

設
計
審
査

南部汚水中継ポンプ場真空監視システム改築工事 実施設計書

桑名市

【実施】

積 算 情 報

設 計 書 番 号		508-205s010-00053-V1 (0)	設 計 者 名	205-116
所 属 名		桑名市		
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 8年 6月 1日		
単 価 適 用 年 月 日		令和 8年 6月 1日		
適用単価 地区	一 般 材 料	A00：桑名		
	生 コ ン	A01：桑名		
	石 材	A01：桑名		
適 用 工 種		下水道電気設備（技術労務費）		

積算時想定工事期間	年 月 日 ～ 年 月 日 (日)
-----------	---------------------

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	南部汚水中継ポンプ場真空監視システム改築工事
-----	------	------------------------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	真空ステーション制御盤機能増設 1式	
	2	真空弁ユニット通信端末 93台	
	3	中継基地局 2台	
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

共通仮設費	週休２日制の補正	しない
	主たる工種	９１：下水道電気設備（技術労務費）
	施工地域補正	
	除雪工事補正	補正無
	対象支給品費	0円
現場環境改善費	無償貸与機械等評価額	0円
	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	
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
	対象支給品費	0円
	無償貸与機械等評価額	0円
一般管理費等	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による補正	３５％を超えるものもしくは 対象外
	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

設計内訳書

工事名	南部汚水中継ポンプ場真空監視システム改築工事	当 初	事業区分	電気設備工	主たる工種	下水道電気設備（技術労務費）			
			工事区分	電気設備工(機器費)	施工地域				
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
電気設備工(機器費)			式	1		41,740,100			
機器費			式	1		41,740,100			
機器費			式	1		41,740,100			
機器費			式	1		41,740,100			内-1号
機器費			式	1		41,740,100			
電気設備工(直接工事費)			式	1		4,350,013			
輸送費			式	1		4,000			
輸送費			式	1		4,000			
輸送費			式	1		4,000			内-2号
材料費			式	1		17,974			
直接材料費			式	1		17,283			
低圧ケーブル			式	1		2,857			内-3号

設計内訳書

工事名	南部汚水中継ポンプ場真空監視システム改築工事	当 初	事業区分	電気設備工	主たる工種	下水道電気設備（技術労務費）			
			工事区分	電気設備工(直接工事費)	施工地域				
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
電線管類			式	1		14,426			内-4号
補助材料費			式	1		691			
補助材料費 17,283× 4%			式	1		691			
労務費			式	1		3,850,696			
一般労務費			式	1		1,847,160			
一般労務費			式	1		1,847,160			内-5号
技術労務費			式	1		2,003,536			
技術労務費			式	1		2,003,536			内-6号
複合工			式	1		6,092			
複合工			式	1		6,092			
基礎工			式	1		6,092			内-7号
直接経費			式	1		37,101			

設計内訳書

工事名	南部汚水中継ポンプ場真空監視システム改築工事	当 初	事業区分	電気設備工	主たる工種	下水道電気設備（技術労務費）			
			工事区分	電気設備工(直接工事費)	施工地域				
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
直接経費			式	1		37,101			
機械経費(率計上) 2,510,146× 1%			式	1		25,101			
機械経費(積上げ)			式	1		12,000			内-8号
仮設費			式	1		434,150			
仮設費			式	1		434,150			
仮設費(率計上) 3,915,863× 9.33%			式	1		365,350			
仮設費(積上げ)			式	1		68,800			内-9号
直接工事費			式	1		4,350,013			
共通仮設費			式	1		1,372,082			
共通仮設費			式	1		27,082			
準備費			式	1		27,082			
準備費			式	1		27,082			内-10号

設計内訳書

工事名	南部汚水中継ポンプ場真空監視システム改築工事	当 初	事業区分	電気設備工	主たる工種	下水道電気設備（技術労務費）			
			工事区分	共通仮設費	施工地域				
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
共通仮設費（率計上） 4,350,013×30.92%			式	1		1,345,000			
純工事費			式	1		5,722,095			
現場管理費 5,722,095×49.26%			式	1		2,818,000			
据付間接費			式	1		2,124,000			
据付（技術者）間接費 2,003,536× 80%			式	1		1,602,828			
据付（機器）間接費 41,740,100× 1.25%			式	1		521,751			
据付工事原価			式	1		10,664,095			
設計技術費 52,404,195× 3.98%			式	1		2,085,000			
工事原価			式	1		12,749,095			
一般管理費等 12,749,095×（20.08%+ 0.04%）			式	1		2,565,005			
スクラップ評価額			式	1		-8,200			内-11号
工事価格			式	1		57,046,000			

設計内訳書

工事名	南部汚水中継ポンプ場真空監視システム改築工事	当 初	事業区分	電気設備工		主たる工種	下水道電気設備（技術労務費）		
			工事区分	共通仮設費		施工地域			
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
消費税相当額 57,046,000×10%			式	1		5,704,600			
工事費計			式	1		62,750,600			

共通仮設費

[illegible]

据付間接費・現場管理費

1	据付（技術者）間接費		
2	技術者労務費	2,003,536	
3	非対象額（－）	0	
4	管理費区分 8	0	据付（技術者）間接費非対象額
5	管理費区分 S	0	据付（技術者）間接費、機械経費非対象額
6	据付（技術者）間接費対象額	2,003,536	
7	据付（技術者）間接費率	80%	
8	据付（技術者）間接費 計上額	1,602,828	
9	据付（機器）間接費		
10	機器費	41,740,100	
11	非対象額（－）	0	
12	管理費区分 X	0	据付（機器）間接費非対象額
13	据付（機器）間接費対象額	41,740,100	
14	据付（機器）間接費率	1.25%	
15	据付（機器）間接費 計上額	521,751	
16	計上額	2,124,000	
17	対象工事費	5,722,095	
18	直接工事費	4,350,013	
19	共通仮設費	1,372,082	
20	非対象額（－）	0	
21	管理費区分 5	0	一般管理費等のみ対象額
22	管理費区分 9	0	間接費非対象額
23	対象額（＋）	0	
24	対象額支給品	0	
25	無償貸付機械評価額	0	
26	現場管理費対象純工事費	5,722,095	
27	現場管理費率	49.26%	
28	計上額	2,818,000	

一般管理費等

[illegible]

一式当たり内訳書

第1号内訳書	機器費						単価適用年月日	令和 8年 6月 1日
							歩掛適用年月日	令和 8年 6月 1日
							労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
真空ステーション制御盤機能増設		式	1	10,560,000	10,560,000			ZYX0000002 管理費区分 無
真空弁ユニット通信端末		台	93	323,300	30,066,900			RYX0000002 管理費区分 無 割増率 0%
中継基地局		台	2	556,600	1,113,200			ZYX0000003 管理費区分 無
合 計					41,740,100			

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	輸送費						単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務等調整	令和 8年 6月 1日 令和 8年 6月 1日 00.00%-00.00%-1.0000
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
輸送費		式	1	4,000	4,000			RYX0000001 管理費区分 無 割増率 0%
合 計					4,000			

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	低圧ケーブル						単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務等調整	令和 8年 6月 1日 令和 8年 6月 1日 00.00%-00.00%-1.0000
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
低圧ケーブル	600V EM-CE 2sq-3C	m	10.2	276	2,815			ZYX0000004 管理費区分 無 Z1
附属品費	1.5%	式	1	0	42			ZS7000013 管理費区分 無 ZZ1
合 計					2,857			

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4号内訳書	電線管類						単価適用年月日	令和 8年 6月 1日
							歩掛適用年月日	令和 8年 6月 1日
							労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
合成樹脂被覆鋼管	PE 16mm	m	8.7	691	6,011			ZYX0000005 管理費区分 無 Z1
附属品費	140%	式	1	0	8,415			ZS7000013 管理費区分 無 ZZ1
合 計					14,426			

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5号内訳書	一般労務費					単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務等調整	令和 8年 6月 1日 令和 8年 6月 1日 00.00%-00.00%-1.0000	
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電工		人	64.4	28,500	1,835,400			R0201 管理費区分 無 割増率 0% 撤去・据付
普通作業員		人	0.48	24,500	11,760			R0102 管理費区分 無 割増率 0% 撤去
合 計					1,847,160			

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6号内訳書	技術労務費						単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務等調整	令和 8年 6月 1日 令和 8年 6月 1日 00.00%-00.00%-1.0000
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電気通信技術者		人	14.1	40,500	571,050			R0202 管理費区分 無 割増率 0% 据付
電気通信技術者		人	2	40,500	81,000			R0202 管理費区分 V 割増率 0% 単体調整
電気通信技術者		人	31.1	40,500	1,259,550			R0202 管理費区分 V 割増率 0% 組合せ試験
電気通信技術員		人	3.38	27,200	91,936			R0203 管理費区分 無 割増率 0% 撤去
合 計					2,003,536			

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7号内訳書	基礎工						単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務等調整	令和 8年 6月 1日 令和 8年 6月 1日 00.00%-00.00%-1.0000
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
構造物とりこわし	構造物区分＝無筋構造物：工法区分＝人力 施工：時間的制約の有無＝無し：夜間作業 の有無＝無し：	m 3	0.12	34,570	4,148			WB824010 管理費区分 無 単-1号
埋戻し	施工方法＝現場制約あり：土質＝土砂：締 固めの有無＝無し：	m 3	0.14	5,880	823			CB210410 管理費区分 無 単-2号
埋戻し用砂		m3	0.14	3,260	456			ZYX0000006 管理費区分 無
コンクリート	構造物種別＝無筋・鉄筋構造物：打設工法 ＝人力打設：コンクリート規格＝21-8-25（20） （普通）：養生工の種類＝一般養生：現場 内小運搬の有無＝無し：費用の内訳＝全て の費用：	m 3	0.02	33,250	665			CB240010 管理費区分 無 単-3号
合 計					6,092			

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8号内訳書	機械経費(積上げ)						単価適用年月日	令和 8年 6月 1日
							歩掛適用年月日	令和 8年 6月 1日
							労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
トラック [クレーン装置付]] 賃料 (賃料期間1カ月未満)	ベーストラック 4 t 級 吊能力 2. 9 t	日	1	12,000	12,000			LA10700060 管理費区分 無
合 計					12,000			

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9号内訳書	仮設費(積上げ)						単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務等調整	令和 8年 6月 1日 令和 8年 6月 1日 00.00%-00.00%-1.0000
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
交通誘導警備員B		人	4	17,200	68,800			R0804 管理費区分 Y 割増率 0%
合 計					68,800			

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

一式当たり内訳書

第10号内訳書	準備費						単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務等調整	令和 8年 6月 1日 令和 8年 6月 1日 00.00%-00.00%-1.0000
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
殻運搬	殻発生作業＝コンクリート（無筋）構造物とりこ わし：積込工法区分＝機械積込：DID区間 の有無＝有り：運搬距離（km）（DID区間 有無）＝10.9km以下：費用の内訳＝全ての 費用： 【ダンプトラック [オンロード・ディーゼ ル] 10 t 積級 】 【タイヤ損耗費 1 0 t 積級 良好 供用日 】	m 3	0.12	2,173	260			CB227010 管理費区分 無 単-4号
廃棄物受入料金（無筋Con 塊）	桑名砂利（株）	m3	0.12	3,520	422			ZA10651820 管理費区分 T
発生材処分費	安定型混合 収集運搬共	式	1	26,400	26,400			ZYX0000001 管理費区分 無
合 計					27,082			

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11号内訳書	スクラップ評価額						単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務等調整	令和 8年 6月 1日 令和 8年 6月 1日 00.00%-00.00%-1.0000
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
スクラップ評価額	ヘビーH2	t	0.2	-41,000	-8,200			R0804 管理費区分 Y 割増率 0%
合 計					-8,200			

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 WB824010

単価適用年月日	令和 8年 6月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 6月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名 称	構造物とりこわし				単 位	m 3	数 量	1	単 価	34,570
規 格	無筋構造物 人力施工 無し 無し									
名 称		規格／条件		単 位	数 量	単 価		金 額		摘 要
無筋構造物		昼間 人力施工 制約無		m3	1	34,570		34,570		Q001611002 管理費区分 無 Z1
諸雑費 (まるめ)				式	1			0		ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計								34,570		
単価								34,570		円／m 3
J01 構造物区分		無筋構造物								
J02 工法区分		人力施工								
J03 時間的制約の有無		無し								
J04 夜間作業の有無		無し								

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-3号 CB240010

単価適用年月日	令和 8年 6月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 6月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	コンクリート			単位	m 3	数量	1	単価	33,250
規格	無筋・鉄筋構造物 人力打設 21-8-25 (20) (普通) 一般養生 無し 全ての費用								
名称		規格／条件	単位	構成比率	標準単価	単価		摘要	
標準単価					30,615				
労務構成比率			%	28.68					
普通作業員			%	12.85	25,400	24,500		R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
特殊作業員			%	7.3	28,300	28,700		R0101 管理費区分 無 割増率 0%	
土木一般世話役			%	6.58	31,000	30,400		R0125 管理費区分 無 割増率 0%	
その他 (労務)			%					RR000001 管理費区分 無 割増率 0%	
材料構成比率			%	71.32					
生コンクリート		21-8-25 (20) W/C=55%以下	%	71.32	20,400	23,000		Z002010009 管理費区分 無	
諸雑費			式					ZX000001 管理費区分 無	
J01 構造物種別	無筋・鉄筋構造物								
J02 打設工法	人力打設								
J03 コンクリート規格	21-8-25 (20) (普通)								
J05 養生工の種類	一般養生								
J07 現場内小運搬の有無	無し								
J13 費用の内訳	全ての費用								

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-4号

CB227010

単価適用年月日	令和 8年 6月 1日
歩掛適用年月日	令和 8年 6月 1日
労務等調整	00.00%-00.00%-1.0000

名称	規格	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
名 称	殻運搬	m 3				
規 格	コンクリート（無筋）構造物とりこわし 機械積込 有り 10.9km以下 全ての費用				1	2,173
標準単価				2,053.8		
労務構成比率		%	44.82			
運転手（一般）		%	44.82	23,600	26,200	R0115 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%	14.41			
軽油		%	14.41	138	146	Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%	40.77			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 【タイヤ損耗費】	10 t 積級 【10 t 積級 良好 供用日】	%	40.77	20,847	(20,100) (747)	M000301005 管理費区分 無
諸雑費		式				ZX000001 管理費区分 無
J01 殻発生作業 J02 積込工法区分 J03 DID区間の有無	コンクリート（無筋）構造物とりこわし 機械積込 有り					
J04 運搬距離（km）（DID区間有無） J13 費用の内訳	10.9km以下 全ての費用					

登録単価／オプション単価

[illegible]

個人用損料<データ無し>

[illegible]