

令和3年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	いがまちスポーツセンター便所改修工事			
施 工 地 名	伊賀市 愛田 地内			
工 費	¥ 9,284,000			
工 期	契約の日から	令和4年2月25日まで	設 計	令和3年10月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
いがまちスポーツセンター管理棟およびグラウンド便所の改修工事			業 種	管
			業種コード	09

いがまちスポーツ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		5,164,451	(直接工事費+廃材処分費) 5,125,372 + 39,079
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		147,335	率対象分 5,125,372
	共通仮設費	積み上げ	1	式		749,410	
	純工事費					6,061,196	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		1,248,985	率対象分 6,022,117
	工事原価					7,310,181	
D	一般管理費		1	式		1,129,819	
	工事価格					8,440,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		844,000	10.00%
	工事費計					9,284,000	

いがまちスポーツ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		1,516,627	
II	電気設備工事		1	式		222,184	
III	機械設備工事		1	式		3,425,640	
	A 計					5,164,451	

いがまちスポーツ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		74,100	
2	鉄筋工事		1	式		31,459	
3	コンクリート・型枠工事		1	式		39,546	
4	タイル工事		1	式		26,311	
5	左官工事		1	式		16,571	
6	内装工事		1	式		61,362	
7	建具工事		1	式		1,055,000	
8	解体工事		1	式		120,399	
9	発生材積込運搬費		1	式		52,800	
10	発生材処分費		1	式		39,079	
	I 計					1,516,627	

いがまちスポーツ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		40.5	m ²	380	15,390	単価1
	竣工時クリーニング		103.0	m ²	570	58,710	単価1
	1 計					74,100	

いがまちスポーツ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	20.4	kg	95	1,938	単3
	鉄筋加工組立費		20.4	kg	50	1,020	単3
	鉄筋運搬費	20.4 k g	1	式		81	単3
	差し筋アンカー	横向き D10	98	本	290	28,420	単3
	2 計					31,459	

いがまちスポーツ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	50角	2.9	m ²	4,110	11,919	単3
	壁 半磁器質タイル補修	100角 接着貼り	2.8	m ²	5,140	14,392	単3
	4 計					26,311	

いがまちスポーツ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
5	左官工事						
	床 下地モルタル	50角タイル下	2.9	m ²	2,050	5,945	単4
	床 モルタル補修	ブース撤去あと	1.4	m ²	1,590	2,226	単4
	壁 モルタル補修	ブース撤去あと	2.8	m ²	3,000	8,400	単4
	5 計					16,571	

いがまちスポーツ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	7	ヶ所	5,370	37,590	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	56.6	m	420	23,772	単3
	6 計					61,362	

いがまちスポーツ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						
	グラウンド便所						
	男子トイレ、女子トイレ TB-1	高圧メラミン 巾木タイプ 3902*1900*1000	2	ヶ所	306,000	612,000	見積
	女子トイレ TB-2	高圧メラミン 巾木タイプ 3902*1900*1000	1	ヶ所		306,000	見積
	男子トイレ TB-3	高圧メラミン 巾木タイプ 1040*1900*800	1	ヶ所		96,000	見積
	管理棟						
	男子トイレ TB-1	扉付け替え	1	ヶ所		20,500	A代価-1
	女子トイレ TB-2	扉付け替え	1	ヶ所		20,500	A代価-1
	7 計					1,055,000	

いがまちスポーツ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	17.1	m	690	11,799	単4
	床 土間コンクリート撤去	ハンドブレイカー	0.5	m ³	15,000	7,500	単4
	土間下碎石撤去		0.1	m ³	15,000	1,500	単4
	既設 トイレベース撤去						
	既設テラゾブロック板	解体撤去 ハンドブレイカー 27.6m ²	1.1	m ³	15,000	16,500	単4
	既設トイレベース扉撤去	ステンレス板一部アルミ製 600*1900	10	ヶ所	8,310	83,100	A代価-2
	8 計					120,399	

いがまちスポーツ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	発生材積込運搬費						
	発生材積込費	がれ類	1.2	m ³	9,000	10,800	単4
	発生材積込費	コンクリートガラ等（無筋）	0.5	m ³	5,500	2,750	単4
	発生材積込費	金属くず	0.3	m ³	9,000	2,700	単4
	発生材積込費	廃プラ	1.9	m ³	5,500	10,450	単4
	発生材積込費	陶器くず	0.1	m ³	9,000	900	単4
	発生材運搬費	がれ類,ホート類 8 t コンテナ車	1	回		25,200	見積
	9 計					52,800	

いがまちスポーツ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	がれ類	1.2	m ³	10,900	13,080	見積
	発生材処分	コンクリートガラ等（無筋）	0.5	m ³	3,480	1,740	見積
	発生材処分	金属くず	0.3	m ³	1,530	459	見積
	発生材処分	廃プラ	1.9	m ³	12,000	22,800	見積
	発生材処分	陶器くず	0.1	m ³	10,000	1,000	見積
	10 計					39,079	

いがまちスポーツ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						
1	管理棟便所電気設備		1	式		44,644	
2	グラウンド便所電気設備		1	式		177,540	
	II 計					222,184	

いがまちスポーツ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	管理棟便所電気設備						
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C ヒット・天井	8.0	m	660	5,280	代価表 0005
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	6.0	m	720	4,320	代価表 0001
	ボックス		1	式		2,030	別紙 00-0007
	1種金属線ひ	A型	6.0	m	2,360	14,160	代価表 0007
	1種金属線ひ 附属品		1	式		11,274	別紙 00-0008
	コンセント(金属プレート)	2P15Ax1, 接地極, 接地端子付	2	個	2,510	5,020	代価表 0003
	コンセント	2P15Ax2, 接地極付 撤去・再取付け	1	個		2,560	代価表 0012
	1 計					44,644	

いがまちスポーツ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	グラウンド便所電気設備						
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C ヒット・天井	48.0	m	660	31,680	代価表 0005
	EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	11.0	m	720	7,920	代価表 0001
	ボックス		1	式		6,090	別紙 00-0009
	1種金属線び	A型	15.0	m	2,360	35,400	代価表 0007
	1種金属線び	B型	1.0	m	3,160	3,160	代価表 0002
	1種金属線び		1	式		27,100	別紙 00-0010
	コンセント	2P15Ax1, 接地極, 接地端子付	7	個	2,510	17,570	代価表 0003
	呼出ボタン		1	個		2,760	代価表 0013
	警報表示灯		1	個		14,600	代価表 0014
	分電盤改造		1	式		27,600	別紙 00-0011
	撤去		1	式		3,660	別紙 00-0012
	2 計					177,540	

いがまちスポーツ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
Ⅲ	機械設備工事						
1	換気設備		1	式		19,720	
2	衛生器具設備		1	式		2,890,460	
3	給水設備		1	式		278,000	
4	排水設備		1	式		237,460	
	Ⅲ 計					3,425,640	

いがまちスポーツ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	換気設備						
P F-1	パイプファン	低騒音形	1	台		17,400	見積
	既設撤去費		1	式		2,320	M代価1
	1 計					19,720	

いがまちスポーツ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	衛生器具設備						
	洋風便器	BC-P110H	9	組	165,000	1,485,000	見積
	棚付2連紙巻器	CF-AA64	11	個	3,860	42,460	見積
	小便器自動洗浄	OK-100SET	10	個	33,000	330,000	見積
	洗面用自動単水栓	AM-300C	10	個	39,000	390,000	見積
	横水栓	LF-15G-13-CV	6	個	6,300	37,800	見積
	多目的便器 リモデル	BC-P110H, CW-PA11FLNECK	2	組	154,000	308,000	見積
	車いす用洗面器	L-365APRS	1	組		73,400	見積
	便座クリーナー用ディスペンサー	SC-460	11	個	3,800	41,800	見積
	既設撤去費		1	式		182,000	M代価2
	2 計					2,890,460	

いがまちスポーツ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
3	給水設備						
	塩化ビニル管	HIVP 20A 便所	2.0	m	2,490	4,980	複合単価A2
	塩ビライニング鋼管	VA 20A 便所	15.0	m	4,470	67,050	複合単価C2
	保温工事費		1	式		25,600	M代価3
	掘方埋戻し費		1	式		4,270	M代価4
	配管切断接続費		1	式		125,000	M代価5
	はつり補修費		1	式		34,000	M代価6
	閉塞処理費		1	式		9,660	M代価7
	撤去工事費		1	式		7,440	M代価8
	3 計					278,000	

いがまちスポーツ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	排水設備						
	硬質塩化ビニール管	VP 75A 便所	13.0	m	8,020	104,260	複合単価F2
	床上掃除口	COA100	1	個		13,100	複合単価U1
	掘方埋戻し費	人力	1	式		4,800	M代価9
	配管切断接続費		1	式		31,800	M代価10
	はつり補修費		1	式		52,000	M代価11
	撤去工事費		1	式		31,500	M代価12
	4 計					237,460	

いがまちスポーツ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
B	共通仮設費	積上げ					
	仮設トイレ（水洗タイプ）	（据付け・撤去費込み） 洋式3，小便器2，手洗い2 期間90日	1	式		331,000	見積
	塩化ビニル管	HIVP 20A 一般	6.0	m	2,100	12,600	複合単価A1
	塩化ビニル管	HIVP 25A 一般	38.0	m	2,570	97,660	複合単価A1
	硬質塩化ビニール管	VP 50A 便所	4.0	m	4,330	17,320	複合単価F1
	硬質塩化ビニール管	VP 75A 便所	4.0	m	6,700	26,800	複合単価F1
	硬質塩化ビニール管	VP 100A 便所	14.0	m	8,770	122,780	複合単価F1
	仕切弁	10K コア付 25A	1	個		7,240	複合単価R5
	保温工事費		1	式		56,400	M代価13
	配管切断接続費		1	式		3,610	M代価14
	配管撤去工事費		1	式		74,000	M代価15
	B 計					749,410	