

29年度	工 事 設 計 書					
工 事 名	平成29年度 依那古地区市民センター共用トイレ改修工事					
施 工 場 所	伊賀市 沖 地内					
設 計 金 額						
工 事 期 間	契約の日から 平成30年 2月28日 まで		設 計 平成29年9月			
	工 事 概 要		設 計	検 算		
依那古地区市民センターにおける共用トイレ改修工事  現況 男性、女性共用トイレ 12.81m <sup>2</sup>  改修後 男性用トイレ 9.70m <sup>2</sup> (小便器③、洋風腰掛便器①、洗面器①、手摺り) 女性用トイレ 10.44m <sup>2</sup> (洋風腰掛便器②、洗面器①、マルチシンク①、手摺り) みんなのトイレ(多目的トイレ) 4.19m <sup>2</sup> (洋風腰掛便器①、洗面器①、手摺り)  和室畳下床板張替え 75.40m <sup>2</sup> 屋外コンクリート舗装 44.70m <sup>2</sup>			工 種	建	コード	02

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	平成29年度 依那古地区市民センター共用トイレ改修工事						
A	直接工事費		1.0	式			
B	共通仮設費	共通仮設費率	1.0	式			
		積上共通仮設費	1.0	式			
	純工事費						
C	現場管理費	現場管理費率	1.0	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1.0	式			
	工事価格						
	消費税及び地方消費税		1.0	式			
	設計金額						



用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	改修建築工事						
a	直接仮設工事		1	式			
b	撤去工事		1	式			
c	土工事		1	式			
d	地業工事		1	式			
e	鉄筋工事		1	式			
f	コンクリート工事		1	式			
g	防水工事		1	式			
h	木工事		1	式			
i	金属工事		1	式			
j	左官工事		1	式			
k	建具工事		1	式			
l	塗装工事		1	式			
m	内装工事		1	式			
n	外構工事		1	式			
o	発生材処理		1	式			
	1 の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
a	直接仮設工事						
	墨出し	躯体・仕上げ共	28.2	m2			
	養生	仕上げ	24.7	m2			
	床養生	廊下・玄関 ビニルテープ、専用シート、ベニヤ等	18.7	m2			
	建具養生	アルミサッシ、木製建具とも	15.3	m2			
	清掃・片付け	施工中	28.2	m2			
	竣工時清掃		28.2	m2			
	建具クリーニング	アルミサッシ、木製建具とも 内外両面 ガラスクリーニング含む	15.3	m2			
	脚立足場	内部並列	50.7	m2			
		外部直列	2.9	m			
	仮設間仕切(B種)	LGS50下地 石こうボード片面張り 厚12.5 撤去跡補修とも	40.8	m2			
	a の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
b	撤去工事						
(天井)	天井仕上げ撤去	ビニルクロス	0.6	m2			
		石膏ボード 厚9.0mm	12.1	m2			
		化粧石膏ボード 厚9.0mm	15.8	m2			
	天井下地撤去	軽量鉄骨天井下地	25.7	m2			
	塩ビ製廻り縁		30.6	m			
	ルーバー受撤去	再取付	6.6	m			
	天井ルーバー撤去	アルミ格子型固定ルーバー 再取付	6.7	m2			
	天井点検口	450*450	1	箇所			
(壁)	壁仕上げ撤去	陶器質タイル(100角) モルタル塗とも	28.0	m2			
		石膏ボード 厚9.0mm	32.5	m2			
		ビニルクロス	22.6	m2			
		ビニル幅木 H=100	16.2	m			
	壁下地撤去	補強コンクリートブロック積	1.7	m3			
		木製壁下地	6.0	m2			
	壁カッター入れ	CB面(両面) コンクリートカッター	5.4	m			

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(床)	床仕上げ撤去	モザイクタイル 25角 モルタル塗とも	6.3	m2			
		ビニル床シート 厚2.0mm	18.9	m2			
	床下地撤去	土間コンクリート 厚100mm ハンドブレーカ主体	2.4	m3			
	床カッター入れ	コンクリート面 コンクリートカッター	10.0	m			
(建具)	木製建具撤去	引違い戸 枠とも (倉庫)	2	箇所			
		引違い窓 枠とも (倉庫)	1	箇所			
		羽目殺し窓 枠とも (倉庫)	2	箇所			
		片引き戸 枠とも (共用トイレ)	1	箇所			
	ステンレスレール撤去		3	本			
	ガラス撤去		4.9	m2			
	トイレスクリーン撤去	L4.16*H2.00	1	箇所			
	掃除用具入れ撤去	L1.40*H1.90	1	箇所			
(その他)	人造大理石撤去	面台天	1.9	m			
		杓摺り	2.8	m			
	壁面収納撤去	移設復旧とも	1	式			



用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
c	土工事						
	掘削	人力	17.3	m3			
	埋戻し	流用土 人力	15.8	m3			
	発生土処分	場外搬出	1.5	m3			
	c の計						



用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
e	鉄筋工事						
	鉄筋	SD295A D10	143.8	kg			
	鉄筋加工組立	運搬とも	1	式			
	e の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
f	コンクリート工事						
	土間コンクリート	Fc18-18-25 厚100mm	2.4	m3			
	コンクリート打設費	人力打設	1	式			
	f の計						



用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
h	木工事						
	額縁	110*25 SOP塗下	5.1	m			
	方立て	65*25 SOP塗下 既設額縁内	1.9	m			
	壁見切	20*15 SOP塗下	2.7	m			
	床板張り	畳下床板 構造用合板 厚12.0mm	75.4	m2			
	h の計						





用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
k	建具工事						
	LSD-1	施工費・運搬費とも（みんなのトイレ）	1	箇所			
	LSD-2	施工費・運搬費とも（男性用トイレ・女性用トイレ）	2	箇所			
	LSD-3	施工費・運搬費とも（倉庫）	1	箇所			
	TS-1	施工費・運搬費とも（女性用トイレ）	1	箇所			
	TS-2	施工費・運搬費とも（掃除用具入れ）	1	箇所			
	TS-3	施工費・運搬費とも（男性用トイレ）	1	箇所			
	TS-4	施工費・運搬費とも（隔て板）	1	箇所			
	ガラスフィルム貼り		3.4	m2			
	k の計						



用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
m	内装工事						
(天井)	化粧石膏ボード張り	厚9.5mm 直張り	25.8	m2			
	石膏ボード張り	厚9.5mm ビニルクロス下地	1.0	m2			
	ビニルクロス張り	中級品	1.0	m2			
	下り壁見切縁	塩ビ	1.9	m			
	廻り縁	塩ビ 突付け	48.6	m			
	点検口	アルミ 450*450 ボード切込、仕上張りとも	3	箇所			
(壁)	シーリング石膏ボード張り	厚12.5mm GL工法 CB下地	8.6	m2			
		厚12.5mm 直張り LGS下地・石膏ボード下地	69.9	m2			
	石膏ボード張り	厚12.5mm 突付け LGS下地	6.7	m2			
		厚12.5mm 2重張り	23.0	m2			
	ケイ酸カルシウム板張り	厚10.0 目透し張り工法 LGS下地 EP塗下	11.2	m2			
	石こうボード継目処理	ビニルクロス下	17.0	m2			
	ビニルクロス貼り	中級品	27.2	m2			
	コーナー用塩ビアングル	15mm ビニルクロス下	5.4	m			
	振動吸収目地	CB・LGS間 平目地	2.7	m			
	壁見切縁	塩ビ製	3.5	m			

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	メラミン不燃化粧板	厚3.0	78.5	m <sup>2</sup>			
	アルミジョイナー	メラミン不燃化粧板出隅	7.2	m			
	アルミジョイナー	幅木見切用	32.7	m			
	グラスウール充填	LGS65内 厚50 24kg/m <sup>2</sup>	38.7	m <sup>2</sup>			
(床)	複層ビニル床シート張り	厚2.5 マーブル	24.2	m <sup>2</sup>			
	ソフト幅木	H=100	15.4	m			
	メタル幅木	基材ABS樹脂 H=60	32.7	m			
	幅木コーナー		2	箇所			
	汚垂陶版		1.3	m <sup>2</sup>			
(その他)	面台天板	メラミンポストフォーム 厚25 D110	2.7	m			
		メラミンポストフォーム 厚25 D120	9.0	m			
		メラミンポストフォーム 厚25 D237.5	0.7	m			
	サインプレート	アルミニウム 平付タイプ H205*W208 シートとも	3	箇所			
		アルミニウム 平付タイプ H80*W250 シートとも	1	箇所			
	m の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
n	外構工事						
	屋外掲示板撤去	W1,500*H1,000 ステンレス支柱	1	式			
	コンクリート舗装	路盤 厚100 コンクリート舗装 厚70 溶接金網敷き	1	式			
	n の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
○	発生材処理						
	コンクリート塊	有筋	1	式			
		無筋	1	式			
	紙くず		1	式			
	木くず		1	式			
	ボード類		1	式			
	廃プラスチック類		1	式			
	金属くず		1	式			
	○ の計						



用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
a	撤去工事						
	照明器具撤去	蛍光灯(露出形) 40W*2	2	個			
		蛍光灯(露出形) 40W*1	1	個			
		蛍光灯(露出形) 15W*1	2	個			
	埋込形コンセント	2P15A*2	1	組			
	埋込形スイッチ	1P15A*1・PL*1	1	組			
		1P15A*2・PL*1	1	組			
	ケーブル	VVF2.0mm-3c 天井コロガシ	34.6	m			
	電線管	PF16mm 立下げ用	6.2	m			
	発生材積込み		0.5	m3			
	発生材運搬	ダンブトラック2t	0.5	m3			
	a の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
b	電灯設備工事						
	電線管	PF16 隠蔽	56.1	m			
	ケーブル	EM-EEF2.0mm-3c コロガン	79.7	m			
		EM-EEF2.0mm-3c 管内	57.1	m			
	LED照明器具 A	LSS9-3200LM	7	灯			
	埋込形ワイドスイッチ	1P15A*1 オフ表示付	3	組			
		1P15A*2 オフ表示付	1	組			
	熱線センサー付自動スイッチ	照明用親器	3	個			
		子器	2	個			
		子機(換気扇連動用)	3	個			
	埋込形コンセント	2P15A*2接地極付 取付枠・合成樹脂製プレートとも	7	組			
		2P15A*2 取付枠・合成樹脂製プレートとも	2	組			
	blankプレート	角形 金属製	2	個			
	ボックス類		1	式			
	b の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
c	誘導支援設備工事						
	電線管	PF16 隠蔽	28.1	m			
	ケーブル	AE1.2-3c 管内	27.0	m			
		EM-EEF2.0mm-3c コロガン	6.4	m			
		EM-EEF2.0mm-3c 管内	2.1	m			
	トイレ呼出装置	1窓用	1	面			
	呼出ボタン	引きひも付	2	個			
	呼出復旧ボタン		1	個			
	呼出表示灯		1	個			
	ボックス類		1	式			
	c の計						





用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
a	撤去工事						
	衛生器具撤去	和風便器 タンク方式	2	組			
		床置小便器	3	組			
		化粧鏡	2	組			
		壁掛け洗面器	2	組			
		紙巻器	2	組			
		掃除流し	1	組			
	床排水金物撤去	50A	1	個			
	床上掃除口撤去	100A	1	個			
		65A	3	個			
		50A	1	個			
	通気金物撤去	50A	1	個			
	給水管撤去	HI25A 便所配管	5.5	m			
		HI20A 便所配管	21.5	m			
		VP100A 便所配管	2.1	m			
		VP75A 便所配管	2.3	m			
		VP65A 便所配管・通気配管	8.9	m			

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
		VP50A 便所配管・通気配管	15.4	m			
		VP40A 便所配管	8.2	m			
	天井埋込形換気扇撤去		1	台			
	フレキシブルダクト撤去	100φ	1.7	m			
	発生材積込み		4.9	m <sup>3</sup>			
	発生材運搬	ダンプトラック2t	4.9	m <sup>3</sup>			
	a の計						



用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
c	衛生器具設備工事						
	小便器	UFS900R	3	組			
	洋風腰掛便器	CS597BCS,SH596BAYR,TCF4721V80	3	組			
	車椅子対応腰掛便器	CS20AB,SH30BA,TCF4721V81	1	組			
	棚付2連紙巻器	YH702	4	組			
	L型手すり	T112CL9,T110D16,T110D34,T110D26	3	組			
		T112CL9,T110D37,T110D45,T110D44	1	組			
	はね上げ手すり	T112HK7,T110D36,T110D53	1	組			
	小便器用手すり	T112CU2,T110D36,T110D45	1	組			
	洗面器	L210C,TENA41A,T7PW1	2	組			
	バリアフリー洗面器	L103A,TENA40A,T7PW9,TL22D,HH4060,TS126AR	1	組			
	化粧鏡	YM4575A	3	枚			
	マルチシンク	SK500,T200BSQ13,TL220D,T6PMR	1	組			
	c の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
d	給排水設備工事						
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HI25A 便所配管	7.7	m			
		HI20A 便所配管	32.2	m			
	硬質塩化ビニル管	VP100A 便所配管	7.1	m			
		VP75A 便所配管	6.0	m			
		VP65A 便所配管	12.0	m			
		VP50A 便所配管・通気配管	11.8	m			
		VP40A 便所配管・通気配管	16.1	m			
	床上掃除口	COA 100A	2	個			
		COA 65A	2	個			
	通気金物	VC-BA 50A	1	個			
	保温工事	20A (HI) ポリスチレンフォーム保温筒 厚20、粘着テープ アルミガラスクロス巻	5.8	m			
		50A (VP) ポリスチレンフォーム保温筒 厚20、粘着テープ アルミガラスクロス巻	0.7	m			
		40A (VP) ポリスチレンフォーム保温筒 厚20、粘着テープ アルミガラスクロス巻	1.7	m			

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	既設管切断接続	HI25A	1	箇所			
		VP100A	1	箇所			
		VP65A	2	箇所			
	d の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
e	発生材処理						
	がれき類		1	式			
	ガラスくず		1	式			
	金属くず		1	式			
	廃プラスチック		1	式			
	e の計						

