

工事（業務）設計書の扱いについて

工事（業務）の設計書の公表により知り得た情報は、徳島県以外の者の権利を含む場合があるため、当該資料の利用に当たっては、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償にかかわらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

工事名称 R 6 営繕 鳴門公園 鳴・鳴門 お茶園公衆トイレ屋外排水設備改修工事
(担い手確保型)
工事場所 鳴門市鳴門町土佐泊浦

○工事概要
浄化槽設備 図示位置への浄化槽新設工事一式
給水設備 図示給水設備の改修工事一式
排水設備 図示排水設備の改修工事一式
電気工事 浄化槽更新工事に伴う電気工事一式
建築工事 浄化槽更新工事に伴う建築工事一式
撤去工事 図示位置の不要となる機器等の撤去工事一式

○工事期間
契約締結日の翌日より240日間

○刊行物は次の単価を採用している。
・建設物価、積算資料 2024年12月
・建築施工単価、建築コスト情報 2024年10月

○積み上げ共通仮設費として次のものを計上している。
・土壌分析費 1検体 (200,000円)
・交通誘導警備員 40人 (725,000円)
・成型鋼板 H2000 L=25m 7ヶ月 (191,000円)
・H形鋼 25m 7ヶ月 (51,865円)
・キャストゲート W5000 H1800 1か所 7ヶ月 (79,900円)
・チェーフ保安灯 30m 7ヶ月 (26,370円)
・ラフレレンクレーン 13t 7日 (325,500円)
・バルトコンバア 5m 3日 (3,000円)
・ディーゼル発電機 5KVA 3日 (12,400円)

○共通費は、公共建築工事共通費積算基準（令和5年版）により算定している。仮設トイレは、上記基準による共通仮設費率に含まれている。本工事において、「洋式トイレ」や「快適トイレ」を設置した場合は、「和式トイレ」との差額分を共通仮設費に積み上げて設計変更する。法定外労災保険に係る費用並びに現場従業員及び現場雇用労働者の墜落制止用器具費（フルハーネス型）については、現場管理費に含まれている。

○本工事は、担い手確保モデル工事（発注者指定型）として、4週8休以上を前提に労務費（複合単価及び市場単価）を補正して予定価格を算定している。4週8休が達成できない場合、請負代金額のうち労務費補正分を減額変更する。

○設計書（金抜き）に質疑がある場合は、入札公告に記載の「設計図書等に関する質問書の提出期間」に質問書を提出すること。なお、設計書（金抜き）に記載してある内容は入札額算定のための参考資料であり、契約後は設計書（金抜き）に関する質疑は受け付けない。

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
直接工事費	1	式	13,661,775	
計			13,661,775	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,293,029	
現場管理費	1	式	4,823,649	
一般管理費等	1	式	2,941,547	
計			10,058,225	
工事価格	1	式	23,720,000	
消費税等相当額	1	式	2,372,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	26,092,000	

管工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
浄化槽設備	1	式	6,170,062	
給水設備	1	式	1,251,188	
排水設備	1	式	2,577,762	
電気工事	1	式	379,840	
建築工事	1	式	2,803,843	
撤去工事	1	式	479,080	
計			13,661,775	

管工事 細目別内訳

4

管工事		浄化槽設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【直接工事費】						
仮設工事費	安全対策費、運搬費	1	式		77,500	
水盛遣方		16.4	m ²	190	3,116	
墨出し		32.9	m ²	320	10,528	
足場損料	脚立足場	21.9	m	230	5,037	
清掃・片付け		32.9	m ²	630	20,727	
養生費	躯体	32.9	m ²	110	3,619	
試験検査費	コンクリート	1	式		35,000	
昇降設備	登り棧橋	3.2	m	2,000	6,400	
【土工事】						
根切り	掘削	95.5	m ²	660	63,030	
埋戻し	搬入土・機械	75.7	m ³	6,190	468,583	
建設発生土運搬		95.5	m ³	4,840	462,220	
建設発生土処理		162	t	1,500	243,000	
敷き均し・整地	処理槽廻り・人力	49.9	m ²	320	15,968	

管工事 細目別内訳

5

管工事		浄化槽設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
砕石地業	基礎スラブ下	1.8	m ³	4,090	7,362	
水替え費		1	式		28,000	
【簡易土留め工事】						
マンホール土留め	MHB420型 30日間	6	本	16,600	99,600	
アジャスタブル 腹起し	WJ-70 30日間	6	本	45,900	275,400	
ポンプ	30日間	2	台	3,310	6,620	
アルミ製矢板	有効幅33cm 30日間	66	枚	1,470	97,020	
SAYシート33型 L=3.5m	矢板押え(33用) 30日間	1	台	540	540	
検取費	MHB420型	6	本	2,540	15,240	
検取費	WJ-70	6	本	3,570	21,420	
検取費	ポンプ	2	台	420	840	
検取費	SAYシート33型L=3.5m	66	枚	520	34,320	
検取費	矢板押え(33用)	1	台	420	420	
検取費	MHB425型	2	本	710	1,420	
簡易土留め取付費		1	式		263,000	

管工事 細目別内訳

6

管工事		浄化槽設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
簡易土留め回送費		1	式		70,000	
【コンクリート工事】						
鉄筋コンクリート	21N/mm ² -18-25(20)	7.4	m ³	21,700	160,580	
同上打設費		7.4	m ³	2,450	18,130	
【型枠工事】						
合板普通型枠		6.8	m ³	3,710	25,228	
材料運搬費		6.8	m ³	170	1,156	
発生材処理	廃材運搬・処理費共	6.8	m ³	63	428	
支柱	250Φ	6	本	4,200	25,200	
同上取付費	250Φ	1	式		8,400	
【鉄筋工事】						
異形棒鋼	SD295A-D10	0.1	t	88,900	8,890	
異形棒鋼	SD295A-D13	0.9	t	84,000	75,600	
加工・組立		1	t	56,000	56,000	
鉄筋運搬費		1	t	2,450	2,450	

管工事 細目別内訳

7

管工事		浄化槽設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【左官仕上工事】						
コンクリート仕上木ゴテ		33	m ²	490	16,170	
【金属・雑工事】						
基礎工事	送風機、制御盤	1	式		24,500	
重機リース、燃料費		1	式		210,000	
【機器設備費】						
合併処理浄化槽	FRP槽 35人槽 T-6仕様	1	台	2,320,000	2,320,000	
運搬費		1	式		52,800	
浮上防止具		4	本	4,400	17,600	
据え付け工費		1	式		44,000	
試運転・調整費		1	式		44,000	
諸経費		1	式		723,000	
計					6,170,062	

管工事		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<屋内>						
ポンプ槽	DPT-1 FRP製、1.0m ³ 、地上設置型ポンプ、制御盤、フオートスイッチ 材工共	1	式		1,640,000	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 65A	6	m	6,060	36,360	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 100A	3	m	9,670	29,010	
圧送管・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	屋内一般 75A	2	m	8,390	16,780	
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 50A	3	m	4,710	14,130	
配管支持架台	床用門形SUS L300W-1000H	2	個	13,700	27,400	
機械はつり(クイックリフト)カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 125mm	2	か所	15,100	30,200	
<屋外>						
圧送管・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	地中配管 75A	8	m	5,810	46,480	
圧送管・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 75A	4	m	7,330	29,320	
圧送管・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	地中配管 50A	15	m	3,610	54,150	
圧送管・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 50A	7	m	4,550	31,850	
臭突管・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 100A	8	m	6,560	52,480	
臭突管・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 100A	7	m	8,280	57,960	

管工事		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
通気金具 (ベントキャップ)	露出形 アルミ製 100A	1	個	14,200	14,200	
高所作業車	作業床高8~10m	1	日	12,000	12,000	
ブロー管・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	地中配管 20A	12	m	1,530	18,360	
ブロー管・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 20A	12	m	1,970	23,640	
配管支持架台	A	1	個	130,000	130,000	
配管支持架台	北面	4	個	25,800	103,200	
配管支持架台	ブロー用	5	個	23,400	117,000	
土工事		1	式		36,882	別紙 00-0002
機械はつり(クイックリフト)カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	1	か所	9,860	9,860	
機械はつり(クイックリフト)カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	1	か所	12,900	12,900	
機械はつり(クイックリフト)カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 125mm	1	か所	15,100	15,100	
機械はつり(クイックリフト)カッターによる配管用貫通口)	200mm程度 150mm	1	か所	18,500	18,500	
計					2,577,762	

管工事		電気工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<屋内>						
バトライト	LED100V, 壁付金物共	1	台	27,700	27,700	
開閉器箱 (簡易防湿形)	ELCB2P 30AF×2個	1	個	55,100	55,100	
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管(塗装有) 16mm	3	m	1,220	3,660	
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管(塗装有) 22mm	1	m	1,430	1,430	
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管(塗装有) 28mm	17	m	2,120	36,040	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	12	m	810	9,720	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	12	m	1,020	12,240	
プルボックスSS形 防水(錆止め塗装)	200× 200× 200	2	個	12,000	24,000	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	3	m	590	1,770	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	6	m	740	4,440	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	5	m	440	2,200	
機械はつり(ﾀﾞｲア モンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	2	か所	9,860	19,720	
<屋外>						
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	14	m	1,090	15,260	

管工事		電気工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	2	m	2,560	5,120	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C FEP内(PF・CD)	16	m	1,140	18,240	
プルボックスSS形 防水(SUS)	200× 200× 200	1	個	21,800	21,800	
機械はつり(ﾀﾞｲア モンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	1	か所	11,700	11,700	
機械はつり(ﾀﾞｲア モンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	1	か所	12,900	12,900	
既設照明ポール [取外し再取付]	架線、電力引込み共 地上高4.5m、RC基礎500角1300H推定	1	か所	96,800	96,800	
計					379,840	

管工事		建築工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設ステージ		1	式		793,000	
枝払い	ステージ 仮設場所	1	式		4,700	
【解体工事】						
カッター入れ	モルタル面 厚さ20～30mm	6.6	m	960	6,336	
CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共 0.2m3	1	式		82,500	
壁モルタル・プ ラスター 撤去	集積共 1.5m2	1	式		62,400	
金属製建具撤去	W700×H1,240 片開き戸 枠共 集積共	1	式		60,900	
既設砂撤去作業員		6	人・日	28,900	173,400	
建設発生土運搬	砂	12	m3	4,840	58,080	
建設発生土処理	砂	20.4	t	1,500	30,600	
【復旧工事】						
補強コンクリートブ ロック 帳壁	空洞ブロックC(16) 厚さ120mm 外 壁 2.7m2	1	式		72,300	
コンクリートブ ロック 化粧積み加算	片面 2.7m2	1	式		26,500	
アルミ製建具	W700×H1,240 片開き戸 材工共	1	か所	171,000	171,000	
鋼製出入口戸 取り付け手間 (個別)	片開き 700 x 1240	1	式		58,000	

管工事		建築工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
建具周囲 モルタル充填	内部建具	8.8	m	1,180	10,384	
膳板モルタル塗り	金ごて 糸幅150	3.8	m	3,160	12,008	
シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 15×10	4.5	m	550	2,475	
E P - G 塗り	コンクリート面 工程A種(一般) 素地別途 2.7m2	1	式		35,400	
【新設浄化槽周囲】						
乱形石張り [撤去]		32	m ²	4,500	144,000	
乱形石張り [新設]		32	m ²	22,800	729,600	
法定福利費		1	式		53,550	
U型側溝 [撤去新設]	W200 2m	1	か所	16,700	16,700	
グレーチング [撤去新設]	W220 2m	1	か所	12,400	12,400	
職用ボール(基礎共) 取外し再取付	300Φ x300H	4	か所	20,000	80,000	
ベンチ・のぼりポ ール 移設保管・復旧	ベンチx4台、のぼりポールx10本	1	人・日	28,900	28,900	
れんが [取外し再取付]	10.2m	1	か所	4,640	4,640	
床清掃		141	m ²	380	53,580	
【発生材処理】						

管工事		建築工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材積込み	コンクリート類 人力	1.3	m3	7,550	9,815	
とりこわし発生材運搬費	コンクリート類(無筋)	1.3	m3	5,030	6,539	
とりこわし発生材処分費	コンクリート類(無筋)	3	t	900	2,700	
とりこわし発生材運搬費	金属(処分)	0.1	m3	2,180	218	
とりこわし発生材処分費	金属(処分)	0.1	t	0	0	
とりこわし発生材運搬費	木材	0.1	m3	2,180	218	
とりこわし発生材処分費	木材	0.1	t	10,000	1,000	
計					2,803,843	

管工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
排水・硬質塩化ビニル管撤去	屋内一般 100A -	4	m	1,870	7,480	
排水・硬質塩化ビニル管撤去	屋内一般 65A -	2	m	1,240	2,480	
既設浄化槽解体・撤去	汚泥引抜、洗浄・消毒共	1	式		306,000	
【発生材処理】						
とりこわし発生材運搬費	廃ブラ	8	m3	4,390	35,120	
とりこわし発生材処分費	廃ブラ	8	m3	16,000	128,000	
計					479,080	

