

令和3年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	大山田B&G海洋センター便所改修工事			
施 工 地 名	伊賀市 平田 地内			
工 費	¥ 7,348,000			
工 期	契約の日から 令和4年2月18日まで		設 計	令和3年10月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
大山田B&G海洋センター便所（男子便所、男子更衣室便所、多目的便所、女子便所、女子更衣室便所）の改修工事			業 種	管 業種コード 09

## 大山田B&amp;G海洋センター便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式		4,538,651	(直接工事費+廃材処分費) 4,481,380 + 57,271
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		132,496	率対象分 4,481,380
	純工事費					4,671,147	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		1,096,717	率対象分 4,613,876
	工事原価					5,767,864	
D	一般管理費		1	式		912,136	
	工事価格					6,680,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		668,000	10.00%
	工事費計					7,348,000	

## 大山田B&amp;G海洋センター便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
I	建築主体工事		1	式		1,571,511	
II	電気設備工事		1	式		267,780	
III	機械設備工事		1	式		2,699,360	
	A 計					4,538,651	

## 大山田B&amp;G海洋センター便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	建築主体工事						
1	直接仮設工事		1	式		72,466	
2	鉄筋工事		1	式		26,124	
3	コンクリート・型枠工事		1	式		60,270	
4	タイル工事		1	式		78,196	
5	左官工事		1	式		36,661	
6	内装工事		1	式		61,020	
7	建具工事		1	式		1,000,000	
8	解体工事		1	式		128,003	
9	発生材積込運搬費		1	式		51,500	
10	発生材処分費		1	式		57,271	
	I 計					1,571,511	

## 大山田B&amp;G海洋センター便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	脚立足場		19.7	m <sup>2</sup>	380	7,486	単価1
	竣工時クレーンク		114.0	m <sup>2</sup>	570	64,980	単価1
						0	
	1 計					72,466	

## 大山田B&amp;G海洋センター便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	鉄筋工事						
	異形鉄筋	SD295A D10	24.0	kg	95	2,280	単価3
	鉄筋加工組立費		24.0	kg	47	1,128	単価3
	鉄筋運搬費	24.0k g	1	式		96	単価3
	差し筋アンカー	横向き D10	78	本	290	22,620	単価3
	2 計					26,124	



## 大山田B&amp;G海洋センター便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	タイル工事						
	床 磁器質タイル貼り	100角	11.3	m <sup>2</sup>	6,920	78,196	単3
	4 計					78,196	



## 大山田B&amp;G海洋センター便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6	内装工事						
	天井 点検口	アルミ製450角 LGS開口補強含む	3	ヶ所	5,370	16,110	単3
	建具周り 取り合いシーリング	防カビタイプ 1成分形シリコン系 10×10	51.5	m	420	21,630	単3
	SOP塗	通気管 塗り替え	5.0	m	440	2,200	単3
	床 男子更衣室トイレクッション材	厚20 再利用目的 脱着復旧 10.2㎡	1	式		12,000	A代価1
	床 女子更衣室トイレクッション材	厚20 再利用目的 脱着復旧 7.7㎡	1	式		9,080	A代価1
	6 計					61,020	

## 大山田B&amp;G海洋センター便所改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
7	建具工事						
	トイレブース工事						
	男子トイレ TB-1	高压メラミン サポートタイプ 1540*2000*800	1	ヶ所		111,000	見積
	TB-2	高压メラミン サポートタイプ 1200*2000*1020	1	ヶ所		112,000	見積
	女子トイレ TB-3	高压メラミン サポートタイプ 2365*2000*940	1	ヶ所		235,000	見積
	TB-4a	高压メラミン サポートタイプ 2170*2000 引き戸タイプ	1	ヶ所		275,000	見積
	TB-4b	高压メラミン サポートタイプ 3100*2000*940	1	ヶ所		267,000	見積
	7 計					1,000,000	

## 大山田B&amp;G海洋センター便所改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
8	解体工事						
	床 カッター切り	土間コンクリート	48.7	m	690	33,603	単4
	床 土間コンクリート撤去	ハンドブレイカー	2.0	m <sup>3</sup>	15,000	30,000	単4
	土間下碎石撤去		2.0	m <sup>3</sup>	15,000	30,000	単4
	既設トイレブース撤去 TB-1	サポートタイプ 1540*1900 ブース 隔て壁1枚	1	ヶ所		4,140	A代価2
	TB-2	サポートタイプ 1200*1900 1ブース 隔て壁1枚	1	ヶ所		3,860	A代価2
	TB-3	サポートタイプ 2365*1900 2ブース 隔て壁1枚	1	ヶ所		7,640	A代価2
	TB-4	サポートタイプ 3900*1900 ブース 隔て壁3枚	1	ヶ所		12,100	A代価2
	床 女子トイレ既設クッション材	厚20 全面撤去 11.3m <sup>2</sup>	1	式		6,660	A代価1
	8 計					128,003	

## 大山田B&amp;G海洋センター便所改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
9	発生材運搬費						
	発生材積込費	がれき類	0.7	m <sup>3</sup>	9,000	6,300	単4
	発生材積込費	コンクリートガラ等（無筋）	0.6	m <sup>3</sup>	5,500	3,300	単4
	発生材積込費	木類	1.2	m <sup>3</sup>	5,500	6,600	単4
	発生材積込費	金属くず	0.1	m <sup>3</sup>	9,000	900	単4
	発生材積込費	廃プラ	0.2	m <sup>3</sup>	5,500	1,100	単4
	発生材積込費	陶器くず	0.9	m <sup>3</sup>	9,000	8,100	単4
	発生材運搬費	がれき類,ボート類 8 t コンテナ車	1.0	回		25,200	見積
	9 計					51,500	

## 大山田B&amp;G海洋センター便所改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
10	発生材処分費						
	発生材処分	がれき類	0.7	m <sup>3</sup>	10,900	7,630	見積
	発生材処分	コンクリートカケ等（無筋）	0.6	m <sup>3</sup>	3,480	2,088	見積
	発生材処分	木類	1.2	m <sup>3</sup>	30,000	36,000	見積
	発生材処分	金属くず	0.1	m <sup>3</sup>	1,530	153	見積
	発生材処分	廃プラ	0.2	m <sup>3</sup>	12,000	2,400	見積
	発生材処分	陶器くず	0.9	m <sup>3</sup>	10,000	9,000	見積
	10 計					57,271	

## 大山田B&amp;G海洋センター便所改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II	電気設備工事						
	EM-IE電線	2.0mm × 1本	18	m	330	5,940	刊行物比較
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C ヒット・天井	63	m	660	41,580	代価表 0005
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	14	m	720	10,080	代価表 0001
	EM-CEケーブル	8mm2- 3C ヒット・天井	17	m	1,150	19,550	代価表 0006
	ボックス		1	式		4,060	別紙 00-0001
	1種金属線び	A型	14	m	2,360	33,040	代価表 0007
	1種金属線び	B型	1.0	m		3,160	代価表 0002
	1種金属線び 附属品		1	式		27,300	別紙 00-0002
	コンセント	2P15Ax1, 接地極, 接地端子付	7	個	2,510	17,570	代価表 0003
	配線用遮断器	MCCB3P50/30AT	1	個		16,300	代価表 0009
	分電盤	L-W	1	個		75,000	代価表 0020
	はつり	天井内壁貫通7カ所	1	式		14,200	別紙 00-0003
	II 計					267,780	



用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	衛生器具設備						
	洋風便器	BC-P110H	7	組	165,000	1,155,000	見積
	棚付2連紙巻器	CF-AA64	8	個	3,860	30,880	見積
	小便器自動洗浄	OK-100SET	3	個	33,000	99,000	見積
	洗面用自動単水栓	AM-300C	7	個	39,000	273,000	見積
	ベビーチェア	AC-BK-F62	1	組	55,400	55,400	見積
	ベビーシート	AC-OK-F11	1	組	94,800	94,800	見積
	横水栓	LF-15G-13-CV	5	個	6,300	31,500	見積
	多目的便器 リモデル	BC-P110H, CW-PA11FLNECK	1	組		154,000	見積
	水せっけん入れ	TS-126AR	1	組	4,500	4,500	見積
	車いす用洗面器	L-365APRS	1	組	73,400	73,400	見積
	便座クリーナー用デイスパンスー	SC-460	8	個	3,800	30,400	見積
	既設撤去費		1	式		133,000	
	1 計					2,134,880	

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	給水設備						
	塩化ビニル管	HIVP 20A 便所	8	m	2,490	19,920	複合単価- A2
	塩ビライニング鋼管	VA 20A 便所	4	個	4,470	17,880	複合単価- C2
	保温工事費		1	式		10,600	代価表 2
	掘方埋戻し費		1	式		16,800	代価表 3
	配管切断接続費		1	式		164,000	代価表 4
	閉塞処理費		1	式		25,200	代価表 5
	撤去工事費		1	式		7,420	代価表 6
	2 計					261,820	

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	排水設備						
	硬質塩化ビニール管	VP 50A 便所	4	m	5,200	20,800	複合単価- F2
	硬質塩化ビニール管	VP 75A 便所	13	m	8,020	104,260	複合単価- F2
	硬質塩化ビニール管	VP 100A 便所	2	m	10,500	21,000	複合単価- F2
	床上掃除口	COA100	1	個		13,100	複合単価- U1
	排水金物	T5A50	2	個	15,000	30,000	複合単価- U4
	掘方埋戻し費		1	式		59,500	代価表- 7
	配管切断接続費		1	式		36,300	代価表- 8
	撤去工事費		1	式		17,700	代価表- 9
	3 計					302,660	