

NO.		課 長		係 長	係 員		担当者	設計年月
								令和5年8月

令和5年度 伊那市駅前公衆トイレ建設工事

設 計 書

伊 那 市

	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	総 括 表						
I	直接工事費		1.0	式			
II	共通仮設費		1.0	式			
	純 工 事 費						
III	現場管理費		1.0	式			
	工 事 原 価						
IV	一般管理費		1.0	式			
	工 事 価 格						
	消費税相当額	10.00%	1.0	式			
	総 合 計						



	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
II	共通仮設費						
	(率計算)						
	準 備 費	}					
	仮 設 建 物 費						
	工 事 施 設 費						
	環 境 安 全 費		-----	1.0	式		
	動 力 用 水 光 熱 費						
	屋 外 整 理 清 掃 費						
	機 械 器 具 費						
	そ の 他	}					
	仮囲い シート張り	H=3.0m 期間5.5ヶ月	31.2	m			
	仮囲い 成形鋼板	H=3.0m //	13.8	m			
	クロスゲート	幅3.0m×高1.8m //	1.0	ヶ所			
	VOC化学物質濃度測定	測定物質:ホルムアルデヒド、トルエン キシレン、パラジクロロベンゼン、スチレン エチルベンゼン 6物質 測定方法:パッシブ型採取法	3.0	カ所			
	交通誘導員A	CON打設、木・鉄骨建て方時等想定	5.0	人			
	(積み上げ分 小計)						
	合 計						

	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考	
A)	建築工事							
1)	直接仮設工事		1.0	式				
2)	土工事		1.0	式				
3)	鉄筋工事		1.0	式				
4)	コンクリート工事		1.0	式				
5)	型枠工事		1.0	式				
6)	鉄骨工事		1.0	式				
7)	木工事		1.0	式				
8)	屋根及び樋工事		1.0	式				
9)	デッキ工事		1.0	式				
10)	手摺工事		1.0	式				
11)	金属工事		1.0	式				
12)	外壁工事		1.0	式				
13)	左官工事		1.0	式				
14)	金属製建具・トイレブース工事		1.0	式				
15)	塗装工事		1.0	式				
16)	内装工事		1.0	式				
17)	サイン工事		1.0	式				
	A) 一計							









	名 称	摘 要	数量	单位	单 価	金 額	備 考
5)	型枠工事						
	普通合板型枠		198	m2			
	型枠運搬費		198	m2			
	合 計						

	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
6)	鉄骨工事						
	デッキ下地鋼材 B1	H-100*100*6*8	748	kg			
	B2	□-75*75*3.2	154	〃			
	束	□-75*75*3.2	86.5	〃			
	B1天端C型鋼	C-60*30*2.3	97.9	〃			
	取付金具・GPL		168	〃			
	庇補強プレート他		1.0	式			
	階段鋼材 ササラ板	FB-12*300	425	kg			
	踏板	PL-4.5	416	〃			
	デッキ下地	□-50*20*2.3	95.8	〃			
		BPL-12*250*112	5.8	〃			
	中間柱鋼材	BPL-32*270*270	18.4	〃			
		○-165.2*6.0	130	〃			
		H-148*100*6*9	25.3	〃			
		DFPL-16*215*215	9.1	〃			
	取付金具・GPL		7.1	〃			
	工場加工		2387	〃			
	錆止め塗料	DP塗装下地	2387	kg			
	運搬		2387	〃			
	現場施工		2387	〃			
	荷揚げクレーン費		1.0	式			
	合 計						

	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
7)	木工事						
	構造材						
	伊那産桧KD土台	4000*120*120	0.5	m3			
		〃					
	伊那産桧KD土台	3000*120*120	0.3	〃			
		〃					
	米松KD梁、桁	4000*270*120	0.3	〃			
		〃					
	米松KD梁、桁	5000*240*120	0.1	〃			
		〃					
	米松KD梁、桁	4000*240*120	0.6	〃			
		〃					
	米松KD梁、桁	4000*210*120	0.1	〃			
		〃					
	米松KD梁、桁	3000*210*120	0.08	〃			
		〃					
	米松KD梁、桁	4000*180*120	0.8	〃			
		〃					
	米松KD登り梁	3000*330*120	0.1	〃			
		〃					
	米松KD登り梁	3000*300*120	0.3	〃			
		〃					
	米松KD登り梁	4000*270*120	0.1	〃			
		〃					
	米松KD登り梁	3000*270*120	0.1	〃			
		〃					
	米松KD登り梁	4000*210*120	0.1	〃			
		〃					
	米松KD登り梁	3000*210*120	0.3	〃			
		〃					
	米松KD登り梁	3000*180*120	0.06	〃			
		〃					
	米松KD登り梁	3000*120*120	0.04	〃			
		〃					
	米松KD登り梁	4000*105*105	0.4	〃			
		〃					
	米松KD登り梁	3000*105*105	0.03	〃			
		〃					
	伊那産桧KD管柱	4000*120*120	0.1	〃			
		〃					
	伊那産桧KD管柱	3000*120*120	1.0	〃			
	小 計						

	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
7)	木工事						
	伊那産桧KD特殊柱	特一等 4000*120*120	0.7	m3			
	伊那産桧KD特殊柱	// 3000*120*120	0.3	//			
	羽柄材 米松KD筋違	特一等 4000*90*45	0.1	本			
	米松KD筋違	// 3000*90*45	0.2	//			
	杉KD間柱	// 4000*120*45	0.3	//			
	杉KD間柱	// 3000*120*45	1.3	//			
	杉KD水切	// 4000*150*25	0.05	//			
	杉KD水切	// 4000*90*25	0.05	//			
	杉幕板	// 4000*240*24	0.07	//			
	欧州赤松KD胴縁	// 4000*45*18	10入り 0.3	個			
	欧州赤松KD下地	CTB 4000*40*30	12入り 0.6	//			
	欧州赤松KD野縁	CTB 4000*40*30	12入り 0.4	//			
	杉KD仮筋	特一等 4000*120*30	5入り 0.2	//			
	造作材 伊那産桧KD羽目板	特一等 4000*105*12	8入り 8.0	束			
	米松集成材	9000*150*20	0.02	m3			
	小 計						



	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
8)	屋根及び樋工事						
	本体屋根	材工					
	立平葺き	立平ロック25型 (働き巾455) t=0.4 軒先キャップ 共	47.3	m2			
	下葺き	ゴムアスルーフイング t=1.0	47.3	〃			
	軒先唐草	GLカラー鉄板 t=0.4	11.0	m			
	エプロン面戸	GLカラー鉄板 t=0.4	15.0	〃			
	水上雨押え	GLカラー鉄板 t=0.4	15.0	〃			
	ケラバ雨押え	GLカラー鉄板 t=0.4	27.0	〃			
	立上げ壁	GLカラー鉄板t=0.4+ゴムアスルーフイング t=1.0	16.0	m2			
	屋根-笠木板金納め	GLカラー鉄板 t=0.4	4.0	ヶ所			
	幕板・破風巻き	GLカラー鉄板 t=0.4	11.0	m			
	雪止めアングル	亜鉛メッキ屋根色合わせ L40*40*3、パーペクトロック	3.7	〃			
	軒樋	ガルバリウム軒樋 GH12号同等	10.3	m			
	落し口	角落し 76*46	3.0	ヶ所			
	縦樋	ガルバリウム縦樋 タタ角たてとい76*46同等	9.0	m			
	同上エルボ	〃 〃	6.0	ヶ所			
	小 計						

	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
8)	屋根及び樋工事						
	庇	材工					
	立平葺き	立平ロック25型 (働き巾455) 軒先キャップ共 t=0.4	7.0	m2			
	下葺き	ゴムアスルーフイング t=1.0	7.0	〃			
	軒先唐草	GLカラー鉄板 t=0.4	10.2	m			
	谷納め	GLカラー鉄板 t=0.4	1.0	〃			
	エプロン面戸	GLカラー鉄板 t=0.4	10.2	〃			
	水上雨押え	GLカラー鉄板 t=0.4	10.2	〃			
	ケラバ雨押え	GLカラー鉄板 t=0.4	0.7	〃			
	幕板・破風巻き	GLカラー鉄板 t=0.4	10.2	〃			
	軒樋	ガルバリウム軒樋 H6号同等	10.2	〃			
	落し口	角落し 76*46	2.0	ヶ所			
	縦樋	ガルバリウム縦樋 タタ角たてとい76*46同等	6.0	m			
	同上エルボ	〃	4.0	ヶ所			
	化粧カバー		2.0	〃			
	運搬・荷揚げ費		1.0	式			
	小 計						
	合 計						



	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
10)	手摺工事						
	屋上手摺	控え壁共 別図参照	28.0	m			
	工場錆止め3回塗	//	1.0	式			
	階段手摺	控え壁共 // ポリカーボネート別途	15.0	m			
	工場錆止め3回塗	//	1.0	式			
	現場運搬取付	根太にFB両側溶接10mmボルト止め	1.0	式			
	ポリカーボネート耐候グレート板	特大カット ポリカ平板PCSP6600 t=5 長方形	2.0	枚			
	同上	平行四辺形	12.0	//			
	運搬費		1.0	式			
	ポリカーボネート板取付シーリング	7.5mm*深さ7.5mm バックアップ材共	96.0	m			
	手摺施工費		1.0	式			
	天然ゴムシート貼り	厚3mm幅100mm2重	20.0	ヶ所			
	階段ササラ保護シート	軟膏同時成形塩化ビニール アシスト66-3529同等	2.0	本			
	合 計						

	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
11)	金属工事						
	アルミ笠木 既製品	W250 ステンカラー程度	31.3	m			
	// 90度コーナー出隅	L500+500	4.0	ヶ所			
	// 90度コーナー入隅	L500+500	1.0	//			
	// T形コーナー	L500+500+500	1.0	//			
	// 小口蓋		3.0	//			
	内部 軽量鉄骨壁下地	スタット <sup>®</sup> 50形 @450	11.4	m2			
	//	スタット <sup>®</sup> 65形 @450	21.6	m2			
	軽量鉄骨天井下地	野縁19形 @300	46.4	//			
	天井下地開口部補強	野縁19形 450*450程度	4.0	ヶ所			
	外部階段 軽量鉄骨天井下地	野縁19形 @300	4.8	m2			
	天井点検口	アルミ製 450角	3.0	ヶ所			
	床下点検口	MKP-7S-N第一機材同等 600角	2.0	//			
	フック	SUSジヤンボ <sup>®</sup> フック JF45M	2.0	//			
	外部 換気口	AT-100FNSD5網付 FD付 塗装・防虫網・換気塩ビ <sup>®</sup> イ <sup>®</sup> 取付	2.0	//			
	//	ニチハKBM1準耐火30分仕様同等	6.0	//			
	外部階段 スパント <sup>®</sup> 引張り		4.8	m2			
	端部見切縁	コの字	12.8	m			
	端部見切縁	H	1.2	m			
	合 計						

	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
12)	外壁工事						
	窯業系サイディング横張り	ニチハモエノエケセラート <sup>®</sup> 16Fugeモヘア <sup>®</sup> ルウット <sup>®</sup> 同等 16*455*1820	137	m2			
	透湿防水シート張り		137	〃			
	同上パレペット立上り部		3.7	〃			
	切り損分		24.0	〃			
	同質出隅部		23.7	m			
	入隅捨て板		8.1	〃			
	土台水切り	t = 0.4 加工品 防虫部材共	36.1	〃			
	土台水切り パレペット立上り部	既製品 防虫部材共	8.0	〃			
	横張り用スター		44.1	〃			
	軒天通気見切縁		21.5	〃			
	L型通気材	笠木下端	38.6	〃			
	副資材	止め金具、ビス、補修材 他	137	m2			
	運搬・片付け・残材処理費		137	〃			
	サイディング目地シーリング	出隅・入隅 ニチハ ラチナシル同等	55.5	m			
	間口部取合シーリング	出隅・入隅 ニチハ ラチナシル同等	25.2	〃			
	軒天 軒天12	ニチハ軒天12木目調同等 専用釘止め、副資材共	8.3	m2			
	軒天12	ニチハ軒天12フラット同等 専用釘止め、副資材共	5.1	〃			
	合 計						







	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
16)	内装工事						
床	複合ビニル床シート	消臭NSトリプルNW [東リ同等] t = 2.0	42.9	m2			
	メタル巾木、コナ部材共	アケメタル巾木同等 H=60	56.1	m			
	ハイトレセラ・フロアPU	597*893.5切断共 AB690BRTA35KC #HB1同等	1.0	枚			
	〃	597*897 AB690BR #HB1同等	1.0	〃			
	〃	597*893.5切断共 AB690BRTA35KD #HB1同等	1.0	〃			
壁	ケイ酸カルシウム板	t = 8	8.2	m2			
	防水石膏ボード張り	t = 9.5	4.6	〃			
	〃	t = 12.5	157	〃			
	ワン合板張り	2類 t = 12	9.0	枚			
	メラミン化粧合板	クワウォール同等	36.0	枚			
	目地シーリング		85.7	m			
	アルミジョイナー出隅用		1.0	本			
	水平見切り	ABSジョイナー アケ同等 L=3.0m	15.0	〃			
天井	ワン合板	2類 t = 4	15.0	枚			
	アルミ廻縁	コ型	60.4	m			
	防湿シート	48m*2.1m*0.2mm タックタイプ同等	1.0	本			
	ケイカル板	t = 6	1.0	m2			
	ワン合板	t = 9	1.0	枚			
	小 計						



	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
17)	サイン工事						
	男子トイレ壁面写真張り 下地アルミ塩ビ複合板貼り・目地処理	1200*2500	1.0	式			
	塩ビフィルムプリント（色校正含む）		1.0	〃			
	現場貼付け工事		1.0	〃			
	女子トイレ壁面写真張り 下地アルミ塩ビ複合板貼り・目地処理	1200*2500	1.0	式			
	塩ビフィルムプリント（色校正含む）		1.0	〃			
	現場貼付け工事		1.0	〃			
	入口パネルサイン ステンレス鋼板パネル	800*300*15 浮かせ取付	1.0	枚			
	サインレアウト下地フィルム・フィルム文字加工		1.0	式			
	取付工事		1.0	〃			
	三風の会監修費		1.0	〃			
	トイレドアマーキング サインレアウト	940*2100	3.0	ヶ所			
	下地塩ビフィルム貼り	住友3M XLフィルム同等	3.0	〃			
	ビッドカット	住友3M木目ダインック屋外耐候グレード同	3.0	〃			
	英文フィルムカット文字		3.0	〃			
	合 計						



	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1)	幹線設備	<材工共>					
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE5.5mm2 (管内)	2.0	m			
	〃	EM-IE5.5mm2 (隠蔽)	12.0	m			
	600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	EM-CET14mm2 (管内)	16.0	m			
	〃	EM-CET14mm2 (隠蔽)	8.0	m			
	硬質ビニル電線管	VE16	2.0	m			
	金属製可とう電線管	F2-30	1.0	m			
	合成樹脂被覆鋼管	PE28	15.0	m			
	エントランスキャップ	G28	1.0	個			
	接地棒	10φ L=1000	4.0	箇所			
	引込開閉器盤		1.0	面			
	電灯分電盤	埋込 鉄製	1.0	面			
	引込ポール	9m 支線、建柱費共	1.0	基			
	掘削埋戻し		1.0	式			
	基礎工事	建築工事					
	高所作業車		3.0	日			
	電力会社申請費		1.0	式			
	合 計						

	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2)	電灯設備	<材工共>					
	600V <sup>ホ</sup> リエチレン絶縁耐燃性 <sup>ホ</sup> リエチレンシースケー <sup>ブル</sup>	EM-EEF1.6mm-2C (管内)	14.0	m			
	〃	EM-EEF1.6mm-2C (隠蔽)	136	m			
	〃	EM-EEF1.6mm-3C (管内)	36.0	m			
	〃	EM-EEF1.6mm-3C (隠蔽)	79.0	m			
	〃	EM-EEF2.0mm-2C (隠蔽)	6.0	m			
	〃	EM-EEF2.0mm-3C (管内)	39.0	m			
	〃	EM-EEF2.0mm-3C (隠蔽)	10.0	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PF16	50.0	m			
	〃	PF22	12.0	m			
	〃	PFD22	27.0	m			
	プルボックス	200×200×150 WP-SUS	2.0	個			
	ジョイントボックス		12.0	個			
	位置ボックス		13.0	個			
	防雨入線カバー		3.0	個			
	センサー操作ユニット		4.0	個			
	換気扇スイッチ	支給品	4.0	個			
	センサー付自動スイッチ	親機	8.0	個			
	〃	子機	4.0	個			
	自動点滅器	100V 3A	1.0	個			
	小 計						

	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
2)	電灯設備	<材工共>					
	照明器具	A	3.0	個			
	〃	B	16.0	個			
	〃	C	4.0	個			
	〃	D	2.0	個			
	〃	E	2.0	個			
	〃	F	3.0	個			
	〃	G	6.0	個			
	〃	I	1.0	個			
	〃	J	3.0	個			
	〃	K	3.0	個			
	照明器具支持材		1.0	式			
	天井開口費		38.0	箇所			
	ウットレッキ開口	建築工事					
	機器接続費		4.0	箇所			
	小 計						
	合 計						

	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
3)	コンセント設備	<材工共>					
	600V <sup>ホ</sup> リエチレン絶縁耐燃性 <sup>ホ</sup> リエチレンシースケー	EM-EEF1.6mm-2C (管内)	2.0	m			
	〃	EM-EEF1.6mm-2C (隠蔽)	9.0	m			
	〃	EM-EEF2.0mm-3C (管内)	59.0	m			
	〃	EM-EEF2.0mm-3C (隠蔽)	106	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PF16	2.0	m			
	〃	PF22	47.0	m			
	〃	PF28	6.0	m			
	ジョイントボックス		6.0	個			
	位置ボックス		21.0	個			
	埋込コンセント 新金属プレート	2P15A×2 接地端子付	6.0	個			
	防水コンセント		6.0	個			
	ノズルプレート 新金属プレート		4.0	個			
	防雨入線カバー		2.0	個			
	埋込コンセント 新金属プレート	2P15A抜け止め	2.0	個			
	機器接続費		8.0	箇所			
	合 計						















	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
4)	暖房設備工事	<材工共>					
	EPH-1 パネルヒーター	壁掛式 暖房能力：2.0kW いたずら防止カバー保護カバー付	1.0	台			
	EPH-2 パネルヒーター	壁掛式 暖房能力：1.75kW いたずら防止カバー保護カバー付	1.0	台			
	EPH-3 パネルヒーター	壁掛式 暖房能力：0.5kW いたずら防止カバー保護カバー付	2.0	台			
	合 計						

	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
5)	換気設備工事	<材工共>					
	FV-1 ﾀﾞｸﾞ用換気扇	VD-25ZVX13-X同等 羽径25cm 風量600m <sup>3</sup> /h 消費電力90W 1φ100V	2.0	台			
		接続パイプφ200mm 24時間換気機能付					
	FV-2 ﾀﾞｸﾞ用換気扇	VD-15ZLPC13-S同等 羽径15cm 風量150m <sup>3</sup> /h 消費電力23W 1φ100V	1.0	台			
		接続パイプφ100mm 24時間換気機能付					
	FV-3 ﾀﾞｸﾞ用換気扇	VD-10ZLC13-S同等 羽径10cm 風量60m <sup>3</sup> /h 消費電力9.3W 1φ100V	1.0	台			
		接続パイプφ100mm 24時間換気機能付					
	ベントキャップ(SUS製・網付)	AT-200FNSD5同等 FD付深形ﾌｰﾄﾞ	4.0	個			
	ベントキャップ(SUS製・網付)	AT-100FNSD5同等 FD付深形ﾌｰﾄﾞ	3.0	個			
	OA-1 自然給気口	PZ-N20FG2同等 消音形	2.0	個			
	OA-2 自然給気口	P-13GH5同等	1.0	個			
	OAｽﾊﾟｲﾗﾙﾀﾞｸﾞ(低圧)	亜鉛鉄板 100φ	3.0	m			
	OAｽﾊﾟｲﾗﾙﾀﾞｸﾞ(低圧)	亜鉛鉄板 200φ	5.0	m			
	OAﾌﾚｷﾝﾌﾞﾙﾀﾞｸﾞ	保温付 100φ	1.0	m			
	OAﾌﾚｷﾝﾌﾞﾙﾀﾞｸﾞ	保温付 200φ	2.0	m			
	EAｽﾊﾟｲﾗﾙﾀﾞｸﾞ(低圧)	亜鉛鉄板 100φ	6.0	m			
	EAｽﾊﾟｲﾗﾙﾀﾞｸﾞ(低圧)	亜鉛鉄板 200φ	2.0	m			
	EAﾌﾚｷﾝﾌﾞﾙﾀﾞｸﾞ	保温付 100φ	2.0	m			
	EAﾌﾚｷﾝﾌﾞﾙﾀﾞｸﾞ	保温付 200φ	2.0	m			
	ﾀﾞｸﾞ保温工事		1.0	式			
	合 計						





	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考		
D)	解体・外構工事								
1)	解体工事		1.0	式					
2)	外構工事		1.0	式					
3)	舗装工事		1.0	式					
4)	階段下囲い		1.0	式					
	D) 一計								





	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
3)	舗装工事						
	舗装切断	アスファルト15cm以下	34.8	m			
	下層路盤工	RC40-0 30cm	77.4	m2			
	上層路盤工	粒調碎石 10cm	77.4	〃			
	表層工	密粒アスコン 5cm	77.4	〃			
	碎石敷	RC40 t=100	22.4	m2			
	整地		22.4	〃			
	根切	機械	34.8	m3			
	残土処分	場外搬出	34.8	〃			
	グレーチング	L=500 TBW17-15246T-C歩道用縦目タイプ 同等	1.0	枚			
	コンクリート排水溝	W200*H200*L500	1.0	ヶ所			
	点字鋲	マックチップ 埋込式 アシスト69-1722警告タイプ 同等、10個単位	2.0	〃			
	合 計						

	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
4)	階段下囲い						
	根切	機械	0.8	m3			
	盛土	機械	0.1	〃			
	残土処分	場外搬出	0.7	〃			
	防草シート	高密度不織布 t = 0.4	1.9	m2			
	白玉石	t = 60 20~30mm	1.9	〃			
	基礎、擁壁コンクリート	18N+6N-15-25	0.6	m3			
	コンクリート打設手間		0.6	〃			
	打放合板	運搬共	5.3	m2			
	異形鉄筋	SD295A D10 鉄筋加工運搬共	33.8	kg			
	コンクリート金ゴテ	2回	2.2	m2			
	再生砕石	土間	0.3	m3			
	再生材	再生複合材ECOROCA Deck 【DJ1000同等】 145*20 中空材、6.20m2	1.0	式			
	鋼材	□-50*50*3.2、□-25*25*1.6 L-25*40*2.3、FB-30*2.3	63.4	kg			
	取付金具GPL		6.3	〃			
	工場加工		69.8	〃			
	錆止め塗料	DP塗装下地	69.8	〃			
	運搬費		69.8	〃			
	現場施工		69.8	〃			
	DP塗装		24.3	m			
	合 計						