

部門	管工事

工事名称 平第一中学校外 1 校特別教室空気調和設備設置工事

工事場所 いわき市平字揚土 地内 外

発注者 いわき市教育委員会施設整備課

金20,757,000円

(工事価格 金18,870,000円)

起工理由
本工事は、令和6年度教育委員会における学校施設整備事業の一環として起工するものです。

構造 及 規模

空気調和設備設置
平第一中学校 12台 (図書室 1室、理科室 2室、音楽室 2室、美術室 1室)
平第三小学校 6台 (図書室 1室、理科室 1室、音楽室 1室)

仕様概要

- (1) 本工事は本設計図書及び特記仕様書による外、福島県土木部監修福島県建築関係工事特記仕様書に基づき施工すること。
- (2) 上記仕様に準拠し難き箇所及び不明な点については監督員と協議の上施工すること。
- (3) 本工事は火災保険その他の保険に付すること。
※本工事における産業廃棄物（建設廃材等）の処分については廃棄物の処理及び清掃に関する法律の規定に基づき適正に処分すること。

部長	次長	課長	主幹	主幹	係長	検算者	設計者	

いわき市

[illegible]

[illegible]

いわき市

いわき市

いわき市

平第一中学校（敷地1）		特別教室		空気調和設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
パッケージエアコン設置	防護ネット無 CK-80S天吊り シングル C:7.1kw 転倒防止金具他	8	台	487,000	3,896,000	代価表 0001
パッケージエアコン設置	防護ネット付 CR-80S天吊り シングル C:7.1kw 転倒防止金具他	2	台	468,000	936,000	代価表 0002
パッケージエアコン設置	防護ネット無 CK-112S天吊り シングル C:10.0kw 転倒防止金具他	2	台	569,000	1,138,000	代価表 0003
リモコン設置	手間のみ	12	台	1,630	19,560	代価表 0004
据付台	壁付フックタイプ 溶融亜鉛メッキ 防振ゴム共 (80型以下)	10	組	6,840	68,400	(見積り・刊行物等) 見積
据付台	壁付フックタイプ 溶融亜鉛メッキ 防振ゴム共 (112型以上)	2	組	15,900	31,800	(見積り・刊行物等) 見積
断熱材被覆銅管 配管設置	9.52φ×15.88φ EM-EEF1.6-3C共	97	m	12,500	1,212,500	代価表 0005
エアコン配管用化粧 カバー設置		47	m	2,830	133,010	代価表 0006
保温付ドレン管配管 設置 25A	屋内供用配管	56	m	4,460	249,760	代価表 0007
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	41	m	3,410	139,810	M0-651156 241015A+8 標準
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C ビッド・天井	132	m	740	97,680	E0-432642 241015A+8 標準
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	50	m	860	43,000	E0-432642 241015A+8 標準
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	30	m	3,530	105,900	E0-431471 241015A+8 標準
1種金属線ぴ(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	12	個	5,130	61,560	E0-431472 241015A+8 参資
1種金属線ぴ(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) コンビネーションコネクタ	30	個	330	9,900	E0-431475 241015A+8 標準
天井点検口設置	標準型 アルミ 450角	15	か所	12,900	193,500	代価表 0008
天吊室内機設置箇 所天井開口	910×910mm ホード撤去、 下地補強共	10	か所	4,150	41,500	代価表 0009
天井材取外し・再 取付	910×910mm	22	か所	2,270	49,940	代価表 0010
アルミサッシ改修工事 【平第一中学校】	AW-2 アルミ複合板 穴あけ1ヶ所 ガラス撤去共	8	か所	32,800	262,400	代価表 0011
アルミサッシ改修工事 【平第一中学校】	AW-3 アルミ複合板 穴あけ1ヶ所 ガラス撤去共	4	か所	30,400	121,600	代価表 0012

[illegible]

平第三小学校（敷地2）		特別教室		空気調和設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
パナソニックエアコン設置	防護ネット無 CK-112S天板 シングル C:10.0kw 転倒防止金具他	2	台	569,000	1,138,000	代価表 0003
パナソニックエアコン設置	防護ネット無 CK-80S天板 シングル C:7.1kw 転倒防止金具他	2	台	487,000	974,000	代価表 0001
パナソニックエアコン設置	防護ネット付 CK-80S天板 シングル C:7.1kw 転倒防止金具他	2	台	501,000	1,002,000	代価表 0015
リモコン設置	手間のみ	6	台	1,630	9,780	代価表 0004
据付台	壁付ブラケットタイプ 溶融亜鉛メッキ 防振ゴム共 (80型以下)	4	組	6,840	27,360	(見積り・刊行物等) 見積
据付台	壁付ブラケットタイプ 溶融亜鉛メッキ 防振ゴム共 (112型以上)	2	組	15,900	31,800	(見積り・刊行物等) 見積
断熱材被覆銅管 配管設置	9.52φ×15.88φ EM-EEF1.6-3C共	49	m	12,500	612,500	代価表 0005
エアコン配管用化粧 カバー設置		24	m	2,830	67,920	代価表 0006
保温付ドレン管配管 設置 25A	屋内共用配管	31	m	4,460	138,260	代価表 0007
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	18	m	3,410	61,380	M0-651156 241015A+8 標準
EM-CEE-スケプナル	1.25mm2- 2C ビット・天井	51	m	740	37,740	E0-432642 241015A+8 標準
EM-CEE-スケプナル	1.25mm2- 2C 管内	15	m	860	12,900	E0-432642 241015A+8 標準
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	8	m	3,530	28,240	E0-431471 241015A+8 標準
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	6	個	5,130	30,780	E0-431472 241015A+8 参資
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) コンビネーションコネクタ	9	個	330	2,970	E0-431475 241015A+8 標準
天井点検口設置	標準型 アルミ 450角	16	か所	12,900	206,400	代価表 0008
天板室内機設置箇所 天井開口	910×910mm ホット撤去、 下地補強共 非飛散性石綿含有ホット	6	か所	5,600	33,600	代価表 0016
天井材取外し・再 取付	910×910mm	5	か所	3,720	18,600	代価表 0017
アルミサッシ改修工事 【平第三小学校】	AW-3 アルミ複合板 穴あけ1ヶ所 ガラス撤去共	4	か所	33,500	134,000	代価表 0018
アルミサッシ改修工事 【平第三小学校】	AW-5 アルミ複合板 穴あけ1ヶ所 ガラス撤去共	2	か所	32,300	64,600	代価表 0019

いわき市

名 称	工期	直接工事費 ①	率 ②	増減率 ③	共通仮設費率 ④=②+③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	共通仮設費 ⑦=①×④×⑤×⑥
敷地 1								
機械設備工事 改修工事	3.0	8,870,185	3.77	0.00	3.77	1.00	1.00	334,405
小計 (率対象)		8,870,185						334,405
機械設備工事 処分費		550						0
機械設備工事 改修工事 共通仮設費(積上げ)		0						162,000
小計 (率対象外)		550						162,000
合計		8,870,735						496,405
敷地 2								
機械設備工事 改修工事	1.0	4,663,454	2.76	0.00	2.76	1.00	1.00	128,711
小計 (率対象)		4,663,454						128,711
機械設備工事 処分費		890						0
機械設備工事 改修工事 共通仮設費(積上げ)		0						162,000
小計 (率対象外)		890						162,000
合計		4,664,344						290,711
総計		13,535,079						787,116

名 称	純工事費 ①	率 ②	増減率 ③	現場管理費率 ④=②+③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	現場管理費 ⑦=①×④×⑤×⑥
敷地 1							
機械設備工事 改修工事	9,366,590	17.89	0.00	17.89	1.00	1.00	1,675,682
小計 (率対象)	9,366,590						1,675,682
機械設備工事 処分費	550						0
小計 (率対象外)	550						0
合計	9,367,140						1,675,682
敷地 2							
機械設備工事 改修工事	4,954,165	9.96	0.00	9.96	1.00	1.00	493,434
小計 (率対象)	4,954,165						493,434
機械設備工事 処分費	890						0
小計 (率対象外)	890						0
合計	4,955,055						493,434
総計	14,322,195						2,169,116

[illegible]

いわき市

いわき市

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
パッケージエアコン設置	防護ネット無 CK-80S天吊り シンク*ル C:7.1kw 転倒防止金具他	台	1			487,000		代価表 0001	
パッケージエアコン CK-80S	防護ネット無 天吊り シンク*ルC:7.1kw	台	1	1	432,000	432,000		(見積り・刊行物等) 見積	
設備機械工		人	0.53	1	27,405	14,524.65	○	M0-911165 241015A+8 参資	
設備機械工		人	0.83	1	27,405	22,746.15	○	M0-911165 241015A+8 参資	
執務並行改修割増		式	1	0.2	37,270.8	7,454.16	○	(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.24	44,724.96	10,733.99			
計						487,458.95			
パッケージエアコン設置	防護ネット付 CR-80S天吊り シンク*ル C:7.1kw 転倒防止金具他	台	1			468,000		代価表 0002	
パッケージエアコン CR-80S	防護ネット付 天吊り シンク*ルC:7.1kw	台	1	1	413,000	413,000		(見積り・刊行物等) 見積	
設備機械工		人	0.53	1	27,405	14,524.65	○	M0-911165 241015A+8 参資	
設備機械工		人	0.83	1	27,405	22,746.15	○	M0-911165 241015A+8 参資	
執務並行改修割増		式	1	0.2	37,270.8	7,454.16	○	(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.24	44,724.96	10,733.99			
計						468,458.95			

その他									
	名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	パッケージエアコン設置	防護ネット無 CK-112S天板 シングル C:10.0kw 転倒防止金具他	台	1			569,000		代価表 0003
01	パッケージエアコン CK-112S	防護ネット無 天板 シングルC:10.0kw	台	1	1	492,000	492,000		(見積り・刊行物等) 見積
02	設備機械工		人	0.81	1	27,405	22,198.05	○	M0-911165 241015A+8 参資
03	設備機械工		人	1.09	1	27,405	29,871.45	○	M0-911165 241015A+8 参資
04	執務並行改修割増		式	1	0.2	52,069.5	10,413.9	○	(見積り・刊行物等)
		K02+K03							
	その他		式	1	0.24	62,483.4	14,996.02		
	計						569,479.42		
	リモコン設置	手間のみ	台	1			1,630		代価表 0004
01	電工		人	0.04	1	26,880	1,075.2	○	M0-911161 241015A+8 独自
02	執務並行改修割増		式	1	0.2	1,075.2	215.04	○	(見積り・刊行物等)
		K01							
	その他		式	1	0.26	1,290.24	335.46		
	計						1,625.7		
	断熱材被覆銅管 配管設置	9.52φ×15.88φ EM-EEF1.6-3C共	m	1			12,500		代価表 0005
01	冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	m	1	1	3,753.52	3,753.52		M0-651382 241015A+8
02	冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	m	1	1	8,565.32	8,565.32		M0-651382 241015A+8 標準
03	EM-EEFケーブル	1.6mm- 3C	m	1	1	173	173		E0-412611 241015A+8 材料
	計						12,491.84		

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
エアコン配管用化粧カバー設置		m	1			2,830		代価表 0006	
配管用化粧カバー		m	1	1	980	980	○	(見積り・刊行物等) 見積	
継手材		式	1	0.4	980	392	○	(見積り・刊行物等)	
		T01							
保温工		人	0.029	1	26,775	776.48	○	M0-911164 241015A+8 参資	
執務並行改修割増		式	1	0.2	776.48	155.3	○	(見積り・刊行物等)	
		K03							
その他		式	1	0.23	2,303.78	529.87			
計						2,833.65			
保温付ドレン管配管設置 25A	屋内供用配管	m	1			4,460		代価表 0007	
保温付ドレン管	25A	m	1.1	1	860	946		(見積り・刊行物等) 見積	
継手		式	1	0.2	860	172		(見積り・刊行物等)	
		T01							
接合材等		式	1	0.1	860	86		(見積り・刊行物等)	
		T01							
支持金物		式	1	0.25	860	215		(見積り・刊行物等)	
		T01							
配管工		人	0.074	1	27,195	2,012.43	○	M0-911162 241015A+8 参資	
執務並行改修割増		式	1	0.2	2,012.43	402.49	○	(見積り・刊行物等)	
		K05							
その他		式	1	0.26	2,414.92	627.88			
計						4,461.8			

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
天井点検口設置	標準型 アルミ 450角	か所	1			12,900		代価表 0008	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	か所	1	1	10,937.01	10,937.01		B0-235432 241015A+8	標準
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボート等切込み共	か所	1	1	1,975.8	1,975.8		B0-435441 241015A+8	市場
計						12,912.81			
天井室内機設置箇所天井開口	910×910mm ボート撤去、 下地補強共	か所	1			4,150		代価表 0009	
天井合板・ボート 撤去	一重張り 一般 集積共	㎡	0.83	1	1,455.3	1,207.9		B0-284421 241015A-8	標準
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 900×900mm程度 ボート等切込み共	か所	1	1	2,943.94	2,943.94		B0-435441 241015A+8	補市
計						4,151.84			
天井材取外し・再 取付	910×910mm	か所	1			2,270		代価表 0010	
天井合板・ボート 撤去	一重張り 一般 集積共	㎡	0.83	1	1,455.3	1,207.9		B0-284421 241015A-8	標準
天井 せっこうボート 張り(GB-R)	厚 9.5 準不燃 突付け	㎡	0.83	1	1,283.4	1,065.22		B0-538411 241015A+8	補市
計						2,273.12			
アルミサッシ改修工事 【平第一中学校】	AW-2 アルミ複合板 穴あけ1ヶ所 ガラス撤去共	か所	1			32,800		代価表 0011	
アルミサッシ改修工事	アルミ複合板 穴あけ1ヶ所 900×900以内	か所	1	1	28,400	28,400		(見積り・刊行物等) 見積	
ガラス撤去	集積共	㎡	0.65	1	6,773.76	4,402.94		B0-288711 241015A-8	標準
計						32,802.94			

いわき市

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
パッケージエアコン設置	防護ネット付 CK-80S天井 シンク付 C:7.1kw 転倒防止金具他	台	1			501,000		代価表 0015	
パッケージエアコン CK-80S	防護ネット付 天井 シンク付C:7.1kw	台	1	1	446,000	446,000		(見積り・刊行物等) 見積	
設備機械工		人	0.53	1	27,405	14,524.65	○	M0-911165 241015A+8 参資	
設備機械工		人	0.83	1	27,405	22,746.15	○	M0-911165 241015A+8 参資	
執務並行改修割増		式	1	0.2	37,270.8	7,454.16	○	(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.24	44,724.96	10,733.99			
計						501,458.95			
天井室内機設置箇所天井開口	910×910mm ボード撤去、 下地補強共 非飛散性石綿含有ボード	か所	1			5,600		代価表 0016	
天井合板・ボード撤去	一重張り 石綿含有 集積共	m ²	0.83	1	3,201.66	2,657.38		B0-284421 241015A-8 標準	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 900×900mm程度 ボード等切込み共	か所	1	1	2,943.94	2,943.94		B0-435441 241015A+8 補市	
計						5,601.32			
天井材取外し・再取付	910×910mm	か所	1			3,720		代価表 0017	
天井合板・ボード撤去	一重張り 石綿含有 集積共	m ²	0.83	1	3,201.66	2,657.38		B0-284421 241015A-8 標準	
天井 せつこうボード張り (GB-R)	厚 9.5 準不燃 突付け	m ²	0.83	1	1,283.4	1,065.22		B0-538411 241016A+8 補市	
計						3,722.6			

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
ｱﾙﾐﾅｼｮﾝ改修工事 【平第三小学校】	AW-3 ｱﾙﾐ複合板 穴あけ1ヶ所 ｶﾞﾗｽ撤去共	か所	1			33,500		代価表 0018	
ｱﾙﾐﾅｼｮﾝ改修工事	ｱﾙﾐ複合板 穴あけ1ヶ所 900×900以内	か所	1	1	28,400	28,400		(見積り・刊行物等) 見積	
ｶﾞﾗｽ撤去	集積共	m ²	0.75	1	6,773.76	5,080.32		B0-288711 241015A-8 標準	
計						33,480.32			
ｱﾙﾐﾅｼｮﾝ改修工事 【平第三小学校】	AW-5 ｱﾙﾐ複合板 穴あけ1ヶ所 ｶﾞﾗｽ撤去共	か所	1			32,300		代価表 0019	
ｱﾙﾐﾅｼｮﾝ改修工事	ｱﾙﾐ複合板 穴あけ1ヶ所 900×900以内	か所	1	1	28,400	28,400		(見積り・刊行物等) 見積	
ｶﾞﾗｽ撤去	集積共	m ²	0.57	1	6,773.76	3,861.04		B0-288711 241015A-8 標準	
計						32,261.04			
発生材運搬 【平第三小学校】	特別教室	式	1			370		代価表 0020	
とりこわし 発生材運搬	ﾀﾝﾌﾞﾄﾗｯｸ 2t積級 ｶﾞﾗｽ・陶器 DID区間有り 15.0km以下	m3	0.02	1	4,377.12	87.54		B0-339612 241015A-8 ※参考	
とりこわし 発生材運搬	ﾀﾝﾌﾞﾄﾗｯｸ 2t積級 非飛散性石綿含有ﾊﾞｰﾄﾞ類 DID区間有り 24.0km以下	m3	0.05	1	5,709.29	285.46		B0-339612 241015A-8 ※参考	
計						373			
発生材処分 【平第三小学校】	特別教室	式	1			890		代価表 0021	
建設副産物処理費 ｶﾞﾗｽ・陶器くず 中間処理	㈲鷲研り大剣環境センター	m3	0.02	1	10,000	200		(見積り・刊行物等) 事業単価表	
建設副産物処理費 非飛散性石綿含有 石こうﾊﾞｰﾄﾞ類 最終処分	都築鋼産物いわき処分場	t	0.03	1	23,000	690		(見積り・刊行物等) 事業単価表	
計						890			