

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 基盤 椿泊漁港 荷さばき所海水取配水設備工事（担い手確保型）

工事場所 阿南市椿町谷ノ浦

1. 工事概要
・海水処理設備 図示海水処理設備の新設工事一式
2. 工事期間
契約締結の翌日から370日間
3. 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12月
4. 本工事、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。
5. 注意
・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、公共建築工事共通仮設費積算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及び現場雇用労働者の墜落制止用器具（フルハネ型）については、現場管理費に含まれている。
・設計書（金抜）に質疑がある場合は、入札公告「2入札手続き等に関する事項(1)契約条項の閲覧等」における「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）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）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	328,693,873	
計			328,693,873	
共通費				
共通仮設費	1	式	10,256,457	
現場管理費	1	式	45,107,436	
一般管理費等	1	式	39,557,234	
計			94,921,127	
工事価格	1	式	423,615,000	
消費税等相当額	1	式	42,361,500	消費税率 10 %
工事費	1	式	465,976,500	

機械器具設置工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
海水処理設備	機器類	1	式	289,990,000	
海水処理設備	配管(原海水)	1	式	13,353,979	
海水処理設備	配管(真空・空気)	1	式	2,870,704	
海水処理設備	配管(ろ過海水)	1	式	1,173,410	
海水処理設備	配管(紫外線殺菌海水)	1	式	4,484,830	
海水処理設備	配管(電解殺菌海水)	1	式	5,784,070	
海水処理設備	配管(活魚水槽エネット)	1	式	10,814,590	
海水処理設備	配管(排水)	1	式	222,290	
計				328,693,873	

機械器具設置工事 細目別内訳

機械器具設置工事		海水処理設備		配管(原海水)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【配管】	原海水					
給水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 200A	6	m	24,700	148,200	
給水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 200A	2	m	14,300	28,600	
給水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋外架空・暗渠 200A	33	m	17,900	590,700	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 150A	23	m	21,500	494,500	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	屋外架空・暗渠 150A	5	m	16,200	81,000	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	屋内一般 100A	217	m	11,300	2,452,100	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 100A	26	m	13,400	348,400	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	地中配管 75A	37	m	5,810	214,970	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	地中配管 65A	20	m	4,600	92,000	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 50A	6	m	6,260	37,560	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	地中配管 50A	13	m	3,610	46,930	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	地中配管 40A	4	m	2,770	11,080	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	屋内一般 25A	78	m	2,830	220,740	
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管(HIVP)	地中配管 25A	31	m	1,920	59,520	

機械器具設置工事 細目別内訳

機械器具設置工事		海水処理設備		配管(原海水)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
取水栓		1	式		4,870,000	
防振継手	合成ゴム製 100A	4	個	24,100	96,400	
仕切弁	PVC製 150A	9	個	91,900	827,100	
仕切弁	PVC製 100A	4	個	51,700	206,800	
仕切弁	PVC製 25A	44	個	5,320	234,080	
量水器機	機 械 MC-1(450H)	16	組	62,600	1,001,600	
散水栓		16	個	6,870	109,920	
L型フック		10	個	9,330	93,300	
門型フック		2	個	15,100	30,200	
ガードボール	基礎工事共	2	本	39,900	79,800	
保温工事費	原海水	1	式		721,190	別紙 00-0001
土工事	原海水	1	式		257,289	別紙 00-0002
計					13,353,979	

機械器具設置工事 細目別内訳

機械器具設置工事		海水処理設備		配管(真空・空気)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【配管】	真空・空気					
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP)	屋内一般 50A	1	m	5,270	5,270	
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 50A	80	m	6,260	500,800	
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP)	地中配管 50A	72	m	3,610	259,920	
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 40A	19	m	4,810	91,390	
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP)	地中配管 40A	2	m	2,770	5,540	
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP)	屋外架空・暗渠 40A	13	m	3,500	45,500	
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP)	機械室・便所 25A	9	m	3,380	30,420	
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP)	屋内一般 20A	52	m	2,300	119,600	
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP)	地中配管 20A	11	m	1,530	16,830	
防振継手	合成ゴム製 50A	2	個	11,800	23,600	
仕切弁	PVC製 50A	2	個	22,300	44,600	
仕切弁	PVC製 20A	26	個	3,850	100,100	
エア用会所	クレーンクレーン蓋	6	カ所	82,100	492,600	
エアストーン	NB-150	24	個	7,000	168,000	

機械器具設置工事 細目別内訳

機械器具設置工事		海水処理設備		配管(真空・空気)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
エアストーン	NB-300	40	個	8,400	336,000	
エア分岐管	2分岐	20	個	10,700	214,000	
エア分岐管	4分岐	6	個	20,100	120,600	
エアホース	4φ	24	本	140	3,360	
エアホース	10φ	40	本	380	15,200	
保温工事費	真空・空気	1	式		91,740	別紙 00-0003
土工事	真空・空気	1	式		185,634	別紙 00-0004
計					2,870,704	

機械器具設置工事		海水処理設備			配管(ろ過海水)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
【配管】	ろ過海水						
給水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 200A	11	m	17,900	196,900		
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	機械室・便所 150A	4	m	21,500	86,000		
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	屋外架空・暗渠 150A	5	m	16,200	81,000		
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	機械室・便所 100A	9	m	13,400	120,600		
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	機械室・便所 50A	9	m	6,260	56,340		
防振継手	合成ゴム製 50A	4	個	11,800	47,200		
仕切弁	PVC製 100A	2	個	51,700	103,400		
仕切弁	PVC製 50A	4	個	22,300	89,200		
保温工事費	ろ過海水	1	式		392,770	別紙 00-0005	
計					1,173,410		

機械器具設置工事		海水処理設備			配管(紫外線殺菌海水)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
【配管】	紫外線殺菌海水						
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	屋内一般 100A	233	m	11,300	2,632,900		
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	機械室・便所 100A	17	m	13,400	227,800		
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	屋内一般 40A	59	m	4,060	239,540		
仕切弁	PVC製 100A	1	個	51,700	51,700		
仕切弁	PVC製 40A	8	個	21,100	168,800		
保温工事費	紫外線殺菌海水	1	式		1,164,090	別紙 00-0006	
計					4,484,830		

機械器具設置工事		海水処理設備			配管(電解殺菌海水)	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【配管】	電解殺菌海水					
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 100A	243	m	11,300	2,745,900	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 100A	15	m	13,400	201,000	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 50A	7	m	5,270	36,890	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 40A	163	m	4,060	661,780	
仕切弁	PVC製 100A	1	個	51,700	51,700	
仕切弁	PVC製 40A	19	個	21,100	400,900	
保温工事費	電解殺菌海水	1	式		1,685,900	別紙 00-0007
計					5,784,070	

機械器具設置工事		海水処理設備			配管(活魚水槽エネット)	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【配管】	活魚水槽エネット廻り					
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 125A	50	m	14,100	705,000	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 75A	737	m	8,390	6,183,430	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 65A	4	m	6,720	26,880	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 50A	40	m	5,270	210,800	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 40A	9	m	4,060	36,540	
仕切弁	PVC製 125A	8	個	69,800	558,400	
仕切弁	PVC製 80A	16	個	36,400	582,400	
仕切弁	PVC製 65A	4	個	31,100	124,400	
仕切弁	PVC製 50A	24	個	22,300	535,200	
仕切弁	PVC製 40A	12	個	21,100	253,200	
保温工事費	活魚水槽エネット廻り	1	式		1,598,340	別紙 00-0008
計					10,814,590	

機械器具設置工事		海水処理設備		配管(排水)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【配管】	排水					
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 150A	6	m	10,500	63,000	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 100A	13	m	6,560	85,280	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 50A	7	m	4,710	32,970	
床排水トラップ(非防水形)	T 5A 50A	2	個	14,200	28,400	
逆流防止弁	50A	2	個	6,320	12,640	
計					222,290	

機械器具設置工事		海水処理設備		配管(原海水)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事費	原海水	1	式		721,190	別紙 00-0001
給水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 100A	12	m	4,930	59,160	
給水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 150A	23	m	7,010	161,230	
給水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 200A	4	m	11,000	44,000	
給水管 保温	グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 150A	5	m	15,200	76,000	
給水管 保温	グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 200A	17	m	22,400	380,800	
計					721,190	
土工事	原海水	1	式		257,289	別紙 00-0002
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	20.2	m3	2,070	41,814	
埋戻し(A種)	小規模土工 山砂の類	13.6	m3	7,710	104,856	
埋戻し	機械 バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	6.7	m3	3,990	26,733	
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間無し 13.0km以下	13.6	m3	3,960	53,856	
建設発生土処分		23.1	t	1,300	30,030	
計					257,289	

機械器具設置工事		海水処理設備		配管(真空・空気)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事費	真空・空気	1	式		91,740	別紙 00-0003
給水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 40A	18	m	2,850	51,300	
給水管 保温	グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 40A	6	m	6,740	40,440	
計					91,740	
土工事	真空・空気	1	式		185,634	別紙 00-0004
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	14.8	m3	2,070	30,636	
埋戻し(A種)	小規模土工 山砂の類	9.7	m3	7,710	74,787	
埋戻し	機械 バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	5.1	m3	3,990	20,349	
建設発生土運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 土砂 DID区間無し 13.0km以下	9.7	m3	3,960	38,412	
建設発生土処分		16.5	t	1,300	21,450	
計					185,634	

