

部門	管工事

工事名称 小名浜第二小学校外2校特別教室空気調和設備設置工事
 工事場所 いわき市小名浜愛宕町 地内 外
 発注者 いわき市教育委員会施設整備課

金20,064,000円
 (工事価格 金18,240,000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
 小名浜第二小学校 6台 (図書室 1室、理科室 1室、音楽室 1室)
 小名浜第二中学校 4台 (図書室 1室、理科室 1室、美術室 1室)
 江名小学校 6台 (図書室 1室、理科・家庭科室 1室、音楽室 1室)

仕様概要

- 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。
- 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。
- 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]

いわき市

[illegible]

[illegible]

いわき市

いわき市

小名浜第二小学校（敷地1）		特別教室		空調設備		
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天カセ シンクフル C:7.1kw 転倒防止金具他 耐塩害仕様	6	台	545,000	3,270,000	代価表 0001
リモコン設置	手間のみ	6	台	1,630	9,780	代価表 0002
据付台	壁付ブラケット 溶融亜鉛メッキ 防振ゴム共 (80型以下)	6	組	6,840	41,040	(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-BEF1.6-3C共	55	m	12,500	687,500	代価表 0003
エアコン配管用化粧 カバー設置		31	m	2,830	87,730	代価表 0004
保温付銅管配管 設置 25A	屋内供用配管	37	m	4,460	165,020	代価表 0005
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	MO-651156 241015A+8 標準
EM-CEE-スケール	1.25mm2- 2C ピット・天井	45	m	740	33,300	EO-432642 241015A+8 標準
EM-CEE-スケール	1.25mm2- 2C 管内	19	m	860	16,340	EO-432642 241015A+8 標準
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	13	m	3,530	45,890	EO-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	6	個	5,130	30,780	EO-431472 241015A+8 参資
1種金属線ぴ(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) コンネクションコネクタ	13	個	330	4,290	EO-431475 241015A+8 標準
天井点検口設置	標準型 アルミ 450角	21	か所	12,900	270,900	代価表 0006
天カ塞室内機設置箇 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 0007
アルミサッシ改修工事 (小名浜第二小学校)	AW-2 アルミ複合板 穴明け所 ガラス撤去共	6	か所	32,900	197,400	代価表 0008
養生(内部改修)	個別改修	14	m ²	200	2,800	BO-181281 241015A+8 標準
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	14	m ²	960	13,440	BO-181282 241015A+8 標準
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	14	m ²	930	13,020	BO-181254 241015A+8 標準
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	4階建	14	m ²	55	770	BO-131694 241015A+8 標準
養生材運搬 (小名浜第二小学校)	特別教室	1	式		330	代価表 0009

いわき市

小名浜第二中学校（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天井 シングル C:10.0kw 転倒防止金具他	4	台	569,000	2,276,000	代価表 0011
リモコン設置	手間のみ	4	台	1,630	6,520	代価表 0002
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)	4	組	15,900	63,600	(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	39	m	12,500	487,500	代価表 0003
エアコン配管用化粧 カバー設置		16	m	2,830	45,280	代価表 0004
保温付ドレン管配管 設置 25A	屋内供用配管	27	m	4,460	120,420	代価表 0005
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	12	m	3,410	40,920	M0-651156 241015A+8 標準
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C ビッド・天井	30	m	740	22,200	E0-432642 241015A+8 標準
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	6	m	860	5,160	E0-432642 241015A+8 標準
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	6	m	3,530	21,180	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	4	個	5,130	20,520	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	3	個	330	990	E0-431475 241015A+8 標準
天井点検口設置	標準型 7尺 450角	4	か所	12,900	51,600	代価表 0006
天井室内機設置箇所 天井開口	910×910mm ホード撤去、 下地補強共 非飛散性石綿含有ホード	4	か所	5,600	22,400	代価表 0007
天井材取外し・再 取付	910×910mm	7	か所	2,270	15,890	代価表 0012
アルミサッシ改修工事 (小名浜第二中学校)	AW-1 アルミ複合板 穴明1ヶ所 ガラス撤去共	4	か所	31,900	127,600	代価表 0013
養生(内部改修)	個別改修	9	m ²	200	1,800	B0-181281 241015A+8 標準
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	9	m ²	960	8,640	B0-181282 241015A+8 標準
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	9	m ²	930	8,370	B0-181254 241015A+8 標準
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	3階建	9	m ²	71	639	B0-131694 241015A+8 標準

いわき市

江名小学校（敷地3）		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天井 シンク付 C:7.1kw 転倒防止金具他 耐塩害仕様	4	台	545,000	2,180,000	代価表 0001
パッケージエアコン設置	防護ネット無 CK-56S天井 シンク付 C:5.0kw 転倒防止金具他 耐塩害仕様	2	台	478,000	956,000	代価表 0016
リモコン設置	手間のみ	6	台	1,630	9,780	代価表 0002
据付台	平置台 溶融亜鉛メッキ H=300 防振ゴム共 (80型以下)	6	組	6,120	36,720	(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-BEP1.6→3C共	33	m	12,500	412,500	代価表 0093
断熱材被覆銅管 配管設置	6.35φ×12.7φ EM-BEP1.6→3C共	18	m	9,770	175,860	代価表 0017
エアコン配管用化粧 カバー設置		24	m	2,830	67,920	代価表 0004
保温付トレン管配管 設置 25A	屋内供用配管	33	m	4,460	147,180	代価表 0005
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-Sケーブル	1.25mm2→2C ビッド・天井	48	m	740	35,520	E0-432642 241015A+8 標準
EM-CEE-Sケーブル	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)	9	m	3,530	31,770	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 241016A+8 標準
天井点検口設置	標準型 アルミ 450角	6	か所	12,900	77,400	代価表 0006
天井室内機設置箇所 天井開口	910×910mm ホード撤去、 下地補強共 非飛散性石綿含有ホード	6	か所	5,600	33,600	代価表 0007
天井材取外し・再 取付	910×910mm	15	か所	2,270	34,050	代価表 0012
アルミサッシ改修工事 (江名小学校)	AW-1 アルミ複合板 穴明1ヶ所 ガラス撤去共	6	か所	32,900	197,400	代価表 0018
養生(内部改修)	個別改修	14	m ²	200	2,800	B0-181281 241015A+8 標準
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	14	m ²	960	13,440	B0-181282 241015A+8 標準

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	4,985,310	4.16	0.00	4.16	1.00	1.00	207,388
小計 (率対象)		4,985,310						207,388
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		4,986,200						369,388
敷地 2								
機械設備工事 改修工事	1.0	3,347,429	2.93	0.00	2.93	1.00	1.00	98,079
小計 (率対象)		3,347,429						98,079
機械設備工事 処分費		560						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)		560						162,000
合計		3,347,989						260,079
敷地 3								
機械設備工事 改修工事	1.0	4,534,504	2.78	0.00	2.78	1.00	1.00	126,059
小計 (率対象)		4,534,504						126,059
機械設備工事 処分費		1,090						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)		1,090						162,000

いわき市

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	5,354,698	23.15	0.00	23.15	1.00	1.00	1,239,612
小計 (率対象)	5,354,698						1,239,612
機械設備工事 処分費	890						0
小計 (率対象外)	890						0
合計	5,355,588						1,239,612
敷地 2							
機械設備工事 改修工事	3,607,508	11.53	0.00	11.53	1.00	1.00	415,945
小計 (率対象)	3,607,508						415,945
機械設備工事 処分費	560						0
小計 (率対象外)	560						0
合計	3,608,068						415,945
敷地 3							
機械設備工事 改修工事	4,822,563	10.09	0.00	10.09	1.00	1.00	486,596
小計 (率対象)	4,822,563						486,596
機械設備工事 処分費	1,090						0
小計 (率対象外)	1,090						0
合計	4,823,653						486,596
総計	13,787,309						2,142,163

いわき市

いわき市

22

その他								
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
パナソニックエアコン設置	防護ネット無 CK-80S天板 シンク付 C:7.1kw 転倒防止金具他 耐塩害仕様	台	1			545,000		代価表 0001
パナソニックエアコン CK-80S	防護ネット無 天板 シンク付C:7.1kw 耐塩害仕様	台	1	1	490,000	490,000		(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						545,458.95		
リモコン設置	手間のみ	台	1			1,630		代価表 0002
電工		人	0.04	1	26,880	1,075.2	○	M0-911161 241015A+8 独自
執務並行改修割増		式	1	0.2	1,075.2	215.04	○	(見積り・刊行物等)
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 0003
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
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
EM-EEFケーブ付	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 0004
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 0005
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 0006	
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 ホート等切込み共	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 ホート撤去、 下地補強共 非飛散性石綿含有ホート	か所	1			5,600		代価表 0007	
天井合板・ホート 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 ホート等切込み共	か所	1	1	2,943.94	2,943.94		B0-435441 241015A+8 補市	
計						5,601.32			
アルミサッシ改修工事 (小名浜第二小学校)	AW-2 アルミ複合板 穴開1ヶ所 ガラス撤去共	か所	1			32,900		代価表 0008	
アルミサッシ改修工事	アルミ複合板 穴開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	m ²	0.67	1	6,773.76	4,538.42		B0-288711 241015A-8 標準	
計						32,938.42			
発生材運搬 (小名浜第二小学校)	特別教室	式	1			330		代価表 0009	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 ガラス・陶器くず DID区間有り 6.6km以下	m3	0.02	1	2,474.03	49.48		B0-339612 241015A-8 ※参考	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 非飛散性石綿含有石こうホート類 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						334.94			

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
発生材処分 (小名浜第二小学校)	特別教室	式	1			890		代価表 0010
建設副産物処理費 ガラス・陶器くず 中間処理	南砺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 石こうボード類 最終処分	都築鋼産園いわき処分場	t	0.03	1	23,000	690		(見積り・刊行物等) 事業単価表
計						890		
パッケージエアコン設置	防護ネット無 CK-112S天かて シンク#C:10.0kw 転倒防止金具他	台	1			569,000		代価表 0011
パッケージエアコン CK-112S	防護ネット無 天かて シンク#C:10.0kw	台	1	1	492,000	492,000		(見積り・刊行物等) 見積
設備機械工		人	0.81	1	27,405	22,198.05	○	M0-911165 241015A+8 参資
設備機械工		人	1.09	1	27,405	29,871.45	○	M0-911165 241015A+8 参資
執務並行改修割増		式 K02+K03	1	0.2	52,069.5	10,413.9	○	(見積り・刊行物等)
その他		式	1	0.24	62,483.4	14,996.02		
計						569,479.42		
天井材取外し・再 取付	910×910mm	か所	1			2,270		代価表 0012
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積材	m ²	0.83	1	1,455.3	1,207.9		B0-284421 241016A-8 標準
天井 せっこうボード 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						2,273.12		

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-56S天板 シンクノ C:5.0kw 転倒防止金具他 耐塩害仕様	台	1			478,000		代価表 0016	
パッケージエアコン CK-56S	防護ネット無 天板 シンクノC:5.0kw 耐塩害仕様	台	1	1	430,000	430,000		(見積り・刊行物等) 見積	
設備機械工		人	0.52	1	27,405	14,250.6	○	M0-911165 241015A+8 参資	
設備機械工		人	0.66	1	27,405	18,087.3	○	M0-911165 241015A+8 参資	
執務並行政修割増		式	1	0.2	32,337.9	6,467.58	○	(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.24	38,805.48	9,313.32			
計						478,118.8			
断熱材被覆銅管 配管設置	6.35φ×12.7φ EM-EEF1.6-3C共	m	1			9,770		代価表 0017	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	6.35外径(1/4B)液管 厚8mm	m	1	1	2,773.62	2,773.62		M0-651382 241015A+8	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B)ガス管 厚20mm以上	m	1	1	6,820.67	6,820.67		M0-651382 241015A+8 標準	
EM-EEFケーブル	1.6mm-3C	m	1	1	173	173		E0-412611 241015A+8 材料	
計						9,767.29			
アルミサッシ改修工事 (江名小学校)	AW-1 アルミ複合板 穴明1ヶ所 ガラス撤去共	か所	1			32,900		代価表 0018	
アルミサッシ改修工事	アルミ複合板 穴明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	m ²	0.67	1	6,773.76	4,538.42		B0-288711 241015A-8 標準	
計						32,938.42			

いわき市