

令和3年度	工 事 設 計 書						
工 事 名	玉城町立田丸小学校講堂空調設備改修工事						
施 工 場 所	玉城町 佐田 地内			調査			
設 計 費	円（内消費税 円）			技師		係	
				設 計	令和3年12月作成		
				設計		検算	
期 間	自	令和4年1月27日	155日間	長		巾	
	至	令和4年6月30日					
工 事 の 概 要				変 更 理 由			
玉城町立田丸小学校講堂空調設備改修工事 1. 空調設備改修工事 1式							

玉城町立田丸小学校講堂空調設備改修工事

内 訳 書

名 称		摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
玉城町立田丸小学校講堂空調設備改修工事							
I	建築工事		1	式			
II	電気設備工事		1	式			
III	機械設備工事		1	式			
	直接工事費						
IV	共通仮設費		1	式			
	純工事費						
V	現場管理費		1	式			
	工事原価						
VI	一般管理費等		1	式			
	工事価格						
	消費税等相当額						
	設計額						

名 称		摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
(補助対象工事)							
I-1	建築工事		1	式			
II-1	電気設備工事		1	式			
III-1	機械設備工事		1	式			
	直接工事費						
IV-1	共通仮設費		1	式			
	純工事費						
V-1	現場管理費		1	式			
	工事原価						
VI-1	一般管理費等		1	式			
	工事価格						
	消費税等相当額						
	設計額						

名 称		摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
(補助対象外工事)							
I-2	建築工事		1	式			
II-2	電気設備工事		1	式			
III-2	機械設備工事		1	式			
	直接工事費						
IV-2	共通仮設費		1	式			
	純工事費						
V-2	現場管理費		1	式			
	工事原価						
VI-2	一般管理費等		1	式			
	工事価格						
	消費税等相当額						
	設計額						

名 称		摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
(補助対象工事分の按分)							
I-1	建築工事		1	式			
II-1	電気設備工事		1	式			
III-1	機械設備工事		1	式			
	直接工事費						
(補助対象工事)							
I-1	建築工事		1	式			
II-1	電気設備工事		1	式			
III-1	機械設備工事		1	式			
(補助対象外工事)							
I-1	建築工事		1	式			
II-1	電気設備工事		1	式			
III-1	機械設備工事		1	式			
	直接工事費						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(補助対象工事)							
I-1	建築工事						
A	直接仮設工事		1	式			
B	建具工事		1	式			
I-1 の 計							

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I-1-A	直接仮設工事						
	(外部)						
	枠組ステージ足場	階高H4.0m～H5.7m	19.4	m2			
	清掃、片付け		197.0	m2			
	(内部)						
	枠組ステージ足場	階高H4.0m～H5.7m	9.7	m2			
	床仕上養生	シート+ラワン合板 t-12 1枚貼+シート	167.0	m2			
	清掃、片付け		167.0	m2			
I-1-A の 計							

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I-1-B	建具工事						
	(機械室)						
	スチール製建具取外し、再取付け		1.0	ヶ所			
	I-1-B の 計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	(補助対象外工事)						
I-2	建築工事						
A	直接仮設工事		1	式			
B	内外装工事		1	式			
C	発生材処理費		1	式			
	I-2 の 計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I-2-A	直接仮設工事						
	(ミーティング室2)						
	脚立足場	並列	9.8	m2			
	清掃、片付け		75.6	m2			
	高所作業車	H8.0m～H10.0m	1.0	台			
	I-2-A の 計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I-2-B	内外装工事						
	(ミーティング室2)						
	ロックウール吸音板 t-12	P.B t-9.5下地	3.7	m2			
	天井点検口	アルミ製 600×600	4.0	ヶ所			
	軽量鉄骨天井下地	19形	3.7	m2			
	軽量鉄骨天井下地開口補強	900×1200	2.0	ヶ所			
	軽量鉄骨天井下地開口補強	600×600	4.0	ヶ所			
	ロックウール吸音板 撤去	ロックウール吸音板 t-12+P.B t-9.5下地共	5.2	m2			
	I-2-B の 計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I-2-C	発生材処理費						
	発生材運搬費	岩綿吸音板	1	式			
	発生材処分費	岩綿吸音板	1	式			
I-2-C の 計							

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(補助対象工事)							
II-1	電気設備工事						
A	動力設備		1	式			
B	発生材処理費		1	式			
II-1 の 計							

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ-1-A	動力設備						
	電線	EM-IE1.6 管内	60	m			
	電線	EM-IE2sq 管内	4	m			
	電線	EM-IE5.5 管内	8	m			
	電線	EM-IE8 管内	24	m			
	電線	EM-IE14 管内	16	m			
	電線	EM-IE38 管内	36	m			
	ケーブル	EM-CE3.5-3C 管内	4	m			
	ケーブル	EM-CET100 管内	10	m			
	ケーブル	EM-CET200 管内	1	m			
	ケーブル	EM-CEE1.25-10C 管内	5	m			
	ケーブル	EM-CEE2-2C 管内	5	m			
	電線管	E19 露出	15.0	m			
	電線管	E31 露出	8	m			
	電線管	E63 露出	6	m			
	電線管	C25 露出	10	m			
	電線管	C31 露出	4	m			

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	電線管	C63 露出	10	m			
	電線管	G92 露出	1	m			
	動力盤	M-3	1	面			
	電動機接続材		1	式			
	電動機結線費		1	式			
	撤去費		1	式			
	Ⅱ-1-A の 計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ-1-B	発生材処理費						
	発生材運搬費	電線等	1	式			
	発生材処理費	電線等	1	式			
	Ⅱ-1-B の計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	(補助対象外工事)						
Ⅱ-2	電気設備工事						
A	動力設備		1	式			
B	発生材処理費		1	式			
	Ⅱ-2 の計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ-2-A	動力設備						
	電線	EM-IE3.5 管内	10	m			
	ケーブル	EM-CE14-3C 管内	10	m			
	電線管	C39 露出	10	m			
	電動機接続材		1	式			
	電動機結線費		1	式			
	撤去費		1	式			
	Ⅱ-2-A の 計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ-2-B	発生材処理費						
	発生材運搬費	電線等	1	式			
	発生材処理費	電線等	1	式			
	Ⅱ-2-B の 計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(補助対象工事)							
Ⅲ-1	機械設備工事						
A	空調設備工事		1	式			
B	撤去工事		1	式			
C	発生材処理費		1	式			
Ⅲ-1 の 計							

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅲ-1-A	空調設備工事						
	RR-1 チリングユニット	圧縮機出力×個数 9.2×4 kW×2	1	組			
	PCH-1 ラインポンプ	電動機出力 3.7kw	1	組			
	ACU-1 エアハンドリングユニット	風量 36,100m3/h	1	組			
	重量搬入		1	式			
	加湿器(再取付)		4	個			
	膨張タンク(再取付)	16.6ℓ	1	個			
	RR-1リモコン取付		1	個			
	ダクト		1	式			
	たわみ接手		2	m			
	配管用炭素鋼鋼管(白)100φ	屋外	15	m			
	配管用炭素鋼鋼管(白)100φ	機械室	16	m			
	硬質塩化ビニル管 VP 40φ	機械室	5	m			
	硬質塩化ビニル管 VP 25φ	機械室	3	m			
	SGP-VA 20φ	機械室	7	m			
	防振接手 100φ		5	個			
	仕切弁 GV100φ		10	個			

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
逆止弁 CV100φ		2	個			
ストレーナー 100φ		1	個			
三方弁(再取付) 100φ		1	個			
玉形弁 SV20		4	個			
仕切弁 GV20		2	個			
仕切弁 GV15		4	個			
温度計(配管)		3	個			
圧力計(配管)		1	個			
保温工事		1	式			
総合調整		1	式			
ダクト再取付		4	m2			
自動エア抜き弁 AV25		1	個			
仕切弁 GV25		1	個			
仕切弁 GV20		1	個			
玉形弁 SV25		1	個			
Ⅲ-1-A の 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅲ-1-B 撤去工事						
RR-1 チリングユニット	圧縮機出力×個数 37×2 kW	1	基			
PCH-1 ラインポンプ	電動機出力 3.7kw	1	組			
ACU-1 エアハンドリングユニット	風量 36,100m3/h	1	組			
重量搬出		1	式			
加湿器(仮撤去)		4	個			
膨張タンク(仮撤去)		1	個			
ダクト		7	m2			
配管撤去		1	式			
配管付属品撤去		1	式			
保温撤去		1	式			
ダクト仮撤去		4	m2			
Ⅲ-1-B の 計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅲ-2-A	空調設備工事						
	ACP-1 パッケージエアコン ツイン	定格冷房能力 25.0kw	1	組			
	重量搬入		1	式			
	冷媒用被覆銅管	9.52φ	8	m			
	冷媒用被覆銅管	15.88φ	8	m			
	冷媒用被覆銅管	12.7φ	23	m			
	冷媒用被覆銅管	25.4φ	23	m			
	硬質塩化ビニル管 VP 25φ	天井内	2	m			
	冷媒管保温	屋外露出	17	m			
	室内機電源配線	EM-CE2.0sq2C	31	m			
	内外連絡配線	EM-CEE1.25-2C	31	m			
	配管貫通孔		1	式			
	Ⅲ-2-A の 計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅲ-2-B	撤去工事						
	ACP-1 パッケージエアコン ツイン	定格冷房能力 25.0kw	1	組			
	重量搬出		1	式			
	配管撤去		1	式			
	保温撤去		1	式			
	冷媒フロン改修工事		1	式			
	Ⅲ-2-B の 計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅲ-2-C	発生材処理費						
	発生材運搬費	金属くず	1	式			
	発生材処理費	金属くず	1	式			
	Ⅲ-2-C の 計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅳ-1	共通仮設工事						
	共通仮設費	仮設用 電気、給排水設備含む	1	式			
	ガードフェンス	H-1800	47.5	m			
	クロスゲート	W-6000	1	ヶ所			
	安全保持費	交通整理員(適宜)	1	式			
	敷鉄板	t=22	125.0	m2			
	アスベスト含有試験(定性、定量分析)	ロックウール吸音板、グラスウール保温筒	2	検体			
	Ⅳ-1 の 計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
IV-2	共通仮設工事						
	共通仮設費	仮設用 電気、給排水設備含む	1	式			
	IV-2 の 計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
IV	共通仮設工事						
	共通仮設費	仮設用 電気、給排水設備含む	1	式			
	ガードフェンス	H-1800	47.5	m			
	クロスゲート	W-6000	1	ヶ所			
	安全保持費	交通整理員(適宜)	1	式			
	敷鉄板	t=22	125.0	m2			
	アスベスト含有試験(定性、定量分析)	ロックウール吸音板、グラスウール保温筒	2	検体			
	IV の 計						