

徳島県

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 7 にぎ 四国三郎の郷 美・美馬 ボイラー改修工事

工事場所 美馬市美馬町境目

1. 工事概要
 - ・給湯設備 給湯用ボイラーの更新工事一式
 - ・ろ過設備 浴室用ろ過装置の更新工事一式
 - ・換気設備 機械室用換気機器の更新工事一式
 - ・撤去工事 不要となる機器・配管等の撤去工事一式
2. 工事期間
契約締結日の翌日から190日間
3. 注意
 - ・共通費は、公共建築工事共通費積算基準（令和6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。
 - ・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				
機械設備工事	1	式	24,303,913	
計			24,303,913	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,020,697	
現場管理費	1	式	5,183,620	
一般管理費等	1	式	4,163,770	
計			10,368,087	
工事価格	1	式	34,672,000	
消費税等相当額	1	式	3,467,200	消費税率 10 %
工事費	1	式	38,139,200	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
機械設備	1	式	24,303,913	
計			24,303,913	

機械設備					
名 称		数 量	単位	金 額	備 考
給湯設備		1	式	12,375,560	
濾過設備		1	式	8,161,480	
換気設備		1	式	1,899,113	
自動制御設備		1	式	811,290	
撤去工事		1	式	1,018,773	
発生材処理		1	式	37,697	
計				24,303,913	

4

機械設備					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
給湯設備	機器	1	式	9,376,830	
給湯設備	配管	1	式	2,738,080	
給湯設備	電気工事	1	式	260,650	
計				12,375,560	
濾過設備	機器	1	式	7,153,600	
濾過設備	配管	1	式	1,007,880	
計				8,161,480	
換気設備	機器設備	1	式	384,300	
換気設備	ダクト設備	1	式	1,514,813	
計				1,899,113	
自動制御設備		1	式	811,290	
計				811,290	
撤去工事		1	式	1,018,773	
計				1,018,773	
発生材処理		1	式	37,697	

5

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

6

機械設備		給湯設備		機器		
名 称	摘 要	数	量	単位	単 価	金 額
<B-1> 給湯用ボイラー	鋼製真空式温水発生器 給湯1回路・温水1回路 燃料:灯油 定格出力:465kw	1		台	2,890,000	2,890,000
<ST-1> 貯湯タンク	TVW-20 縦型ステンレス製 2,000L 使用圧力:0.49Mpa	1		台	3,020,000	3,020,000
<ET-1> 密閉式膨張タンク	給湯用密閉隔膜式 タンク容量:300L 有効容量:200L	1		台	1,390,000	1,390,000
<ET-2> 開放式膨張タンク	壁取付型 600×600×650H タンク容量:200L	1		台	635,000	635,000
<P-1> 温水循環ポンプ	ライン型 50*250L/min*18m*2.2Kw	1		台	296,000	296,000
<P-2> 給湯循環1次ポンプ	ライン型 40A*150L/min*9m*0.4Kw	1		台	194,000	194,000
<P-3> 給湯循環2次ポンプ	ライン型 32A*65L/min*8m*0.25Kw	1		台	146,000	146,000
<P-4> オイルポンプ	歯車直結型 20A*30L/min*0.3MPa*0.4Kw	1		台	138,000	138,000
搬入費		1		式		192,000
保温工事	タンク類	1		式		475,830
計						9,376,830

機械設備工事 細目別内訳

7

機械設備		給湯設備		配管		
名 称	摘 要	数	量	単位	単 価	金 額
<給水>						
給水・塩ビ ライン管 (SGP-VA)	ねじ接合 機械室・便所 20A	18		m	6,560	118,080
給水・塩ビ ライン管 (SGP-VA)	ねじ接合 機械室・便所 40A	5		m	11,800	59,000
給水・塩ビ ライン管 (SGP-VA)	ねじ接合 機械室・便所 65A	4		m	20,300	81,200
仕切弁 (管端防食)	5K(ねじ・給水用) 20A	3		個	7,350	22,050
仕切弁 (管端防食)	5K(ねじ・給水用) 40A	1		個	18,200	18,200
ライン管仕切弁	5K(フランジ) 65A	3		個	49,600	148,800
逆止弁 (管端防食)	10K(ねじ・給水用) 20A	1		個	8,020	8,020
ライン管逆止弁	10K(フランジ) 65A	1		個	47,300	47,300
水用減圧弁	65A	1		個	189,000	189,000
圧力計	水用	2		組	14,500	29,000
横水栓	F 4 - 13A	1		個	4,810	4,810
<給湯>						
給湯・耐熱性硬質 塩ビライン管 (管端防食)	ねじ接合 機械室・便所 32A	7		m	11,900	83,300
給湯・耐熱性硬質 塩ビライン管 (管端防食)	ねじ接合 機械室・便所 40A	13		m	13,600	176,800

機械設備工事 細目別内訳

8

機械設備		給湯設備		配管		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
給湯・耐熱性硬質塩ビライン管(管端防食)	ねじ接合 機械室・便所 50A	7	m	17,600	123,200	
給湯・耐熱性硬質塩ビライン管(管端防食)	ねじ接合 機械室・便所 65A	13	m	25,100	326,300	
給湯・耐熱性硬質塩ビライン管(管端防食)	ねじ接合 機械室・便所 80A	3	m	29,400	88,200	
仕切弁(管端防食)	5K(ねじ・給湯用) 32A	2	個	14,200	28,400	
仕切弁(管端防食)	5K(ねじ・給湯用) 40A	4	個	18,200	72,800	
仕切弁(管端防食)	5K(ねじ・給湯用) 50A	2	個	26,300	52,600	
ライン管仕切弁	5K(フランジ) 65A	4	個	49,600	198,400	
逆止弁(管端防食)	10K(ねじ・給湯用) 40A	1	個	20,400	20,400	
防振継手	合成ゴム製 32A	2	個	9,810	19,620	
防振継手	合成ゴム製 40A	2	個	10,600	21,200	
安全弁	25A	1	個	21,100	21,100	
圧力計	水用	2	組	14,500	29,000	
連成計	水用	2	組	15,300	30,600	
温度計	パイナル 円形	2	個	15,100	30,200	
<排水>						

機械設備工事 細目別内訳

9

機械設備		給湯設備		配管		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
排水・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 20A	5	m	6,140	30,700	
排水・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 25A	10	m	7,810	78,100	
排水・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 32A	8	m	9,740	77,920	
排水・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 40A	7	m	10,800	75,600	
排水・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 50A	3	m	13,900	41,700	
排水・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 65A	2	m	18,500	37,000	
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	3	個	6,150	18,450	
青銅仕切弁	5K(ねじ) 32A	2	個	11,500	23,000	
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	1	個	20,400	20,400	
<油>						
油・配管用炭素鋼管(黒)	ねじ接合 機械室・便所 20A	4	m	5,870	23,480	
油・配管用炭素鋼管(黒)	ねじ接合 機械室・便所 25A	2	m	7,420	14,840	
可鍛鋳鉄及び球状黒鉛鋳鉄仕切弁(MD)	10K(ねじ) 20A(内ねじ)	1	個	8,010	8,010	
可鍛鋳鉄及び球状黒鉛鋳鉄仕切弁(MD)	10K(ねじ) 25A(内ねじ)	1	個	9,970	9,970	
フレキシブルジョイント	油用ベローズ形 20A	3	個	14,200	42,600	

機械設備		濾過設備		配管		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計					1,007,880	

機械設備		換気設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<OF-1> 給気ファン	シロッコファン 風量5,050m3/h	1	台	290,000	290,000	
<EF-1> 排気ファン	有圧扇 風量1,700m3/h	1	台	94,300	94,300	
計					384,300	

機械設備		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
アンダーフラッシュ工法ダクト(低圧ダクト)	インサート無 0.6mm(451～750mm)	1.9	m ²	8,280	15,732	
チャンバー(低圧用)	インサート無 0.6mm(451～750mm)	2.2	m ²	11,300	24,860	
ダクト用たわみ継手		3.8	m	15,800	60,040	
煙道工事		1	式		1,350,000	
保温工事		1	式		51,430	別紙 00-0007
塗装工事		1	式		12,751	別紙 00-0008
計					1,514,813	

機械設備		自動制御設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管用温度センサー		1	本	60,200	60,200	
同上用保護管		1	本	14,200	14,200	
週間タイマー		1	台	14,900	14,900	
制御盤改造		1	式		336,000	
調整費		1	式		131,000	
600V電源ケーブル	EM-CE2□-3C	8	m	120	960	
制御用ケーブル	EM-CEE1.25□-2C	25	m	80	2,000	
制御用ケーブル	EM-CEE1.25□-4C	8	m	120	960	
ねじなし電線管	E19	7	本	790	5,530	
同上継手類		1	式		1,960	
ブリカチューブ	#17	6	組	1,010	6,060	
吊材料及び支持金具		1	式		2,520	
機器取付費		1	式		30,100	
直接労務費		1	式		138,000	
雑工事費		1	式		25,200	

機械設備		撤去工事					
名 称	摘 要	数	量	単位	単 価	金 額	備 考
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 20A	11		m	1,100	12,100	
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 65A	4		m	2,980	11,920	
給水・耐衝撃性塩ビ管 (HIVP) 撤去	機械室・便所 40A -	5		m	970	4,850	
仕切弁 (管端防食コア) 撤去	5K(ねじ・給水用) 20A -	2		個	730	1,460	
仕切弁 (管端防食コア) 撤去	5K(ねじ・給水用) 40A -	2		個	1,190	2,380	
ライニング仕切弁 撤去	5K(フランジ) 65A -	3		個	2,570	7,710	
ライニング逆止弁 撤去	10K(フランジ) 65A -	1		個	2,570	2,570	
水用減圧弁 撤去	65A	1		個	2,530	2,530	
<給湯>							
給湯・耐熱性硬質塩ビライニング鋼管 (管端防食) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 25A	12		m	1,350	16,200	
給湯・耐熱性硬質塩ビライニング鋼管 (管端防食) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 32A	10		m	1,660	16,600	
給湯・耐熱性硬質塩ビライニング鋼管 (管端防食) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 40A	8		m	1,820	14,560	
給湯・耐熱性硬質塩ビライニング鋼管 (管端防食) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 50A	6		m	2,290	13,740	
給湯・耐熱性硬質塩ビライニング鋼管 (管端防食) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 65A	1		m	2,980	2,980	
給湯・耐熱性硬質塩ビライニング鋼管 (管端防食) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 80A	18		m	3,380	60,840	

機械設備		撤去工事					
名 称	摘 要	数	量	単位	単 価	金 額	備 考
仕切弁 (管端防食コア) 撤去	5K(ねじ・給湯用) 20A -	1		個	730	730	
仕切弁 (管端防食コア) 撤去	5K(ねじ・給湯用) 25A -	4		個	830	3,320	
仕切弁 (管端防食コア) 撤去	5K(ねじ・給湯用) 32A -	2		個	1,010	2,020	
仕切弁 (管端防食コア) 撤去	5K(ねじ・給湯用) 40A -	3		個	1,190	3,570	
仕切弁 (管端防食コア) 撤去	5K(ねじ・給湯用) 50A -	2		個	1,470	2,940	
ライニング仕切弁 撤去	5K(フランジ) 80A -	3		個	3,120	9,360	
防振継手 撤去	合成ゴム製 32A	2		個	990	1,980	
防振継手 撤去	合成ゴム製 65A	2		個	2,530	5,060	
フレキシブルジョイント 撤去	ヘーレス形 25A	4		個	900	3,600	
フレキシブルジョイント 撤去	ヘーレス形 32A	2		個	990	1,980	
フレキシブルジョイント 撤去	ヘーレス形 50A	2		個	1,440	2,880	
温度計 撤去	ヘイメタル 円形	2		個	2,070	4,140	
安全弁	25A	1		個	810	810	
自動コア抜弁	20A	1		個	720	720	
<排水>							

機械設備		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 20A	1	m	1,100	1,100	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 25A	11	m	1,350	14,850	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 32A	6	m	1,660	9,960	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 40A	7	m	1,820	12,740	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 50A	6	m	2,290	13,740	
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 65A	1	m	2,980	2,980	
青銅仕切弁 撤去	5K(ねじ) 20A -	1	個	730	730	
青銅仕切弁 撤去	5K(ねじ) 25A -	1	個	830	830	
青銅仕切弁 撤去	5K(ねじ) 32A -	2	個	1,010	2,020	
青銅ボール弁 撤去	10K(ねじ) 50A -	1	個	1,470	1,470	
<濾過>						
温水・耐熱性硬質 塩ビライニング鋼管 (管端防食)撤去	ねじ接合 機械室・便所 20A	1	m	1,100	1,100	
温水・耐熱性硬質 塩ビライニング鋼管 (管端防食)撤去	ねじ接合 機械室・便所 32A	3	m	1,660	4,980	
温水・耐熱性硬質 塩ビライニング鋼管 (管端防食)撤去	ねじ接合 機械室・便所 50A	1	m	2,290	2,290	
温水・耐熱性硬質 塩ビライニング鋼管 (管端防食)撤去	ねじ接合 機械室・便所 65A	13	m	2,980	38,740	

機械設備		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
温水・耐熱性硬質 塩ビライニング鋼管 (管端防食)撤去	ねじ接合 機械室・便所 100A	7	m	4,410	30,870	
仕切弁 (管端防食)撤去	5K(ねじ・給水用) 20A -	1	個	730	730	
仕切弁 (管端防食)撤去	5K(ねじ・給水用) 32A -	1	個	1,010	1,010	
ライニング仕切弁 撤去	5K(フランジ) 65A -	3	個	2,570	7,710	
ライニング仕切弁 撤去	5K(フランジ) 100A -	1	個	3,670	3,670	
逆止弁 (管端防食)撤去	10K(ねじ・給水用) 32A -	1	個	1,010	1,010	
防振継手 撤去	合成ゴム製 50A	2	個	1,440	2,880	
フレキシブルジョイント 撤去	ベローズ形 100A	2	個	3,610	7,220	
温度計 撤去	ベイメタル 円形	4	個	2,070	8,280	
<油>						
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 20A	2	m	1,100	2,200	
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 撤去	ねじ接合 機械室・便所 25A	2	m	1,350	2,700	
可鍛铸铁仕切弁 撤去	10K(ねじ) 20A -	1	個	730	730	
可鍛铸铁仕切弁 撤去	10K(ねじ) 25A -	1	個	830	830	
フレキシブルジョイント 撤去	油用ベローズ形 20A	3	個	900	2,700	

機械設備		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
<ダクト>						
長方形ダクト撤去	亜鉛鉄板 0.6mm 再使用しない	3.8	m ²	2,100	7,980	
ダクト用たわみ継手撤去		3.84	m	2,890	11,097	
<煙道>						
煙道撤去	350mm	3	m	720	2,160	
<電気>						
ねじなし電線管撤去	(E19) 再使用しない	53	m	250	13,250	
ねじなし電線管撤去	(E25) 再使用しない	3	m	350	1,050	
600V絶縁電線撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	212	m	64	13,568	
600V絶縁電線撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	40	m	70	2,800	
600V絶縁電線撤去	5.5mm ² × 1本 再使用しない	52	m	89	4,628	
計					1,018,773	

機械設備		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
とりこわし発生材運搬	金属(処分)	16.2	m ³	2,220	35,964	
発生材処分	金属(処分)	3.8	t	0	0	(株)明和クリーン
とりこわし発生材運搬	廃プラ	0.1	m ³	1,330	133	
発生材処分	廃プラ	0.1	m ³	16,000	1,600	(株)リリース
計					37,697	

機械設備		給湯設備		機器		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬入費		1	式		192,000	別紙 00-0001
搬入費	<B-1> 給湯用ボイラー	1	台	117,000	117,000	
搬入費	<ST-1> 貯湯タンク	1	台	58,800	58,800	
搬入費	<ET-1> 密閉式膨張タンク	1	台	16,200	16,200	
計					192,000	
保温工事	タンク類	1	式		475,830	別紙 00-0002
空調用タンク類 保温	貯湯タンク グラスウール カバー亜鉛鉄板	8.8	m ²	48,400	425,920	
空調用タンク類 保温	膨張タンク グラスウール カバー亜鉛鉄板	2.3	m ²	21,700	49,910	
計					475,830	

機械設備		給湯設備		配管		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式		184,750	別紙 00-0003
給水管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 20A	18	m	2,150	38,700	
給水管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 40A	5	m	2,500	12,500	
給水管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 65A	4	m	3,160	12,640	
給湯管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 32A	7	m	2,420	16,940	
給湯管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 40A	13	m	2,500	32,500	
給湯管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 50A	7	m	2,850	19,950	
給湯管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 65A	13	m	3,160	41,080	
給湯管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 80A	3	m	3,480	10,440	
計					184,750	
塗装工事		1	式		3,980	別紙 00-0004
配管用 炭素鋼鋼管(黒管) (VA、PA)塗装	露出 20A	4	m	650	2,600	
配管用 炭素鋼鋼管(黒管) (VA、PA)塗装	露出 25A	2	m	690	1,380	
計					3,980	

機械設備		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式		51,430	別紙 00-0007
排気筒 保温	ロックール・隠ぺい	3.7	m ²	13,900	51,430	
計					51,430	
塗装工事		1	式		12,751	別紙 00-0008
ダクト 塗装	亜鉛鉄板製ダクト・露出	4.1	m ²	3,110	12,751	
計					12,751	

機械設備		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬出費		1	式		311,200	別紙 00-0009
搬出費(撤去用)	<B-1> 給湯用ボイラー	1	台	118,000	118,000	
搬出費(撤去用)	<ST-1> 貯湯タンク	1	台	74,200	74,200	
搬出費(撤去用)	<ET-1> 密閉式膨張タンク	1	台	19,000	19,000	
搬出費(撤去用)	<R-1> ろ過機	1	台	100,000	100,000	
計					311,200	