

部門	電気工事

工事名称 勿来第二小学校外2校特別教室空気調和設備設置電気設備工事
工事場所 いわき市勿来町関田和久 地内 外
発注者 いわき市教育委員会施設整備課

金8,723,000円
(工事価格 金7,930,000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
勿来第二小学校 6台／(図書室 1室、理科室 1室、音楽室 1室)
菊田小学校 6台／(図書室 1室、理科室 1室、音楽室 1室)
川部中学校 6台／(技術室 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]

[illegible]

勿来第二小学校（敷地1） 幹線設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	8mm2- 3C 管内	4	m	1,860	7,440	E0-432631 240915A+8 標準
EM-CETケーブル	14mm2 管内	38	m	2,560	97,280	E0-432633 240915A+8 協議
EM-CETケーブル	22mm2 管内	2	m	3,410	6,820	E0-432633 240915A+8 協議
EM-CETケーブル	22mm2 ビット・天井	45	m	3,020	135,900	E0-432633 240915A+8 協議
EM-CETケーブル	38mm2 管内	12	m	4,960	59,520	E0-432633 240915A+8 協議
EM-CETケーブル	38mm2 ビット・天井	47	m	4,460	209,620	E0-432633 240915A+8 協議
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	84	m	410	34,440	E0-132511 240915A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	212	m	560	118,720	E0-132511 240915A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	4	m	4,510	18,040	E0-131111 240915A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 42mm	38	m	5,230	198,740	E0-131111 240915A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	14	m	7,160	100,240	E0-131111 240915A+8 市場
プルボックスSS形 防水（溶融亜鉛めっき）	300×300×200	3	個	28,500	85,500	代価表 0001
プルボックスSS形 防水（溶融亜鉛めっき）	400×400×200	2	個	39,600	79,200	代価表 0002
プルボックスSS形（錆止め塗装）	300×300×200	1	個	17,100	17,100	代価表 0003
機械はつり（パイロット・カッターによる配管用貫通口）	100～150mm 75mm	1	か所	12,300	12,300	E0-436442 240915A+8 標準
機械はつり（パイロット・カッターによる配管用貫通口）	100～150mm 88mm	1	か所	12,800	12,800	E0-436442 240915A+8 標準
防火区画貫通処理	金属管用 (51)	1	か所	6,030	6,030	E0-432831 240915A+8 参考
防火区画貫通処理	金属管用 (63)	1	か所	8,130	8,130	E0-432831 240915A+8 参考
天井点検口設置	標準型 7㍓ 450角	4	か所	12,900	51,600	代価表 0005
天井材取外し・再取付	910×910mm	4	か所	2,270	9,080	代価表 0006

[illegible]

[illegible]

[illegible]

菊田小学校（敷地2） 幹線設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	43	m	1,860	79,980	E0-432631 240915A+8 標準
EM-CETケーブル	22mm2 管内	34	m	3,410	115,940	E0-432633 240915A+8 協議
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	55	m	410	22,550	E0-132511 240915A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	68	m	560	38,080	E0-132511 240915A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	8	m	3,640	29,120	E0-131111 240915A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	30	m	4,510	135,300	E0-131111 240915A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	25	m	7,160	179,000	E0-131111 240915A+8 市場
プルボックスSS形 防水（溶融亜鉛めっき）	300×300×200	4	個	28,500	114,000	代価表 0001
動力盤（AC-1C）盤改造（菊田小）	MCCB3P 100AF/75AT 追加 MCCB3P 50AF/40AT 追加	1	面	74,500	74,500	代価表 0004
桝組本足場（手すり先行方式）	W900(500+240布桝)高さ12m未満 設計供用日数：30日 運搬費共	27	m ²	2,920	78,840	代価表 0011
安全手すり（手すり先行方式）	桝組本足場用 設計供用日数：30日 運搬費共	16	m	680	10,880	代価表 0012
養生シート張り	ネット養生シート 防炎Ⅰ類 設計供用日数：30日 運搬費共	27	m ²	840	22,680	代価表 0013
内部仕上足場（改修）	階高4.0m以下 脚立足場 一般	32	m ²	930	29,760	B0-181254 240915A-8 標準
仮設材運搬（内部仕上足場脚立足場）	3階建	32	m ²	71	2,272	B0-131694 240915A-8 標準
計					932,902	

[illegible]

いわき市

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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	2,051,706	3.58	0.00	3.58	1.00	1.00	73,451
小計 (率対象)		2,051,706						73,451
電気設備工事 処分費		70						0
小計 (率対象外)		70						0
合計		2,051,776						73,451
敷地 2								
電気設備工事 改修工事	1.0	1,669,092	2.38	0.00	2.38	1.00	1.00	39,724
小計 (率対象)		1,669,092						39,724
合計		1,669,092						39,724
敷地 3								
電気設備工事 改修工事	1.0	1,637,661	2.39	0.00	2.39	1.00	1.00	39,140
小計 (率対象)		1,637,661						39,140
合計		1,637,661						39,140
総計		5,358,529						152,315

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	2,125,157	34.62	0.00	34.62	1.00	1.00	735,729
小計 (率対象)	2,125,157						735,729
電気設備工事 処分費	70						0
小計 (率対象外)	70						0
合計	2,125,227						735,729
敷地 2							
電気設備工事 改修工事	1,708,816	16.94	0.00	16.94	1.00	1.00	289,473
小計 (率対象)	1,708,816						289,473
合計	1,708,816						289,473
敷地 3							
電気設備工事 改修工事	1,676,801	17.08	0.00	17.08	1.00	1.00	286,397
小計 (率対象)	1,676,801						286,397
合計	1,676,801						286,397
総計	5,510,844						1,311,599

いわき市

いわき市

幹線設備									
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			28,500		代価表 0001	
ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽSS形 防水(溶融亜鉛め つき)	0.3㎡以上0.5㎡未満/個	㎡	0.42	1	67,850	28,497		E0-131221 240915A+8 市場	
計						28,497			
ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽSS形 防水(溶融亜鉛め つき)	400×400×200	個	1			39,600		代価表 0002	
ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽSS形 防水(溶融亜鉛め つき)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個	㎡	0.64	1	61,812.5	39,560		E0-131221 240915A+8 市場	
計						39,560			
ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽSS形 (錆止め塗装)	300×300×200	個	1			17,100		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	40,767.5	17,122.35		E0-131212 240915A+8 市場	
計						17,122.35			
動力盤 (AC-1C) 盤改造 (菊田小)	MCCB3P 100AF/75AT 追加 MCCB3P 50AF/40AT 追加	面	1			74,500		代価表 0004	
配線用遮断器	MCCB3P 100AF/75AT	個	1	1	16,950	16,950		(見積り・刊行物等) 刊行物	
配線用遮断器	MCCB3P 50AF/40AT	個	1	1	6,410	6,410		(見積り・刊行物等) 刊行物	
雑材料		式	1	0.02	23,360	467.2		(見積り・刊行物等)	
電工		人	1.266	1	26,880	34,030.08	○	E0-911161 240915A+8 参資	
執務並行政修割増		式	1	0.2	34,030.08	6,806.02	○	(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.24	40,836.1	9,800.66			
計						74,463.96			

幹線設備									
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 240915A+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 240915A+8	市場
計						12,912.81			
天井材取外し・再 取付	910×910mm	か所	1			2,270		代価表 0006	
天井合板・ボート 撤去	一重張り 一般 集積共	m ²	0.83	1	1,455.3	1,207.9		B0-284421 240915A-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	m ²	0.83	1	1,283.4	1,065.22		B0-538411 240915A+8	補市
計						2,273.12			
アルミサッシ改修工事 【勿来第二小】	1 アルミ複合板設置 穴あけ1ヶ所 ガラス撤去共	か所	1			31,900		代価表 0007	
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	m ²	0.51	1	6,773.76	3,454.62		B0-288711 240915A-8	標準
計						31,854.62			
アルミサッシ改修工事 【勿来第二小】	2 アルミ複合板設置 穴あけ1ヶ所 ガラス撤去共	か所	1			31,100		代価表 0008	
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	m ²	0.4	1	6,773.76	2,709.5		B0-288711 240915A-8	標準
計						31,109.5			

幹線設備

名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
アルミサッシ改修工事 【勿来第二小】	3 アルミ複合板設置 穴あけ1ヶ所 ガラス撤去共	か所	1			33,100		代価表 0009
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	m ²	0.7	1	6,773.76	4,741.63		B0-288711 240915A-8 標準
計						33,141.63		
アルミサッシ改修工事 【勿来第二小】	アルミ複合板 穴あけ加工費	か所	1			3,000		代価表 0010
アルミサッシ改修工事	アルミ複合板 穴あけ加工費	か所	1	1	3,000	3,000		(見積り・刊行物等) 見積
計						3,000		
枠組本足場 (手すり先行方式)	W900(500+240布枠)高さ12m未満 設計供用日数:30日 運搬費共	m ²	1			2,920		代価表 0011
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 12m未満 - -	m ²	1	1	1,822.04	1,822.04		B0-131519 240915A-8 標準
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用1日賃料 修理費含む 12m未満 - -	m ²	1	30	9.61	288.3		B0-131519 240915A-8 標準
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 12m未満 - -	m ²	1	1	451.43	451.43		B0-131519 240915A-8 標準
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	m ²	1	1	359.89	359.89		B0-131691 240915A-8 標準
計						2,921.66		

幹線設備

名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	単対象	備 考
安全手すり (手すり先行方式)	桢組木足場用 設計供用日数：30日 運搬費共	m	1			680		代価表 0012
安全手すり (手すり先行方式)	桢組木足場用 掛払い手間 -	m	1	1	331.28	331.28		B0-131568 240915A-8 標準
安全手すり (手すり先行方式)	桢組木足場用 供用1日賃料 修理費含む -	m	1	30	3.82	114.6		B0-131568 240915A-8 標準
安全手すり (手すり先行方式)	桢組木足場用 基本料 修理費含む -	m	1	1	149.94	149.94		B0-131568 240915A-8 標準
仮設材運搬 (安全でずり)	桢組木足場用(手すり先行方式)	m	1	1	79.97	79.97		B0-131671 240915A-8 標準
計						675.79		
養生シート張り	ネット養生シート 防災Ⅰ類 設計供用日数：30日 運搬費共	m ²	1			840		代価表 0013
ネット状養生シート張り	防災Ⅰ類 掛払い手間 -	m ²	1	1	745.38	745.38		B0-131562 240915A-8 標準
ネット状養生シート張り	防災Ⅰ類 供用1日賃料 修理費含む -	m ²	1	30	1.18	35.4		B0-131562 240915A-8 標準
ネット状養生シート張り	防災Ⅰ類 基本料 修理費含む -	m ²	1	1	47.19	47.19		B0-131562 240915A-8 標準
仮設材運搬 (シート・ネット類)		m ²	1	1	8.89	8.89		B0-131688 240915A-8 標準
計						836.86		
発生材運搬 【勿来第二小】		式	1			58		代価表 0014
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 DID区間有り 24.0km以下	m3	0.01	1	5,749.73	57.5		B0-339612 240915A-8 ※参考
計						57.5		

いわき市

いわき市

動力設備									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	串対象	備 考	
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 0018	
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 240915A+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			
ライティングレール 取外し	2m	本	1 //			1,350		代価表 0019	
電工		人	0.1	0.4	26,880	1,075.2	○	E0-911161 240915A-8 参資	
その他		式	1 //	0.26	1,075.2	279.55			
計						1,354.75			
ライティングレール 再取付	2m	本	1 //			4,060		代価表 0020	
電工		人	0.1	1	26,880	2,688	○	E0-911161 240915A+8 参資	
執務並行改修割増		式	1 //	0.2	2,688	537.6	○	(見積り・刊行物等)	
		K01							
その他		式	1 //	0.26	3,225.6	838.66			
計						4,064.26			

[illegible]