管理費区分 無		
発電発電機 [ガソリンエンジン駆動]	3 kVA	日	1.2	585	702	L001110002 管理費区分 無		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	ZS3000004 管理費区分 無		
計					4,477			
単価					4,477	円/日		