

部門	電気工事 //

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電気設備工事

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15,444,000円

(工事価格 金14,040,000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
平第一中学校 1 2 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]

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
平第一中学校（敷地1）	1	式	6,422,695	WP
平第三小学校（敷地2）	1	式	3,455,278	WP
計			9,877,973	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

平第三小学校 (敷地2)

[illegible]

平第一中学校（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	21	m	1,580	33,180	E0-432631 241015A+8 標準
EM-CETケーブル	14mm2 管内	13	m	2,560	33,280	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	22mm2 管内	24	m	3,410	81,840	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	22mm2 ビット・天井	61	m	3,020	184,220	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	38mm2 管内	24	m	4,960	119,040	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	60mm2 管内	3	m	7,040	21,120	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	60mm2 ビット・天井	43	m	6,380	274,340	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	100mm2 管内	74	m	10,700	791,800	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	100mm2 ビット・天井	68	m	9,830	668,440	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	100mm2 FEP内 (PF・CD)	28	m	10,300	288,400	E0-432633 241015A+8 協議
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	42	m	440	18,480	E0-132511 241015A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	196	m	590	115,640	E0-132511 241015A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	312	m	710	221,520	E0-132511 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	21	m	3,840	80,640	E0-131111 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 42mm	13	m	5,620	73,060	E0-131111 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	75	m	7,680	576,000	E0-131111 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	3	m	9,460	28,380	E0-131111 241015A+8 市場
導入線		27	m	210	5,670	E0-432115 241015A+8 標準
プルボックス形 防水（溶融亜鉛めっき）	300×300×200	14	個	30,700	429,800	代価表 0001
プルボックス形 防水（溶融亜鉛めっき）	400×400×200	3	個	42,500	127,500	代価表 0002

平第一中学校（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
アルミボックス形 （錆止め塗装）	300×300×200	4	個	17,700	70,800	代価表 0003
動力盤（AC-1A） 盤改造 【平第一中】	MCCB 3P 50AF/40AT 追加	1	面	28,900	28,900	代価表 0004
動力盤（AC-4A） 【平第一中】	鋼板製 屋内露出型 MCCB 3P 225AF/125AT	1	面	163,000	163,000	代価表 0005
動力盤（AC-4B） 【平第一中】	鋼板製 屋内露出型 MCCB 3P 225AF/125AT	1	面	163,000	163,000	代価表 0006
機械はつり（パイプ ボルト・ナットによる 配管用貫通口）	100～150mm 75mm	1	か所	12,300	12,300	E0-436442 241015A+8 標準
機械はつり（パイプ ボルト・ナットによる 配管用貫通口）	100～150mm 88mm	2	か所	12,800	25,600	E0-436442 241015A+8 標準
機械はつり（パイプ ボルト・ナットによる 配管用貫通口）	100～150mm 100mm	1	か所	14,100	14,100	E0-436442 241015A+8 標準
防火区画貫通処理	金属管用 (51)	1	か所	6,030	6,030	E0-432831 241015A+8 参考
防火区画貫通処理	金属管用 (63)	2	か所	8,130	16,260	E0-432831 241015A+8 参考
防火区画貫通処理	金属管用 (82)	1	か所	9,340	9,340	代価表 0007
天井材取外し・再 取付	910×910mm	9	か所	2,270	20,430	代価表 0008
アルミサッシ改修工事 【平第一中】	1 アルミ複合板設置 穴あけ1ヶ所 ガラス撤去共	1	か所	32,900	32,900	代価表 0009
アルミサッシ改修工事 【平第一中】	2 アルミ複合板設置 穴あけ1ヶ所 ガラス撤去共	1	か所	30,400	30,400	代価表 0010
アルミサッシ改修工事 【平第一中】	3 アルミ複合板 穴あけ加工費	1	か所	3,000	3,000	代価表 0011
内部仕上足場 （改修）	階高4.0m以下 脚立足場 一般	66	m ²	930	61,380	B0-181254 241015A+8 標準
仮設材運搬 （内部仕上足場 脚立足場）	4階建	66	m ²	55	3,630	B0-131694 241015A+8 標準
高所作業車	16m	1	日	26,150	26,150	（見積り・刊行物等） 刊行物
発生材運搬 【平第一中学校】		1	式		120	代価表 0012
発生材処分 【平第一中学校】		1	式		110	代価表 0013
計					4,859,800	

[illegible]

いわき市

平第三小学校（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 FEP内 (PF・CD)	34	m	10,300	350,200	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	100mm2 管内	61	m	10,700	652,700	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	54	m	4,960	267,840	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	14mm2 管内	24	m	2,560	61,440	E0-432633 241015A+8 協議
600V耐燃性ホリethylene ン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	40	m	1,370	54,800	E0-132511 241015A+8 市場
600V耐燃性ホリethylene ン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	108	m	710	76,680	E0-132511 241015A+8 市場
600V耐燃性ホリethylene ン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	54	m	590	31,860	E0-132511 241015A+8 市場
600V耐燃性ホリethylene 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	9	m	9,460	85,140	E0-131111 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	54	m	7,680	414,720	E0-131111 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 42mm	24	m	5,620	134,880	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SS形 防水（溶融亜鉛め つき）	300×300×200	9	個	30,700	276,300	代価表 0001
動力盤（AC-1B） 盤改造 【平第三小】	MCCB 3P 225AF/150AT 追加	1	面	71,500	71,500	代価表 0018
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	84	m ²	930	78,120	B0-181254 241015A+8 標準
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	3階建	84	m ²	71	5,964	B0-131694 241015A+8 標準
計					2,716,304	

[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	6,422,585	3.12	0.00	3.12	1.00	1.00	200,384
小計 (率対象)		6,422,585						200,384
電気設備工事 処分費		110						0
電気設備工事 改修工事 共通仮設費(積上げ)		0						75,600
小計 (率対象外)		110						75,600
合計		6,422,695						275,984
敷地 2								
電気設備工事 改修工事	1.0	3,455,278	2.18	0.00	2.18	1.00	1.00	75,325
小計 (率対象)		3,455,278						75,325
電気設備工事 改修工事 共通仮設費(積上げ)		0						75,600
小計 (率対象外)		0						75,600
合計		3,455,278						150,925
総計		9,877,973						426,909

いわき市

17

いわき市

[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
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 防水（溶融亜鉛め つき）	300×300×200	個	1			30,700		代価表 0001
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ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		
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 防水（溶融亜鉛め つき）	400×400×200	個	1			42,500		代価表 0002
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ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		
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 （錆止め塗装）	300×300×200	個	1			17,700		代価表 0003
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ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		
動力盤（AC-1A） 盤改造 【平第一中】	MCCB 3P 50AF/40AT 追加	面	1			28,900		代価表 0004
配線用遮断器	MCCB 3P 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	6,410	128.2		（見積り・刊行物等）
電気		人	0.558	1	26,880	14,999.04	○	E0-911161 241015A+8 参資
執務並行改修割増		式	1	0.2	14,999.04	2,999.81	○	（見積り・刊行物等）
その他		式	1	0.24	17,998.85	4,319.72		
計						28,856.77		

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	
動力盤 (AC-4A) 【平第一中】	鋼板製 屋内露出型 MCCB 3P 225AF/125AT	面	1			163,000		代価表 0005	
動力盤 (AC-4A)	鋼板製 屋内露出型 MCCB 3P 225AF/125AT	面	1	1	119,000	119,000		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	1	0.02	119,000	2,380		(見積り・刊行物等)	
		T01							
電工		人	1.04	1	26,880	27,955.2	○	E0-911161 241015A+8 参資	
執務並行改修割増		式	1	0.2	27,955.2	5,591.04	○	(見積り・刊行物等)	
		K03							
その他		式	1	0.24	33,546.24	8,051.1			
計						162,977.34			
動力盤 (AC-4B) 【平第一中】	鋼板製 屋内露出型 MCCB 3P 225AF/125AT	面	1			163,000		代価表 0006	
動力盤 (AC-4B)	鋼板製 屋内露出型 MCCB 3P 225AF/125AT	面	1	1	119,000	119,000		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	1	0.02	119,000	2,380		(見積り・刊行物等)	
		T01							
電工		人	1.04	1	26,880	27,955.2	○	E0-911161 241015A+8 参資	
執務並行改修割増		式	1	0.2	27,955.2	5,591.04	○	(見積り・刊行物等)	
		K03							
その他		式	1	0.24	33,546.24	8,051.1			
計						162,977.34			

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 0007	
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			
天井材取外し・再 取付	910×910mm	か所	1			2,270		代価表 0008	
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共	m ²	0.83	1	1,455.3	1,207.9		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 241015A+8 補市	
計						2,273.12			
アルミサッシ改修工事 【平第一中】	1 アルミ複合板設置 穴あけ1ヶ所 ガラス撤去共	か所	1			32,900		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	0.67	1	6,773.76	4,538.42		B0-288711 241015A-8 標準	
計						32,938.42			

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
アルミサッシ改修工事 【平第一中】	2 アルミ複合板設置 穴あけ1ヶ所 ガラス撤去共	か所	1			30,400	✓	代価表 0010	
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	0.29	1	6,773.76	1,964.39	✓	B0-288711 241015A-8 標準	
計						30,364.39	✓		
アルミサッシ改修工事 【平第一中】	3 アルミ複合板 穴あけ加工費	か所	1			3,000	✓	代価表 0011	
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	✓		
発生材運搬 【平第一中学校】		式	1			120	✓	代価表 0012	
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 8.0km以下	m ³	0.01	1	8,239.55	82.4	✓	B0-339612 241015A-8 ※参考	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 ガラス・陶器くず DID区間有り 19.5km以下	m ³	0.01	1	3,972.5	39.73	✓	B0-339612 241015A-8 ※参考	
計						122.13	✓		
発生材処分 【平第一中学校】		式	1			110	✓	代価表 0013	
建設副産物処理費 無筋コンクリート類 中間処理	露城砕石礫	t	0.02	1	2,000	40	✓	(見積り・刊行物等) 事業単価表	
建設副産物処理費 ガラス・陶器くず 中間処理	都築鋼産園いわき処分場	t	0.01	1	7,000	70	✓	(見積り・刊行物等) 事業単価表	
計						110	✓		

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 0014	
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)	
		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 0015	
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			

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	
スポット型感知器 取外し・再取付	露出	個	1			7,090		代価表 0016	
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 0017	
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		式	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 0017	
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			
動力盤 (AC-1B) 盤改造 【平第三小】	MCCB 3P 225AF/150AT 追加	面	1			71,500		代価表 0018	
配線用遮断器	MCCB 3P 225AF/150AT	個	1	1	29,300	29,300		(見積り・刊行物等) 刊行物	
雑材料		式	1	0.02	29,300	586		(見積り・刊行物等)	
電工		人	1.04	1	26,880	27,955.2	○	E0-911161 241015A+8	参資
執務並行改修割増		式	1	0.2	27,955.2	5,591.04	○	(見積り・刊行物等)	
その他		式	1	0.24	33,546.24	8,051.1			
計						71,483.34			

[illegible]