

令和6年度



上村小学校屋外トイレ他改修工事設計書

決 裁 欄	次 長		課 長	課長補佐	係 長	係

主任監督員	田見 進	
監督員	小澤 亮公	

工 事 概 要

工事箇所 飯田市上村838

工事金額 ¥ 18,920,000 -

工事内容 屋外トイレ水洗化改修工事 一式
防災設備設置工事 一式
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

名 称		摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	(種目別内訳)						
A	建築工事		1.0	式		749,543	
B	電気設備工事		1.0	式		371,350	
C	機械設備工事		1.0	式		5,284,100	
D	防災設備設置工事		1.0	式		6,824,813	
	直接工事費計					13,229,806	
	共通仮設費		1.0	式		349,132	
☆	共通仮設費(積上分)		1.0	式		59,750	
	純工事費計					13,638,688	
	現場管理費		1.0	式		1,136,153	
	工事原価計					14,774,841	
	一般管理費	契約保証に係る 一般管理費の補正有り	1.0	式		2,332,947	
★	発生材処分費		1.0	式		144,000	
	工事価格					17,251,788	≒17,200,000
	消費税等相当額	10%	1.0	式		1,720,000	
	合 計					18,920,000	

	[名 称]	[摘 要]	[数量]	[単位]	[単価]	[金 額]	[備 考]
A	建築物工事						
1	直接仮設工事		1.0	式		140,130	
2	解体工事		1.0	式		377,214	
3	コンクリート・左官工事		1.0	式		70,354	
4	内装工事		1.0	式		161,845	
	A.計					749,543	

[名 称]	[摘 要]	[数量]	[単位]	[単価]	[金 額]	[備 考]
1 直接仮設工事						
外部足場	くさび緊結式手摺先行型 W=900 40m2	1.0	式	39,500	39,500	
内部足場	20m2程度	1.0	式	6,380	6,380	
工事中通路床養生	ビニールテープ、シート及びベニヤ 100m2程度、撤去費共	1.0	式	63,800	63,800	
清掃・片付け	20m2程度	1.0	式	21,800	21,800	
竣工クリーニング	20m2程度	1.0	式	8,650	8,650	
1 小 計					140,130	
2 解体工事						
土間解体	カッター入れ含む	4.0	m2	43,100	172,400	
天井下地撤去		5.4	m2	943	5,092	
天井石膏ボード撤去	石綿ケイ酸カルシウム板 t=6.0	5.4	m2	1,580	8,532	
既存便槽	汲取り・消毒	2.0	箇所	14,000	28,000	
分別・収集・積込	重機、手元	14.0	m3	480	6,720	
分別・収集・積込	金属 重機、手元	1.0	t	600	600	
運搬費 アスファルト		1.0	m3	18,400	18,400	
運搬費 金属くず		1.0	t	4,930	4,930	
運搬費 コンクリート塊		6.0	m3	4,600	27,600	
運搬費 廃プラスチック類		1.0	m3	6,470	6,470	
運搬費 ガラス陶磁器くず		2.0	m3	18,400	36,800	
運搬費 混合廃棄物		1.0	m3	18,400	18,400	
運搬費 その他がれき類		2.0	m3	18,400	36,800	
運搬費 廃石膏ボード		1.0	m3	6,470	6,470	
2 小 計					377,214	

[名 称]	[摘 要]	[数量]	[単位]	[単価]	[金 額]	[備 考]
3	コンクリート・左官工事					
	コンクリート	(18+3)-15-25N	0.6	m3	23,200	13,920
	同上打設手間	カート	0.6	m3	11,400	6,840
	ワイヤーメッシュ	6φ-150*150 材工共	3.9	m2	1,550	6,045
	床コンクリート金鏝直押さ	貼物下	3.9	m2	910	3,549
	既存便器穴塞ぎ	コンクリート t=200 鉄筋・型枠共	4.0	カ所	10,000	40,000
	3 小 計					70,354
4	内装工事					
	既存トイレフース 取り外し、再設置	3フース	1.0	式	60,000	60,000
	天井 化粧石膏ボード	t=6.0	5.5	m2	1,510	8,305
	天井 廻縁	塩ビ製	5.0	m	437	2,185
	天井点検口	450角	5.0	カ所	7,780	38,900
	床 磁器モザイクタイル	25角	3.9	m2	9,540	37,206
	DP塗装	下処理共	3.9	m2	3,910	15,249
	4 小 計					161,845

	[名 称]	[摘 要]	[数量]	[単位]	[単価]	[金 額]	[備 考]
B	電気設備工事						
	耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE16mm <露出>	20.0	m	1,900	38,000	
	〃	HIVE36mm <隠蔽>	6.0	m	3,330	19,980	
	HIVE管用 ノーマルベント	HIVE16mm	2.0	ヶ	2,750	5,500	
	露出スイッチボックス (VE管用)	16mm 1個用 1方出	1.0	ヶ	4,000	4,000	
	プルボックス 塩ビ製 防水型かぶせ	150×150×150mm	1.0	ヶ	8,030	8,030	
	接地線	IV 5.5sq <コロガシ>	3.0	m	580	1,740	
	600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C <天井・ピット>	34.0	m	790	26,860	
	〃	EM-EEF 2.0mm-3C <管内>	26.0	m	920	23,920	
	600V架橋ポリ絶縁ビニルシースケーブル	CV 8sq-3C <コロガシ>	3.0	m	1,480	4,440	
	電灯盤 L-2-1	増設	1.0	面	208,000	208,000	
	埋込コンセント 樹脂防滴プレート	2P15A(2EET)x1	1.0	組	2,600	2,600	
	コア抜き	φ 38mm 厚さ:150mm	4.0	ヶ所	7,070	28,280	
	B 計					371,350	

	[名 称]	[摘 要]	[数量]	[単位]	[単価]	[金 額]	[備 考]
C	機械設備工事						
1	屋内運動場トイレ改修工事		1.0	式		2,900,650	
2	屋外トイレ改修工事		1.0	式		1,342,770	
3	合併浄化槽設備工事		1.0	式		1,040,680	
	C 計					5,284,100	

	[名 称]	[摘 要]	[数量]	[単位]	[単価]	[金 額]	[備 考]
1	屋内運動場トイレ改修工事						
イ)	衛生器具設備工事						
	簡易水洗式和風便器 撤去	フラッシュバルブ式	4.0	組	12,600	50,400	
	簡易水洗式洋風便器 撤去	フラッシュバルブ式	3.0	組	10,100	30,300	
	紙巻器 撤去		7.0	個	1,210	8,470	
	簡易水洗式小便器 撤去	ストール形	2.0	組	10,900	21,800	
	洋風大便器	CS597BMS SH596BAYR 暖房便座 TCF116	4.0	組	144,000	576,000	
	洋風大便器	CS20ABM SH30BA 暖房便座 TCF116	1.0	組	155,000	155,000	
	棚付二連紙巻器	YH650	5.0	個	2,990	14,950	
	擬音装置	YES412R	2.0	個	30,700	61,400	
	床置小便器	U-321AM UF-3JH	2.0	組	96,000	192,000	
	取り替え用止水栓		1.0	個	16,300	16,300	
	フラッシュバルブヒーター	FB-UF3J	2.0	個	11,800	23,600	
	小便器用ヘルユース管	7966-50	2.0	個	8,650	17,300	
	イ) 計					1,167,520	
ロ)	給水設備工事						
	給水配管 撤去	15A 鋼管 便所	2.0	m	1,020	2,040	
	〃	20A 鋼管 便所	1.0	m	1,150	1,150	
	給水管保温 撤去	グラスウール保温 15A 天井内	2.0	m	470	940	
	〃	グラスウール保温 20A 天井内	1.0	m	500	500	
	給水・塩ビラインング鋼管	VB 15A 便所	2.0	m	5,620	11,240	
	給水管保温巻工事	GW+着色アルミガラスクロス15A 屋内	2.0	m	2,260	4,520	
	既存管接続	鋼管 15A	7.0	カ所	4,080	28,560	
	給水管プラグ止め	20A 鋼管	2.0	カ所	4,350	8,700	

[名 称]	[摘 要]	[数量]	[単位]	[単価]	[金 額]	[備 考]
	ロ) 計				57,650	
ハ)	排水通気設備工事					
	汚水、雑排水配管 撤去	100A 塩ビ管 便所	12.0	m	4,610	55,320
	〃	75A 塩ビ管 屋外地中配管	1.0	m	2,660	2,660
	〃	100A 塩ビ管 屋外地中配管	5.0	m	3,460	17,300
	沈殿分離槽 撤去	FRP製 700リットル	1.0	カ所	31,300	31,300
	上部コンクリートスラブ 撤去		1.0	式	4,620	4,620
	沈殿分離槽 汲み取り	700リットル	1.0	式	42,000	42,000
	コンクリート柵 撤去	300φ	3.0	カ所	700	2,100
	汚水雑排水・硬質塩化ビニル	VP 75A 屋外地中配管	2.0	m	10,300	20,600
	〃	VP 100A 屋外地中配管	15.0	m	13,600	204,000
	通気管・硬質塩化ビニル	VP 50A 屋外地中配管	7.0	m	6,720	47,040
	ポンプ圧送管・硬質塩化ビニル	VP 50A 屋外地中配管	24.0	m	6,720	161,280
	管理設費		1.0	式	84,700	84,700
	汚水雑排水・硬質塩化ビニル	VP 50A 便所	1.0	m	6,720	6,720
	〃	VP 100A 便所	16.0	m	13,600	217,600
	汚水雑排水・硬質塩化ビニル	VP 100A 屋外架空	6.0	m	13,600	81,600
	排水管保温巻工事	GW+アルミガラスクロス 100A 天井内	13.0	m	4,440	57,720
	配管接続	50A 塩ビ管	2.0	カ所	4,080	8,160
	〃	75A 塩ビ管	1.0	カ所	5,330	5,330
	〃	100A 塩ビ管	4.0	カ所	5,650	22,600
	排水管キャップ止め	100A 塩ビ管	10.0	カ所	6,630	66,300
	コア抜き	75φ L=150	1.0	ヶ所	9,430	9,430

[名 称]	[摘 要]	[数量]	[単位]	[単価]	[金 額]	[備 考]
〃	150φ L=200	5.0	ヶ所	20,200	101,000	
〃	150φ L=250	4.0	ヶ所	25,200	100,800	
小口径インバート桧 No.2	90Y 100×100-150 315H 樹脂製蓋	1.0	ヶ所	12,400	12,400	
No.3	HYS 100×100-150 405H 〃	1.0	ヶ所	12,400	12,400	
No.4	HYS 100×100-150 445H 〃	1.0	ヶ所	13,300	13,300	
No.5	HYS 100×75-150 495H 〃	1.0	ヶ所	13,300	13,300	
No.6	HYS 100×100-150 540H 〃	1.0	ヶ所	14,200	14,200	
No.7	90Y 100×100-150 620H 〃	1.0	ヶ所	15,100	15,100	
	ハ) 計				1,430,880	
ニ) パネルヒーター設備工事						
電気パネルヒーター PH-1	壁掛け式 ステンレス外装 500w	1.0	台	72,800	72,800	
電気パネルヒーター PH-2	壁掛け式 ステンレス外装 1375w	2.0	台	85,900	171,800	
	ニ) 計				244,600	
	1. 計				2,900,650	

	[名 称]	[摘 要]	[数量]	[単位]	[単価]	[金 額]	[備 考]
2	屋外トイレ改修工事						
ホ)	衛生器具設備工事						
	簡易水洗式和風便器 撤去	フラッシュバルブ式	3.0	組	12,600	37,800	
	紙巻器 撤去		3.0	個	1,210	3,630	
	簡易水洗式小便器 撤去	ストール形	2.0	組	10,900	21,800	
	洋風大便器	CS597BMS SH596BAYR 暖房便座 TCF116	3.0	組	144,000	432,000	
	棚付二連紙巻器	YH650	3.0	個	2,990	8,970	
	擬音装置	YES412R	2.0	個	30,700	61,400	
	床置小便器	U-321AM UF-3JH	2.0	組	96,000	192,000	
	取り替え用止水栓	TS220FU2	3.0	個	16,300	48,900	
	便器ヒーター		3.0	個	9,860	29,580	
	ロータンクヒーター		3.0	個	11,800	35,400	
	フラッシュバルブヒーター	FB-UF3J	2.0	個	11,800	23,600	
	小便器用ヘルユース管	7966-50	2.0	個	8,650	17,300	
	ホ) 計					912,380	
へ)	給水設備工事						
	給水配管 撤去	15A 鋼管 便所	4.0	m	1,020	4,080	
	給水・塩ビライニング鋼管	VD 15A 便所	3.0	m	6,350	19,050	
	既存管接続	鋼管 15A	7.0	カ所	4,080	28,560	
	へ) 計					51,690	
ト)	排水通気設備工事						

[名称]	[摘要]	[数量]	[単位]	[単価]	[金額]	[備考]
雑排水配管 撤去	40A 塩ビ管 便所	4.0	m	1,920	7,680	
〃	50A 塩ビ管 便所	1.0	m	2,400	2,400	
〃	75A 塩ビ管 便所	1.0	m	3,520	3,520	
〃	100A 塩ビ管 便所	9.0	m	4,610	41,490	
〃	100A 塩ビ管 屋外架空	12.0	m	3,460	41,520	
〃	75A 塩ビ管 屋外地中配管	2.0	m	2,690	5,380	
汚水雑排水・硬質塩化ビニル	VP 75A 屋外地中配管	1.0	m	10,300	10,300	
〃	VP 100A 屋外地中配管	4.0	m	13,600	54,400	
〃	VP 50A 便所 地中配管	1.0	m	6,720	6,720	
〃	VP 75A 便所 地中配管	1.0	m	10,300	10,300	
〃	VP 100A 便所 地中配管	6.0	m	13,600	81,600	
管理設費		1.0	式	22,500	22,500	
床上掃除口	COA-100	1.0	個	16,700	16,700	
配管接続	50A 塩ビ管	2.0	カ所	4,080	8,160	
〃	75A 塩ビ管	1.0	カ所	5,330	5,330	
排水管キャップ止め	40A 塩ビ管	2.0	カ所	4,170	8,340	
〃	75A 塩ビ管	1.0	カ所	5,870	5,870	
〃	100A 塩ビ管	3.0	カ所	6,630	19,890	
コア抜き	150 φ L=150	1.0	ヶ所	15,100	15,100	
小口径インバート柵 No.1	90L 100-150 260H 樹脂製蓋	1.0	ヶ所	11,500	11,500	
ト) 計					378,700	
2. 計	ホ) + ヘ) + ト)				1,342,770	

[名 称]	[摘 要]	[数量]	[単位]	[単価]	[金 額]	[備 考]
3 合併浄化槽設備工事						
合併式浄化槽 本体	5人槽 プロー共 放流ポンプ(単相100v 自動交互運転)	1.0	基	393,000	393,000	
かさ上げリング	450φ H=300	3.0	個	4,000	12,000	
機器据付工事	設置用仮設費含む	1.0	式	48,000	48,000	
土工事	残土処分共 乗用車程度荷重	1.0	式	532,000	532,000	
試運転調整費		1.0	式	30,000	30,000	
エア配管工事	HIVP 16φ 材工共	8.0	m	1,310	10,480	
浄化槽用プロア台	300×250×100	1.0	個	5,000	5,000	
二次側電気工事		1.0	式	10,200	10,200	
3. 計					1,040,680	

	[名 称]	[摘 要]	[数量]	[単位]	[単価]	[金 額]	[備 考]
D	防災設備設置工事						
1	土工事・基礎工事						
	根切り	機械	68.0	m3	906	61,608	
	床付け	人力	26.0	m2	566	14,716	
	残土処分	場外処分	54.0	m3	14,000	756,000	
	砕石地業	再生材RC-40	26.0	m3	5,380	139,880	
	埋戻し		14.0	m3	3,340	46,760	
	重機回送費		1.0	式	88,800	88,800	
	異径棒鋼	SD295 D10	249.2	kg	130	32,396	
	鉄筋スクラップ控除		1.0	式	-272	-272	
	〃 加工組立		1.0	式	13,400	13,400	
	同上運搬費		1.0	式	1,240	1,240	
	普通型枠	材工共	2.0	m2	4,680	9,360	
	同上運搬費		1.0	式	640	640	
	基礎躯体コンクリート	24+3-15-20N	3.4	m3	24,400	82,960	
	同上打設手間	ポンプ打設	3.4	m3	5,810	19,754	
	ポンプ圧送費		1.0	回	93,600	93,600	
	構内舗装	A-5-15	155.0	m2	6,050	937,750	
	〃 根切り	機械	26.0	m3	880	22,880	
	〃 残土処分	場外処分	26.0	m3	14,000	364,000	
	1. 計					2,685,472	

[名 称]	[摘 要]	[数量]	[単位]	[単価]	[金 額]	[備 考]
2 貯水槽設置工事						
RCボックス	B2,000xH1,200xL1,500 VU管埋込	2.0	個	549,000	1,098,000	
RCボックス 凸フラット	B2,000xH1,200xL1,500 頂版開口	1.0	個	641,000	641,000	
RCボックス 凹フラット	B2,000xH1,200xL1,500 VU管埋込	1.0	個	598,000	598,000	
RC端面盤	B2,320xH1,560xL250	2.0	個	297,000	594,000	
調整用部材	RH300	1.0	個	17,300	17,300	
本体敷設費		6.5	m	38,300	248,950	
RC鋼より線	SWPR7B φ12.7	31.0	kg	461	14,291	
定着具	アンカープレートグリッパ	24.0	組	2,770	66,480	
定着部処理		16.0	箇所	2,000	32,000	
定着部コーキング		5.6	m ²	4,000	22,400	
防水工	目地シーリング	31.6	m	4,000	126,400	
点検用鉄蓋	φ600 設置費含む	1.0	組	97,500	97,500	
小口径鉄蓋	VU200用 台座込み	7.0	組	49,200	344,400	
災害用トイレ蓋	マンホール防臭蓋、VU200用	7.0	組	15,700	109,900	
VUソケット(延長用)	VUソケット200	7.0	個	2,640	18,480	
VU管(延長用)	直管VU200,L=0.31m	7.0	本	6,190	43,330	
上記設置費	VUソケット、VU管(延長分)	1.0	式	6,910	6,910	
機器回送費		1.0	式	60,000	60,000	
2. 計					4,139,341	
D 計	1 + 2				6,824,813	

	[名称]	[摘要]	[数量]	[単位]	[単価]	[金額]	[備考]
★	発生材処分費						
	発生材処分費	アスファルト	1.0	m3	20,000	20,000	
	〃	金属くず	1.0	t	-39,000	-39,000	
	〃	コンクリート塊	6.0	m3	3,000	18,000	
	〃	廃プラスチック	1.0	m3	15,000	15,000	
	〃	ガラス陶磁器くず	2.0	m3	23,000	46,000	
	〃	混合廃棄物	1.0	m3	20,000	20,000	
	〃	その他がれき類	2.0	m3	23,000	46,000	
	〃	廃石膏ボード	1.0	m3	18,000	18,000	
	★ 小計					144,000	
☆	共通仮設費(積上分)						
	仮囲い	シート張 H=2m	25.0	m	2,390	59,750	
	☆.計					59,750	