

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	504-216c010-00268-91(0)	設計者名	216-021
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 4年11月21日		
単価適用年月日	令和 4年11月21日		
適用単価 地区	一般材料	W00:伊賀	
	生コン	W02:伊賀/小型4t	
	石材	W02:伊賀/小型2t~4t	
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>2022/11/22 11:12:52
 <一括更新>2022/11/21 09:59:03

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等

費 目	本工事費	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
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

504-216c01	工事名	伊賀加圧ポンプ所補修工事			当 初	事業区分	水道工事		
						工事区分	上水道工事(1)		
工事区分・工種・種別		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		15,931,716				
直接工事費		式	1		15,931,716				
直接工事		式	1		15,931,716				
直接工事費		式	1		15,931,716				
共通仮設費		式	1		1,198,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		1,198,000				
純工事費		式	1		17,129,716				
現場管理費		式	1		5,467,000				
工事原価		式	1		22,596,716				
一般管理費等		式	1		4,598,284				
工事価格		式	1		27,195,000				
消費税相当額		式	1		2,719,500				
工事費計		式	1		29,914,500				

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）		摘要		
			工事区分	水道工事		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		15,931,716			
直接工事費				式	1		15,931,716			
直接工事				式	1		15,931,716			
直接仮設工				式	1		888,976			内-1号
塗装工				式	1		13,984,940			内-2号
附帯工				式	1		1,057,800			内-3号
直接工事費				式	1		15,931,716			
共通仮設費				式	1		1,198,000			
共通仮設費（率計上） 15,931,716×7.52%				式	1		1,198,000			
純工事費				式	1		17,129,716			
現場管理費 17,129,716×31.92%				式	1		5,467,000			
工事原価				式	1		22,596,716			

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 4年11月21日 令和 4年11月21日 1.000-00000020
棚足場	H=3.6 2ヶ月 建築コスト情報 10月 P12 0	伏m ²	34.6	4,310	149,126			WYB00001 管理費区分 無
くさび足場	10m未満 3ヶ月 建築コスト情報 10月 P11 3	架m ²	244.8	1,390	340,272			WYB00009 管理費区分 無
場内搬入搬出工	ラフタークレーン 10t オペ付 積算資料 11月 P285	日	2	43,000	86,000			WYB00002 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 50/60m ³ /分3 0/40mmAq：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	26,610	26,610			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	8,697	34,788			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 4年11月21日 令和 4年11月21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					888,976			

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 4年11月21日 令和 4年11月21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	6,584	2,896,960			DGD70310 管理費区分 無 単-4号
コンクリート面洗浄工	ウォータージェット工 土木コスト情報 10 月 P229	m ²	440	3,850	1,694,000			WYB00003 管理費区分 無
断面修復工	壁面 材工共	m ²	270	8,730	2,357,100			WYB00010 管理費区分 無 見積
断面修復工	天井面 材工共	m ²	90	11,800	1,062,000			WYB00011 管理費区分 無 見積
断面修復工	底部 材工共	m ²	80	8,730	698,400			WYB00012 管理費区分 無 見積
防水塗装工	JWWA K 143適合 無溶剤形ポリウレア樹脂(吹付) スワエール上水システム工法 材工 共建設物価 11月 P834	m ²	440	11,700	5,148,000			WYB00004 管理費区分 無

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	令和 4年11月21日
							歩掛適用年月日	令和 4年11月21日
						労務調整-超過-規制		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
養生工	材工共	式	1	128,480	128,480			WYB00013 管理費区分 無 見積
合 計					13,984,940			

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 4年11月21日	
							歩掛適用年月日	令和 4年11月21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
汚水処理工	5立米水槽搬入搬出 凝集沈降材・PH計・希硫酸含む		基	2	154,000	308,000			WYB00005 管理費区分 無 見積
濁水処理費			m ²	440	480	211,200			WYB00014 管理費区分 無 見積
汚水処理資機材搬入搬出工			回	2	30,300	60,600			WYB00006 管理費区分 無 見積
残滓集積作業	10tバキューム		台	2	158,000	316,000			WYB00007 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		㎥	8	18,000	144,000			WYB00008 管理費区分 T 見積
運搬費			車	1	18,000	18,000			WYB00015 管理費区分 無 見積

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 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 4年11月21日 令和 4年11月21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					1,057,800			

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	令和 4年11月21日
歩掛適用年月日	令和 4年11月21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		26,610	
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	25,000	3,500	R0125 管理費区分 無 割増率 0%	
配管工		人	0.38	22,800	8,664	R0136 管理費区分 無 割増率 0%	
普通作業員		人	0.38	19,900	7,562	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	Y3G1010010-003 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 4年11月21日
歩掛適用年月日	令和 4年11月21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		26,610
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	Y8G2050010-003 管理費区分 無
諸雑費 (率+まるめ)	20%	式		1		194	ZS8000004 管理費区分 無
計						26,610	
単価						26,610	円/式

参考資料 (1)

単-2号

DGD32370

単価適用年月日	令和 4年11月21日
歩掛適用年月日	令和 4年11月21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 4年11月21日
歩掛適用年月日	令和 4年11月21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
工事前用照明	設置・撤去 3カ月未満 設備費含まない	単位	個		10		8,697
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	3.9	22,300	86,970	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					86,970		
単価						8,697 円/個	

参考資料 (1)

単-4号

DGD70310

単価適用年月日	令和 4年11月21日
歩掛適用年月日	令和 4年11月21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		6,584	
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	25,000	47,500	R0125 管理費区分 無 割増率 0%
特殊作業員		人	4.8	23,100	110,880	R0101 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		人	2.2	19,900	43,780	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	令和 4年11月21日
歩掛適用年月日	令和 4年11月21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		6,584	
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	4,527	8,601	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		25,426	ZS8000004 管理費区分 無
計					658,400	

参考資料 (1)

単-4号

DGD70310

単価適用年月日	令和 4年11月21日
歩掛適用年月日	令和 4年11月21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		6,584	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単価					6,584	円/m2

参考資料 (2)

単-5号

DGD32380

単価適用年月日	令和 4年11月21日
歩掛適用年月日	令和 4年11月21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	4,864
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 4年11月21日
歩掛適用年月日	令和 4年11月21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	N0019 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 4年11月21日
歩掛適用年月日	令和 4年11月21日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	日	数量	1	単価	4,177	
名称	規格/条件	単位	数量	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								
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 4年11月21日
歩掛適用年月日	令和 4年11月21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	N0020 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 4年11月21日
歩掛適用年月日	令和 4年11月21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	4,527
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	153	3,825	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					4,527			
単価					4,527	円/日		