

部門	電気工事

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電気設備工事
 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9,636,000円
 (工事価格 金8,760,000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

空気調和設備用電源設置
 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]

[illegible]

いわき市

小名浜第二中学校 (敷地2)

[illegible]

江名小学校 (敷地3)

[illegible]

小名浜第二小学校（敷地1）		特別教室		幹線設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	5.5mm2- 3C 管内	18 //	m //	1,580 //	28,440 //	E0-432631 241015A+8 標準
EM-CETケーブル	150mm2 管内	2 //	m //	14,700 //	29,400 //	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	150mm2 ビット・天井	14 //	m //	13,600 //	190,400 //	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	60mm2 管内	9 //	m //	7,040 //	63,360 //	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	38mm2 管内	90 //	m //	4,960 //	446,400 //	E0-432633 241015A+8 協議
600V耐燃性ホリethylene ン絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	32 //	m //	980 //	31,360 //	E0-132511 241015A+8 市場
600V耐燃性ホリethylene ン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	36 //	m //	440 //	15,840 //	E0-132511 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 92mm	2 //	m //	14,900 //	29,800 //	E0-131111 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	99 //	m //	9,460 //	936,540 //	E0-131111 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	18 //	m //	3,840 //	69,120 //	E0-131111 241015A+8 市場
プルボックス形 防水（溶融亜鉛め つき）	300×300×200	12 //	個 //	30,700 //	368,400 //	代価表 0001
プルボックス形 防水（溶融亜鉛め つき）	400×400×200	1 //	個 //	42,500 //	42,500 //	代価表 0002
プルボックス形 （錆止め塗装）	300×300×200	1 //	個 //	17,700 //	17,700 //	代価表 0003
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	99 //	m ² //	930 //	92,070 //	E0-181254 241015A+8 標準
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	4階建	99 //	m ² //	55 //	5,445 //	E0-131694 241015A+8 標準
防火区画貫通処理	金属管用 (92)	1 //	か所 //	10,700 //	10,700 //	代価表 0004
機械はつり(ダイヤモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	1 //	か所 //	14,100 //	14,100 //	E0-436442 241015A+8 標準
天井点検口設置	標準型 70×450角	2 //	か所 //	12,900 //	25,800 //	代価表 0005
アルミサッシ改修工事 (小名浜第二小学 校)	AW-1 アルミ複合板 穴明1ヶ所 ガラス撤去共	1 //	か所 //	32,900 //	32,900 //	代価表 0006
発生材運搬 (小名浜第二小学 校)	特別教室	1 //	式 //		96 //	代価表 0007

いわき市

いわき市

いわき市

小名浜第二中学校（敷地2）		特別教室		幹線設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	5.5mm2- 3C 管内	12	m	1,580	18,960	E0-432631 241015A+8 標準
EM-CETケーブル	100mm2 ビット・天井	16	m	9,830	157,280	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	38mm2 管内	34	m	4,960	168,640	E0-432633 241015A+8 協議
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	32	m	980	31,360	E0-132511 241015A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	68	m	590	40,120	E0-132511 241015A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	24	m	440	10,560	E0-132511 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	10	m	9,460	94,600	E0-131111 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	12	m	3,840	46,080	E0-131111 241015A+8 市場
プルボックス形 防水（溶融亜鉛めっき）	300×300×200	2	個	30,700	61,400	代価表 0001
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	10	m ²	930	9,300	B0-181254 241015A+8 標準
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	3階建	10	m ²	71	710	B0-131694 241015A+8 標準
防火区画貫通処理	金属管用 (82)	1	か所	9,340	9,340	代価表 0012
機械はつり (ダイヤモンドカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	1	か所	14,100	14,100	E0-436442 241015A+8 標準
発生材運搬 (小名浜第二中学校)	特別教室	1	式		71	代価表 0013
発生材処分 (小名浜第二中学校)	特別教室	1	式		30	代価表 0014
計					662,551	

いわき市

いわき市

江名小学校（敷地3）						
特別教室				幹線設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	5.5mm2- 3C 管内	12	m	1,580	18,960	E0-432631 241015A+8 標準
EM-CETケーブル	38mm2 管内	40	m	4,960	198,400	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	14mm2 管内	21	m	2,560	53,760	E0-432633 241015A+8 協議
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	80	m	710	56,800	E0-132511 241015A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	42	m	590	24,780	E0-132511 241015A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	24	m	440	10,560	E0-132511 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	27	m	7,680	207,360	E0-131111 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	3	m	4,790	14,370	E0-131111 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	12	m	3,840	46,080	E0-131111 241015A+8 市場
フルボックス形防水（溶融亜鉛めっき）	300×300×200	5	個	30,700	153,500	代価表 0001
高所作業車	12m	1	日	15,200	15,200	（見積り・刊行物等） 刊行物
内部仕上足場（改修）	階高4.0m以下 脚立足場 一般	18	m ²	930	16,740	B0-181254 241015A+8 標準
仮設材運搬（内部仕上足場脚立足場）	3階建	18	m ²	71	1,278	B0-131694 241015A+8 標準
計					817,788	

いわき市

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								
電気設備工事 改修工事	3.0	3,176,481	3.40	0.00	3.40	1.00	1.00	108,000
小計 (率対象)		3,176,481						108,000
電気設備工事 処分費		130						0
小計 (率対象外)		130						0
合計		3,176,611						108,000
敷地 2								
電気設備工事 改修工事	1.0	1,185,060	2.48	0.00	2.48	1.00	1.00	29,389
小計 (率対象)		1,185,060						29,389
電気設備工事 処分費		30						0
小計 (率対象外)		30						0
合計		1,185,090						29,389
敷地 3								
電気設備工事 改修工事	1.0	1,551,482	2.40	0.00	2.40	1.00	1.00	37,235
小計 (率対象)		1,551,482						37,235
合計		1,551,482						37,235
総計		5,913,183						174,624

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							
電気設備工事 改修工事	3,284,481	28.70	0.00	28.70	1.00	1.00	942,646
小計 (率対象)	3,284,481						942,646
電気設備工事 処分費	130						0
小計 (率対象外)	130						0
合計	3,284,611						942,646
敷地 2							
電気設備工事 改修工事	1,214,449	19.63	0.00	19.63	1.00	1.00	238,396
小計 (率対象)	1,214,449						238,396
電気設備工事 処分費	30						0
小計 (率対象外)	30						0
合計	1,214,479						238,396
敷地 3							
電気設備工事 改修工事	1,588,717	17.48	0.00	17.48	1.00	1.00	277,707
小計 (率対象)	1,588,717						277,707
合計	1,588,717						277,707
総計	6,087,807						1,458,749

一般管理費等〔公共建築工事共通費積算基準(令和6年改定)〕

22

[illegible]

いわき市

いわき市

[illegible]

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽSS形 防水（溶融亜鉛め つき）	300×300×200	個	1			30,700		代価表 0001	
ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽSS形 屋外（溶融亜鉛め つき）	0.3㎡以上0.5㎡未満/個	㎡	0.42	1	73,025	30,670.5		E0-131221 241015A+8 市場	
計						30,670.5			
ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽSS形 防水（溶融亜鉛め つき）	400×400×200	個	1			42,500		代価表 0002	
ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽSS形 屋外（溶融亜鉛め つき）	0.5㎡以上1.0㎡未満/個	㎡	0.64	1	66,470	42,540.8		E0-131221 241015A+8 市場	
計						42,540.8			
ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽSS形 （錆止め塗装）	300×300×200	個	1			17,700		代価表 0003	
ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽSS形 （錆止め塗装）	0.3㎡以上0.5㎡未満/個	㎡	0.42	1	42,090	17,677.8		E0-131212 241015A+8 市場	
計						17,677.8			
防火区画貫通処理	金属管用 (92)	か所	1			10,700		代価表 0004	
防火区画貫通措置 材	92用	組	1	1	8,680	8,680		（見積り・刊行物等） 刊行物	
電工		人	0.05	1	26,880	1,344	○	E0-911161 241015A+8 参資	
執務並行政修割増		式	1	0.2	1,344	268.8	○	（見積り・刊行物等）	
		K02							
その他		式	1	0.26	1,612.8	419.33			
計						10,712.13			

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 0005	
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 ホード等切込み共	か所	1	1	1,975.8	1,975.8		B0-435441 241015A+8 市場	
計						12,912.81			
アルミサッシ改修工事 (小名浜第二小学校)	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 0006	
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			
発生材運搬 (小名浜第二小学校)	特別教室	式	1			96		代価表 0007	
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 6.5km以下	m3	0.01	1	2,474.03	24.74		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 無筋コンクリート類 DID区間有り 6.5km以下	m3	0.01	1	7,140.94	71.41		B0-339612 241015A-8 ※参考	
計						96.15			
発生材処分 (小名浜第二小学校)	特別教室	式	1			130		代価表 0008	
建設副産物処理費 ガラス・陶器くず 中間処理	南郷研り大剣環境センター	m3	0.01	1	10,000	100		(見積り・刊行物等) 事業単価表	
建設副産物処理費 無筋コンクリート類 中間処理	関高崎クリーン	t	0.02	1	1,500	30		(見積り・刊行物等) 事業単価表	
計						130			

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
開閉器盤 B	ステンレス製 屋外防水型 ELB 3P 50AF/30AT	面	1			102,000		代価表 0009	
開閉器盤 B	ステンレス製 屋外防水型 ELB 3P 50AF/30AT	面	1	1	85,200	85,200		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	1	0.02	85,200	1,704		(見積り・刊行物等)	
電工		T01	0.387	1	26,880	10,402.56	○	E0-911161 241015A+8 参資	
執務並行改修割増		式	1	0.2	10,402.56	2,080.51	○	(見積り・刊行物等)	
その他		K03	1	0.24	12,483.07	2,995.94			
計						102,383.01			
スポット型感知器 取外し・再取付	露出	個	1			7,090		代価表 0010	
スポット型感知器 取外し	露出	個	1	1	1,773.22	1,773.22		代価表 0011	
電工		人	0.133	1	26,880	3,575.04	○	E0-911161 241015A+8 参資	
執務並行改修割増		式	1	0.2	3,575.04	715.01	○	(見積り・刊行物等)	
その他		K02	1	0.24	4,290.05	1,029.61			
計						7,092.88			
スポット型感知器 取外し	露出	個	1			1,770		代価表 0011	
電工		人	0.133	0.4	26,880	1,430.02	○	E0-911161 241015A+8 参資	
その他		式	1	0.24	1,430.02	343.2			
計						1,773.22			

いわき市

○は「その他」の率対象

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
防火区画貫通処理	金属管用 (82)	か所	1			9,340		代価表 0012	
防火区画貫通措置材	82用	組	1	1	7,310	7,310		(見積り・刊行物等) 刊行物	
電工		人	0.05	1	26,880	1,344	○	E0-911161 241015A+8 参資	
執務並行改修割増		式	1	0.2	1,344	268.8	○	(見積り・刊行物等)	
		K02							
その他		式	1	0.26	1,612.8	419.33			
計						9,342.13			
発生材運搬 (小名浜第二中学校)	特別教室	式	1			71		代価表 0013	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 無筋コンクリート類 DID区間有り 6.5km以下	m3	0.01	1	7,140.94	71.41		B0-339612 241015A-8 ※参考	
計						71.41			
発生材処分 (小名浜第二中学校)	特別教室	式	1			30		代価表 0014	
建設副産物処理費 無筋コンクリート類 中間処理	関高崎クリーン	t	0.02	1	1,500	30		(見積り・刊行物等) 事業単価表	
計						30			

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
開閉器盤 A	ステンレス製 屋外防水型 ELB 3P 50AF/20AT	面	1			102,000		代価表 0015	
開閉器盤 A	ステンレス製 屋外防水型 ELB 3 P50AF/20AT	面	1	1	85,200	85,200		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	1	0.02	85,200	1,704		(見積り・刊行物等)	
		T01							
電工		人	0.387	1	26,880	10,402.56	○	E0-911161 241015A+8 参資	
執務並行改修割増		式	1	0.2	10,402.56	2,080.51	○	(見積り・刊行物等)	
		K03							
その他		式	1	0.24	12,483.07	2,995.94			
計						102,383.01			
開閉器盤 D	ステンレス製 屋外防水型 (ELB 3P 50AF/30AT) × 2	面	1			155,000		代価表 0016	
開閉器盤 D	ステンレス製 屋外防水型 (ELB 3P 50AF/30AT) × 2	面	1	1	122,000	122,000		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	1	0.02	122,000	2,440		(見積り・刊行物等)	
		T01							
電工		人	0.387	2	26,880	20,805.12	○	E0-911161 241015A+8 参資	
執務並行改修割増		式	1	0.2	20,805.12	4,161.02	○	(見積り・刊行物等)	
		K03							
その他		式	1	0.24	24,966.14	5,991.87			
計						155,398.01			