

設 計 書

工 事 名 川越町ボランティア施設（仮称）建設工事（機械設備工事）

工 事 場 所 川越町 大字 豊田一色 地内

工事費 円

工事価格 円

消費税相当額 円

工 事 概 要

1. 機械設備工事一式

工 期 令和6年3月25日 限

川 越 町

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
川越町ボランティア施設（仮称）建設工事（機械設備工事）							
A	直接工事費						
(一)	機械設備工事		1	式			
	Aの計						
B	共通仮設費		1	式			
	純工事費						
C	現場管理費		1	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1	式			
	工事価格						
	消費税等相当額						10%
	総合計						

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(一)	機械設備工事						
I	給排水衛生設備工事		1	式			
II	空気調和設備工事		1	式			
	(一) の計						

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	給排水衛生設備工事						
1	屋外給水設備工事		1	式			
2	屋内給水設備工事		1	式			
3	屋外排水設備工事		1	式			
4	屋内排水通気設備工事		1	式			
5	衛生器具設備工事		1	式			
6	給湯設備工事		1	式			
7	ガス設備工事		1	式			
	I の計						

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I-1	屋外給水設備工事						
	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管 HIVP 40A	71	m			代価表 I No. 101
	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管 HIVP 20A	21	m			代価表 I No. 102
	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	屋外配管 SGP-VA 20A	3	m			代価表 I No. 103
	止水栓	GV40(管端防食コア付)	1	個			代価表 I No. 104
	止水栓	GV20(管端防食コア付)	8	個			代価表 I No. 105
	逆止弁	CV20(管端防食コア付)	2	個			代価表 I No. 106
	フレキシブルジョイント	SUS製 300L 20A	2	個			代価表 I No. 107
	弁柵	VC-1	1	個			代価表 I No. 108
	弁柵	VC-P	6	個			代価表 I No. 109
	土工事		1	式			別紙明細 I No. 101
	埋設標示		1	式			別紙明細 I No. 102
	保温工事		1	式			別紙明細 I No. 103
	給水本管引込工事		1	式			別紙明細 I No. 104
	I-1の計						

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I-2	屋内給水設備工事						
	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 HIVP 20A	3	m			代価表 I No. 201
	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	機械室便所 HIVP 40A	1	m			代価表 I No. 202
	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	機械室便所 HIVP 30A	3	m			代価表 I No. 203
	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	機械室便所 HIVP 25A	1	m			代価表 I No. 204
	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	機械室便所 HIVP 20A	12	m			代価表 I No. 205
	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	屋内一般 SGP-VA 20A	2	m			代価表 I No. 206
	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	機械室便所 SGP-VA 20A	14	m			代価表 I No. 207
	保温工事		1	式			別紙明細 I No. 201
	スリーブ費		1	式			別紙明細 I No. 202
	I-2の計						

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I-3	屋外排水設備工事						
	硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管 VP 200A	2	m			代価表 I No. 301
	硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管 VP 150A	3	m			代価表 I No. 302
	硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管 VP 100A	93	m			代価表 I No. 303
	塩ビ製小口径桝	150-100(H500) A 塩ビ蓋	5	組			代価表 I No. 304
	塩ビ製小口径桝	150-100(H800) A 塩ビ蓋	3	組			代価表 I No. 305
	塩ビ製小口径桝	150-100(H1200) A 塩ビ蓋	1	組			代価表 I No. 306
	塩ビ製小口径桝	150-100(H1200) B 塩ビ蓋	1	組			代価表 I No. 307
	塩ビ製小口径雨水桝	150-100(H500) A 塩ビ蓋	7	組			代価表 I No. 304
	塩ビ製小口径雨水桝	150-100(H800) A 塩ビ蓋	3	組			代価表 I No. 305
	塩ビ製小口径雨水桝	150-100(H1200) A 塩ビ蓋	2	組			代価表 I No. 306
	土工事		1	式			別紙明細 I No. 301
	下水本管接続工事		1	式			別紙明細 I No. 302
	I-3の計						

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I-4	屋内排水通気設備工事						
	硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 VP 50A	5	m			代価表 I No. 401
	硬質ポリ塩化ビニル管	機械室便所 VP 100A	8	m			代価表 I No. 402
	硬質ポリ塩化ビニル管	機械室便所 VP 75A	6	m			代価表 I No. 403
	硬質ポリ塩化ビニル管	機械室便所 VP 50A	7	m			代価表 I No. 404
	硬質ポリ塩化ビニル管	機械室便所 VP 40A	7	m			代価表 I No. 405
	硬質ポリ塩化ビニル管 通気	機械室便所 VP 50A	6	m			代価表 I No. 404
	硬質ポリ塩化ビニル管 通気	機械室便所 VP 40A	4	m			代価表 I No. 405
	床上掃除口	COA 100A	1	個			代価表 I No. 406
	床上掃除口	COA 50A	1	個			代価表 I No. 407
	通気金物	VA2 50A	1	個			代価表 I No. 408
	保温工事		1	式			別紙明細 I No. 401
	スリーブ費		1	式			別紙明細 I No. 402
	I-4の計						

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I -5	衛生器具設備工事						
	洋風便器	CFS498BCK, TCF5534AU, YH701	3	組			代価表 I No. 501
	洋風便器 (身障者用)	CFS498BCK, TCF5534ADP, YH701	1	組			代価表 I No. 502
	L型手すり	T112CL10	2	組			代価表 I No. 503
	L型手すり	T112CL11	1	組			代価表 I No. 504
	可動式手すり	T112HK7R	1	組			代価表 I No. 505
	背もたれ	EWC283CR	1	組			代価表 I No. 506
	自動洗浄小便器	UFS900WR	2	組			代価表 I No. 507
	小便器用手すり	T112CU22	1	組			代価表 I No. 508
	コンパクトオストメイトパック	UAS81RDB1N	1	組			代価表 I No. 509
	カウンター式洗面器	L525RCU, TLE27SS1W	2	組			代価表 I No. 510
	同上カウンター	ML60	2	組			代価表 I No. 511
	壁掛洗面器	L270C, TLE28SA1W	1	組			代価表 I No. 512
	化粧鏡	YM4560A	2	枚			代価表 I No. 513
	化粧鏡	YMK52K	1	枚			代価表 I No. 514
	ベビーシート	YKA24S	1	組			代価表 I No. 515
	ベビーチェア	YKA15S	1	組			代価表 I No. 516

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I -6	給湯設備工事						
	WHG-1 ガス給湯器	屋外壁掛形 給湯専用 16号 配管カバー、リモコン、リモコンコート	2	台			代価表 I No. 601
	水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	屋内一般 SGP-HVA 20A	5	m			代価表 I No. 602
	水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	屋外配管 SGP-HVA 20A	3	m			代価表 I No. 603
	フレキシブルジョイント	SUS製 300L 20A	2	個			代価表 I No. 604
	保温工事		1	式			別紙明細 I No. 601
	スリーブ費		1	式			別紙明細 I No. 602
	I -6の計						

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I-7	ガス設備工事						
	L Pガス容器収納庫	50kg容器2本	1	組			代価表 I No. 701
	配管用炭素鋼鋼管	屋内一般 SGP-白 20A	5	m			代価表 I No. 702
	配管用炭素鋼鋼管	屋外配管 SGP-白 25A	3	m			代価表 I No. 703
	配管用炭素鋼鋼管	屋外配管 SGP-白 20A	3	m			代価表 I No. 704
	配管用炭素鋼鋼管	地中配管 SGP-白 25A	32	m			代価表 I No. 705
	ガスソック	GC20	4	個			代価表 I No. 706
	フレキシブルジョイント	SUS製 300L 20A	2	個			代価表 I No. 707
	塗装工事		1	式			別紙明細 I No. 701
	土工事		1	式			別紙明細 I No. 702
	埋設標示		1	式			別紙明細 I No. 703
	スリーブ費		1	式			別紙明細 I No. 704
	I-7の計						

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ	空気調和設備工事						
1	機器設備工事		1	式			
2	配管設備工事		1	式			
3	換気設備工事		1	式			
	Ⅱの計						

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ-2	配管設備工事						
	冷媒用断熱材被覆銅管	液管 φ 6.35 (保温厚10mm)	64	m			代価表Ⅱ No. 201
	冷媒用断熱材被覆銅管	液管 φ 9.52 (保温厚10mm)	26	m			代価表Ⅱ No. 202
	冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管 φ 9.52 (保温厚20mm)	10	m			代価表Ⅱ No. 203
	冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管 φ 12.70 (保温厚20mm)	54	m			代価表Ⅱ No. 204
	冷媒用断熱材被覆銅管	ガス管 φ 15.88 (保温厚20mm)	26	m			代価表Ⅱ No. 205
	硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 VP 30A	6	m			代価表Ⅱ No. 206
	硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 VP 40A	23	m			代価表Ⅱ No. 207
	硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管 VP 40A	9	m			代価表Ⅱ No. 208
	配線工事	連絡配線	1	式			別紙明細Ⅱ No. 201
	配線工事	制御線	1	式			別紙明細Ⅱ No. 202
	保温工事		1	式			別紙明細Ⅱ No. 203
	スリーブ費		1	式			別紙明細Ⅱ No. 204
	Ⅱ-2の計						

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ-3	換気設備工事						
	HEU-1 全熱交換器 天井カセット形	風量 500m3/h φ200 ハイフット	2	台			代価表Ⅱ No. 301
	V-1 天井扇 台所用	風量 450m3/h φ150 ハイフット	2	台			代価表Ⅱ No. 302
	V-2 天井扇 インテリア格子タイプ	風量 180m3/h φ150 ハイフット	5	台			代価表Ⅱ No. 303
	V-3 天井扇 インテリア格子タイプ	風量 60m3/h φ100 ハイフット	1	台			代価表Ⅱ No. 304
	RF-1 レンジフードファン (本体建築工事)	φ150 ハイフット	1	台			代価表Ⅱ No. 305
	OA-1 給気グリルサイレンサー	φ200 フィルター付	3	台			代価表Ⅱ No. 306
	OA-2 給気グリルサイレンサー	φ150 フィルター付	2	台			代価表Ⅱ No. 307
	スパイラルダクト	φ200	33	m			代価表Ⅱ No. 308
	スパイラルダクト	φ150	34	m			代価表Ⅱ No. 309
	スパイラルダクト	φ100	2	m			代価表Ⅱ No. 310
	保温工事		1	式			別紙明細Ⅱ No. 301
	スリーブ費		1	式			別紙明細Ⅱ No. 302
	Ⅱ-3の計						

別紙明細 I

No.	項目	規格	単価根拠	単価	単位		項目	基準数量	単位	単価	金額	決定金額	備考
101	土工事	根切り 機械 埋戻し 機械 建設発生土処理 砂利地業			m ² m ² m ³ m ³		合計	26 26 9 9	m ² m ² m ³ m ³				
102	埋設表示	埋設表示シート 150幅 2倍折込付 地中埋設標 コンクリート製(80×80mm) 地中埋設標 鉄製(25φ)			m 個 個		合計	92 2 9	m 個 個				
103	保温工事	GW 屋外露出 20A			m		合計	3	m				
104	給水本管引込工事	カッター切断 斫り アスファルト積込 アスファルト撤去処分 アスファルト復旧 根切り 機械 埋戻し 機械 建設発生土処理 砂利地業 既設管分岐			m m ² m ² m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ 人		配管工 交通誘導警備員B その他 合計	13 4 0.4 0.4 4 4 4 1 1 0.170 1.000 0.23	m m ² m ² m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ 人 人 人 式				

別紙明細 I

No.	項目	規格	単価根拠	単価	単位		項目	基準数量	単位	単価	金額	決定金額	備考
201	保温工事	GW 空障壁中 20A			m		合計	17	m				
202	スリーブ費	配管工費			%		合計	10	%				

別紙明細 I

No.	項目	規格	単価根拠	単価	単位		項目	基準数量	単位	単価	金額	決定金額	備考
301	土工事	根切り 機械 埋戻し 機械 建設発生土処理 砂利地業			m ³ m ³ m ³ m ³		合計	39 39 15 15	m ³ m ³ m ³ m ³				
302	下水本管接続工事	穴あけ			人 箇所		配管工 その他 合計	0.230 0.23 1	人 式 箇所				

別紙明細 I

No.	項目	規格	単価根拠	単価	単位		項目	基準数量	単位	単価	金額	決定金額	備考
401	保温工事	GW 空障壁中 50A GW 空障壁中 40A			m m		合計	8 4	m m				
402	スリーブ費	配管工費			%		合計	10	%				

別紙明細 I

No.	項目	規格	単価根拠	単価	単位		項目	基準数量	単位	単価	金額	決定金額	備考
601	保温工事	GW 屋外露出 20A GW 空障壁中 20A			m m		合計	3 5	m m				
602	スリーブ費	配管工費			%		合計	10	%				

別紙明細 I

No.	項目	規格	単価根拠	単価	単位		項目	基準数量	単位	単価	金額	決定金額	備考
701	塗装防錆工事	塗装 露出 白管 20A 塗装 露出 白管 25A 防錆 白管 20A			m m m		合計	3 3 32	m m m				
702	土工事	根切り 機械 埋戻し 機械 建設発生土処理 砂利地業			m ³ m ³ m ³ m ³		合計	10 10 3 3	m ³ m ³ m ³ m ³				
703	埋設表示	埋設表示シート 150幅 2倍折込付 地中埋設標 コンクリート製(80×80mm) 地中埋設標 鉄製(25φ)			m 個 個		合計	32 0 4	m 個 個				
704	スリーブ費	配管工費			%		合計	10	%				

別紙明細Ⅱ

No.	項目	規格	単価根拠	単価	単位		項目	基準数量	単位	単価	金額	決定金額	備考
201	配線工事	連絡配線 EM-CE3.5sq-3C			m		合計	90	m				
202	配線工事	連絡配線 EM-CEE1.25sq-2C 配管 PF-16 埋込配管			m m		合計	39 8	m m				
203	保温工事	GW 天井内 30A GW 天井内 40A GW 屋外露出 80A相当			m m m		合計	6 23 21	m m m				
204	スリーブ費	配管工費			%		合計	9	%				

別紙明細Ⅱ

No.	項目	規格	単価根拠	単価	単位		項目	基準数量	単位	単価	金額	決定金額	備考
301	保温工事	GW 屋内隠蔽 200A GW 屋内隠蔽 150A			m m		合計	23 5	m m				
302	スリーブ費	ダクト工費			%		合計	9	%				