

部長	室長	課長	課長補佐	係長	検算	設計		

設 計 書

工事名称 もちずり学習センター附属ホール空調設備改修工事

工事場所 福島市岡部字高畑46

【総括情報表】

- (1) 適用単価地区……………A（県北1）
- (2) 単価適用日……………令和6年12月15日
- (3) 前払率……………40
- (4) 契約保証補正……………金銭的保証
- (5) 共通仮設費区分……………率併用方式
- (6) 建改共通仮設費区分……………率併用方式
- (7) 監理事務所設置……………監理事務所なし
- (8) 主たる工事区分……………機械設備工事
- (9) 労務費の比率……………普通
- (10) 週休2日補正……………対象外
- (11) 建設リサイクル法対象……………対象外
- (12) 工期[か月]……………4.0か月
- (13) 共通費率の算定式……………公共建築工事共通費積算基準（令和5年改定）

【工事概要】

- 1 工事種別：機械設備工事
- 2 対 象：もちずり学習センター附属ホール
- 3 工事概要：ガスヒートポンプエアコン更新（室外機18kW×1台、室内機9kW×2台）

【取扱上の注意点】

- (1) 本内訳書に記載されている数量は「参考数量」であり、内訳書は工事請負約款に記載される「設計図書」には含まれない。
- (2) 公開数量は、設計変更や出来高計算書等の対象数量となるものではない。
- (3) 公開数量は工事請負契約約款により「請負代金内訳書」を拘束するものではない。
- (4) 公開数量は、入札の際提示を求められる「工事費内訳書」を拘束するものではない。
- (5) 公開数量は、福島県建築関係工事積算基準による。

金 6,391,000円

(工事価格 金 5,810,000円)

(_____)

(_____)

名	称	数	量	単位	金	額	備	考
直接工事費							CM	コメント
電気設備工事		1		式		21,090	CK	直接工事費
機械設備工事		1		式		3,538,167	CK	直接工事費
計						3,559,257	CKK	直接工事費計
共通費							CM	コメント
共通仮設費		1		式		169,914	KK	共通仮設費
現場管理費		1		式		1,279,713	KG	現場管理費
一般管理費等		1		式		801,116	KI	一般管理費等
計						2,250,743	KS	共通費計
							CM	コメント
工事価格		1		式		5,810,000	KKK	工事価格
消費税等相当額		1		式		581,000		消費税率 10 %
工事費		1		式		6,391,000	KH	工事費

[illegible]

[illegible]

福 島 市

附属ホール		空 気 調 和 設 備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ガスヒートポンプ パッケージ マルチ室外機	GHP LPG仕様 冷房18.0kw 暖房20.0kw	1	台	1,940,000	1,940,000	代価表 0001
ガスヒートポンプ パッケージ マルチ室内機	天井セット形4方向 冷房9.0kw 暖房10.0kw 化粧カバー共	2	台	466,000	932,000	代価表 0002
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚10mm以上	3	m	4,330	12,990	M0-651382 241215A+0 標準
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	19.05外径(3/4B) ガス管 厚20mm以上	3	m	11,100	33,300	M0-651382 241215A+0 標準
冷媒配管異径接続	液管12.7×9.5 ガス管25.4×19.1	1	組	15,600	15,600	代価表 0003
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	4	m	4,450	17,800	M0-632176 241215A+0 協議
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	4	m	3,260	13,040	M0-651156 241215A+0 標準
プロハン・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 15A	2	m	3,470	6,940	M0-651191 241215A+0 標準
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 15A	2	m	1,030	2,060	M0-633113 241215A+0 標準
サーベスコック	ボール弁 15A 10K(ねじ) ステンレス鋼	1	個	11,900	11,900	代価表 0004
フレキホース	15×300L ステンレス	1	本	5,940	5,940	代価表 0005
ワイヤードリモコン	材のみ	1	個	32,900	32,900	代価表 0006
搬入費	単独搬入 500kg以下	0.38	t	128,000	48,640	M0-635121 241215A+0 標準
運送費		1	組	84,700	84,700	代価表 0007
試運転調整費		1	組	87,600	87,600	代価表 0008
計					3,245,410	

福 島 市

福 島 市

福 島 市

福 島 市

福 島 市

[illegible]

[illegible]

[illegible]

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	丸め	備 考	
ガスヒートポンプ パッケージ マルチ室外機	GHP LPG仕様 冷房18.0kw 暖房20.0kw	台	1	1,940,000	1,944,013.72	有り	代価表	0001
ガスヒートポンプ パッケージ マルチ室内機	天井カセット形4方向 冷房9.0kw 暖房10.0kw 化粧パネル共	台	1	466,000	466,004.12	有り	代価表	0002
冷媒配管異径接続	液管12.7×9.5 ガス管25.4×19.1	組	1	15,600	15,619.74	有り	代価表	0003
サービスコック	ボール弁 15A 10K(ねじ) ステンレス鋼	個	1	11,900	11,927.74	有り	代価表	0004
フレキホース	15×300L ステンレス	本	1	5,940	5,943.92	有り	代価表	0005
ワイヤードリモコン	材のみ	個	1	32,900	32,900	有り	代価表	0006
運送費		組	1	84,700	84,700	有り	代価表	0007
試運転調整費		組	1	87,600	87,600	有り	代価表	0008
リモコン取付(手間)		個	1	1,540	1,536	有り	代価表	0009
撤去	GHP 室外機 冷房18.0kW 暖房23.6kW	台	1	26,400	26,426.25	有り	代価表	0010
撤去	天井カセット4方向 室内機 冷房9.0kW 暖房11.8kW	台	1	7,930	7,927.88	有り	代価表	0011
撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 φ12.7、φ25.4 切断含む	か所	1	2,030	2,029.91	有り	代価表	0012
撤去	保温化粧ケース(樹脂製) 140×80	m	1	280	277.31	有り	代価表	0013
撤去	VP25 切断含む	か所	1	4,630	4,634.81	有り	代価表	0014
撤去	SGP(白) φ15 切断含む	か所	1	5,870	5,867.9	有り	代価表	0015
撤去	サービスコック 15A	個	1	680	679.88	有り	代価表	0016
撤去	フレキホース 15×300L	本	1	970	971.25	有り	代価表	0017
撤去	ワイヤードリモコン	個	1	380	384	有り	代価表	0018
撤去	VVF1.6-3C 管内	m	1	110	109.67	有り	代価表	0019
撤去	VVF2.0-3C 管内	m	1	140	135.48	有り	代価表	0020

福 島 市

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
ガスヒートポンプ パッケージ マルチ室外機	GHP LPG仕様 冷房18.0kw 暖房20.0kw	台	1			1,940,000		代価表 0001
ガスヒートポンプ パッケージ マルチ室外機	GHP LPG仕様 冷房18.0kw 暖房20.0kw	台	1	1	1,840,000	1,840,000		空調設備 1
設備機械工		人	2.7 ×1.2	1	26,100	84,564	○	M0-911165 241215A+0 参資
その他		式	1	0.23	84,564	19,449.72		
計						1,944,013.72		
ガスヒートポンプ パッケージ マルチ室内機	天井カセット形4方向 冷房9.0kw 暖房10.0kw 化粧パネル共	台	1			466,000		代価表 0002
ガスヒートポンプ パッケージ マルチ室内機	天井カセット形4方向 冷房9.0kw 暖房10.0kw	台	1	1	383,000	383,000		空調設備 2
化粧パネル	標準品	個	1	1	51,800	51,800		空調設備 3
設備機械工		人	0.81 ×1.2	1	26,100	25,369.2	○	M0-911165 241215A+0 参資
その他		式	1	0.23	25,369.2	5,834.92		
計						466,004.12		
冷媒配管異径接続	液管12.7×9.5 ガス管25.4×19.1	組	1			15,600		代価表 0003
異径継手	クイックパイプ-12.7×9.52	個	1	1	2,300	2,300		(見積り・刊行物等)
異径継手	クイックパイプ-25.4×19.05	個	1	1	5,330	5,330		(見積り・刊行物等)
配管工		人	0.074 ×1.2	1	25,900	2,299.92	○	M0-911162 241215A+0 参資
配管工		人	0.135 ×1.2	1	25,900	4,195.8	○	M0-911162 241215A+0 参資
その他		式	1	0.23	6,495.72	1,494.02		
計						15,619.74		

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
サービスコック	ボール弁 15A 10K(ねじ) ステンレス鋼	個	1			11,900		代価表 0004
一般配管用 ステンレス鋼ボール弁	10K(ねじ) 15A	個	1	1	11,927.74	11,927.74		M0-634669 241215A+0 標準
計						11,927.74		
フレキボース	15×300L ステンレス	本	1			5,940		代価表 0005
フレキシブルジョイント	ベローズ形 15A	個	1	1	5,943.92	5,943.92		M0-634112 241215A+0 標準
計						5,943.92		
ワイヤトリモン	材のみ	個	1			32,900		代価表 0006
ワイヤトリモン		個	1	1	32,900	32,900		空気調和設備 4
計						32,900		
運送費		組	1			84,700		代価表 0007
運送費		組	1	1	84,700	84,700		空気調和設備 5
計						84,700		
試運転調整費		組	1			87,600		代価表 0008
試運転調整費		組	1	1	87,600	87,600		空気調和設備 6
計						87,600		

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
リモコン取付(手間)		個	1			1,540		代価表 0009
電工 01		人	0.04 ×1.2	1	25,600	1,228.8	○	E0-911161 241215A+0 参資
		式	1	0.25	1,228.8	307.2		
計						1,536		
撤去	GHP 室外機 冷房18.0kW 暖房23.6kW	台	1			26,400		代価表 0010
設備機械工 01		人	2.7	0.3	26,100	21,141	○	M0-911165 241215A+0 参資
		式	1	0.25	21,141	5,285.25		
計						26,426.25		
撤去	天井カセット4方向 室内機 冷房9.0kW 暖房11.8kW	台	1			7,930		代価表 0011
設備機械工 01		人	0.81	0.3	26,100	6,342.3	○	M0-911165 241215A+0 参資
		式	1	0.25	6,342.3	1,585.58		
計						7,927.88		
撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 φ12.7、φ25.4 切断含む	か所	1			2,030		代価表 0012
配管工 01		人	0.074	0.3	25,900	574.98	○	M0-911162 241215A+0 参資
		式	1	0.25	1,623.93	405.98		
計						2,029.91		

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
撤去	保温化粧ケース(樹脂製) 140×80	m	1			280		代価表 0013
保温工		人	0.029	0.3	25,500	221.85	○	M0-911164 241215A+0 参資
その他		式	1	0.25	221.85	55.46		
計						277.31		
撤去	VP25 切断含む	か所	1			4,630		代価表 0014
配管工		人	0.074	0.3	25,900	574.98	○	M0-911162 241215A+0 参資
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温無	か所	1	1	3,916.08	3,916.08		M0-641194 241215A+0 標準
その他		式	1	0.25	574.98	143.75		
計						4,634.81		
撤去	SGP(白)φ15 切断含む	か所	1			5,870		代価表 0015
配管工		人	0.08	0.3	25,900	621.6	○	M0-911162 241215A+0 参資
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 15A 保温無	か所	1	1	5,090.9	5,090.9		M0-641193 241215A+0 標準
その他		式	1	0.25	621.6	155.4		
計						5,867.9		

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
撤去	サーヒﾞスロック 15A	個	1			680		代価表 0016	
配管工		人	0.07	0.3	25,900	543.9	○	MO-911162 241215A+0 参資	
その他		式	1	0.25	543.9	135.98			
計						679.88			
撤去	フレキホース 15×300L	本	1			970		代価表 0017	
配管工		人	0.1	0.3	25,900	777	○	MO-911162 241215A+0 参資	
その他		式	1	0.25	777	194.25			
計						971.25			
撤去	ワイヤードリモコン	個	1			380		代価表 0018	
電工		人	0.04	0.3	25,600	307.2	○	E0-911161 241215A+0 参資	
その他		式	1	0.25	307.2	76.8			
計						384			
撤去	VVF1.6-3C 管内	m	1			110		代価表 0019	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm ² 3C 管内 再使用しない	m	1	1	109.67	109.67		E0-472134 241215A+0 標準	
計						109.67			

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
撤去	VVF2.0-3C 管内	m	1			140		代価表 0020
600V絶縁ケーブル ○ 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	m	1	1	135.48	135.48		E0-472134 241215A+0 標準
計						135.48		
撤去	PF16	m	1			190		代価表 0021
合成樹脂製可とう ○ 電線管 (PF管、CD管)撤去	16 再使用しない	m	1	1	193.54	193.54		E0-471133 241215A+0 標準
計						193.54		
冷媒ガス回収、処 分費		式	1			116,000		代価表 0022
冷媒ガス回収、処 ○ 分費		式	1	1	116,000	116,000		施工見積 1
計						116,000		