

部門	電気工事

工事名称 勿来第一小学校外1校特別教室等空気調和設備設置電気設備工事  
 工事場所 いわき市勿来町窪田伊賀屋敷 地内  
 発注者 いわき市教育委員会施設整備課

金8,833,000円  
 (工事価格 金8,030,000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  
 勿来第一小学校 8台  
 (図書室、理科室、音楽室、普通教室×2)  
 勿来第一中学校 6台  
 (図書室、理科室、音楽室)

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共通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	課長補佐	係長	検算者	設計者	
○	○	緑川	菊田	藤本	安島	宗形	石崎	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事 (改修)	1	式	5,042,993	CK 直接工事費
計			5,042,993	CKK 直接工事費計
共通費				CM コメント
共通仮設費 (改修)	1	式	190,117	KK 共通仮設費
現場管理費 (改修)	1	式	1,672,287	KG 現場管理費
一般管理費等	1	式	1,124,603	KI 一般管理費等
計			2,987,007	KS 共通費計
				CM コメント
工事価格	1	式	8,030,000	KKK 工事価格
消費税等相当額	1	式	803,000	消費税率 10%
工事費	1	式	8,833,000	KH 工事費

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事(改修)	1	式	5,042,993	WP
計			5,042,993	



勿来第一小学校									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
普通教室		1		式			1,585,083	WP	
特別教室		1		式			2,353,720	WP	
	計						3,938,803		

勿来第一中学校									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
特別教室		1		式		1,104,190		WP	
	計					1,104,190			

勿来第一小学校					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
普通教室	幹線設備	1	式	1,341,110	WP
普通教室	動力設備	1	式	219,980	WP
普通教室	電灯、自動火災報知設備	1	式	18,160	WP
普通教室	撤去工事	1	式	5,833	WP
計				1,585,083	
特別教室	幹線設備	1	式	1,430,440	WP
特別教室	動力設備	1	式	568,280	WP
特別教室	槽内配電線路設備	1	式	326,710	WP
特別教室	電灯、自動火災報知設備	1	式	28,290	WP
計				2,353,720	

勿来第一中学校

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
特別教室	幹線設備	1	式	432,990	WP
特別教室	動力設備	1	式	643,610	WP
特別教室	電灯、自動火災報知設備	1	式	27,590	WP
計				1,104,190	



勿来第一小学校		普通教室		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	6	m	1,530	9,180	E0-432631 240301A+8 標準
EM-CETケーブル	38mm2 管内	63	m	4,780	301,140	E0-432633 240301A+8 協議
EM-CETケーブル	60mm2 管内	9	m	6,760	60,840	E0-432633 240301A+8 協議
EM-CETケーブル 取外し再取付	60mm2 管内	9	m	4,440	39,960	E0-432633 240301B+8 ※協議
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	12	m	390	4,680	E0-132511 240301A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	131	m	510	66,810	E0-132511 240301A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	18	m	610	10,980	E0-132511 240301A+8 市場
EM-IE電線 取外し再取付	8mm2 × 1本	18	m	870	15,660	E0-432511 240301B+8 ※参考
厚鋼電線管 (G)	露出配管 16mm	2	m	2,150	4,300	E0-131111 240301A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	6	m	3,670	22,020	E0-131111 240301A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	63	m	7,210	454,230	E0-131111 240301A+8 市場
フルボックス形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300×300×200	8	個	27,800	222,400	代価表 0001
枠組本足場 (手すり先行方式)	W1200 (500×2布枠) 高さ12m未満 設計供用日数: 30日	16	m <sup>2</sup>	2,780	44,480	代価表 0002
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 設計供用日数: 30日	6	m	600	3,600	代価表 0003
金網張り	設計供用日数: 30日	12	m <sup>2</sup>	890	10,680	代価表 0004
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅1200	16	m <sup>2</sup>	400	6,400	B0-131691 240301A-8 標準
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用 (手すり先行方式)	6	m	79	474	B0-131671 240301A-8 標準
仮設材運搬 (金網類)		12	m <sup>2</sup>	23	276	B0-131687 240301A-8 標準
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	63	m <sup>2</sup>	930	58,590	B0-181254 240301A-8 標準
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	3階建	63	m <sup>2</sup>	70	4,410	B0-131694 240301A-8 標準

勿来第一小学校		普通教室		幹線設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計					1,341,110	

勿来第一小学校		普通教室		動力設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> -3C 管内	6	m	1,530	9,180	E0-432631 240301A+8 標準
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	6	m	390	2,340	E0-132611 240301A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	6	m	2,710	16,260	E0-131111 240301A+8 市場
開閉器盤 B	ステンレス製 屋外防水型 ELB 3P50AF/30AT	2	面	96,100	192,200	代価表 0005
計					219,980	

勿来第一小学校		普通教室		電灯、自動火災報知設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C ビット・天井	3	m	700	2,100	E0-432667 240301A+8 標準
フレッシュプレート (樹脂製)	丸型 プラック	2	個	970	1,940	E0-531151 240301A+8 標準
スポット型感知器 取外・再取付	差動式 露出	2	個	7,060	14,120	代価表 0006
計					18,160	

勿来第一小学校		普通教室			撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去工事		1	式		5,710	代価表 0008	
発生材運搬		1	式		43	代価表 0009	
発生材処分		1	式		80	代価表 0010	
計					5,833		

勿来第一小学校		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	6	m	1,530	9,180	E0-432631 240301A+8 標準
EM-CETケーブル	14mm2 管内	6	m	2,500	15,000	E0-432633 240301A+8 協議
EM-CETケーブル	60mm2 管内	67	m	6,760	452,920	E0-432633 240301A+8 協議
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	12	m	390	4,680	E0-132511 240301A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	12	m	510	6,120	E0-132511 240301A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	120	m	610	73,200	E0-132511 240301A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	6	m	3,670	22,020	E0-131111 240301A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	6	m	4,550	27,300	E0-131111 240301A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	54	m	8,880	479,520	E0-131111 240301A+8 市場
ブロックスS形 防水 (溶融亜鉛めっき)	300×300×200	6	個	27,800	166,800	代価表 0001
動力盤 AC-1 開閉器増設	ELB 3P225AF/150AT	1	個	93,600	93,600	代価表 0011
高所作業車	16m	1	日	26,100	26,100	(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	54	m <sup>2</sup>	930	50,220	B0-181254 240301A-8 標準
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	3階建	54	m <sup>2</sup>	70	3,780	B0-131694 240301A-8 標準
計					1,430,440	

勿来第一小学校		特別教室		動力設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	16	m	1,530	24,480	E0-432631 240301A+8 標準
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	16	m	390	6,240	E0-132511 240301A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	16	m	2,710	43,360	E0-131111 240301A+8 市場
開閉器盤 B	ステンレス製 屋外防水型 ELB 3P50AF/30AT	2	面	96,100	192,200	代価表 0005
開閉器盤 D	ステンレス製 屋外防水型 ELB 3P50AF/30AT×2	2	面	151,000	302,000	代価表 0012
計					568,280	

勿来第一小学校		特別教室		構内配電線路設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CETケーブル	60mm2 管内	2	m	6,210	12,420	E0-432633 240301A-8 協議
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内 (PF・CD)	53	m	5,930	314,290	E0-432633 240301A-8 協議
計					326,710	



勿来第一小学校		特別教室			電灯、自動火災報知設備	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-AEケーブル	1.2mm 4C ビット・天井	6	m	700	4,200	E0-432667 240301A+8 標準
フレッシュプレート (樹脂製)	丸型 フラック	3	個	970	2,910	E0-531151 240301A+8 標準
スポット型感知器 取外・再取付	差動式 露出	2	個	7,060	14,120	代価表 0006
スポット形感知器 取外・再取付	定温式 露出	1	個	7,060	7,060	代価表 0013
計					28,290	

勿来第一中学校		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	15	m	1,530	22,950	E0-432631 240301A+8 標準
EM-CETケーブル	14mm2 管内	16	m	2,500	40,000	E0-432633 240301A+8 協議
EM-CETケーブル	22mm2 管内	9	m	3,300	29,700	E0-432633 240301A+8 協議
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	30	m	390	11,700	E0-132511 240301A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	50	m	510	25,500	E0-132511 240301A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	15	m	3,670	55,050	E0-131111 240301A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	16	m	4,550	72,800	E0-131111 240301A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	9	m	7,210	64,890	E0-131111 240301A+8 市場
フルボックス形防水 (溶融亜鉛めっき)	300×300×200	3	個	27,800	83,400	代価表 0001
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	27	m <sup>2</sup>	930	25,110	B0-181254 240301A-8 標準
仮設材運搬 (内部仕上足場脚立足場)	3階建	27	m <sup>2</sup>	70	1,890	B0-131694 240301A-8 標準
計					432,990	

勿来第一中学校		特別教室		動力設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	5.6mm2- 3C 管内	27	m	1,530	41,310	E0-432631 240301A+8 標準
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	27	m	390	10,530	E0-132511 240301A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	27	m	2,710	73,170	E0-131111 240301A+8 市場
開閉器盤 B	ステンレス製 屋外防水型 ELB 3P50AF/30AT	5	面	96,100	480,500	代価表 0005
開閉器盤 D 開閉器増設	ELB 3P50AF/30AT	1	個	30,100	30,100	代価表 0015
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	8	m <sup>2</sup>	930	7,440	B0-181254 240301A-8 標準
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	3階建	8	m <sup>2</sup>	70	560	B0-131694 240301A-8 標準
計					643,610	

勿来第一中学校		特別教室		電灯、自動火災報知設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C ビレット・天井	5	m	700	3,500	E0-432667 240301A+8 標準
フレッシュプレート (樹脂製)	丸型 プラック	3	個	970	2,910	E0-531151 240301A+8 標準
スポット形感知器 取外・再取付	定温式 露出	3	個	7,060	21,180	代価表 0013
計					27,590	

共通仮設費 [公共建築工事共通費積算基準(令和5年改定)]

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
電気設備工事 改修工事								
	4.5	5,042,913	3.77	0.00	3.77	1.00	1.00	190,117
小計 (率対象)		5,042,913						190,117
電気設備工事 処分費								
		80						0
小計 (率対象外)		80						0
合計		5,042,993						190,117

現場管理費 [公共建築工事共通費積算基準(令和5年改定)]

名称	純工事費 ①	率 ②	増減率 ③	現場管理费率 ④=②+③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	現場管理費 ⑦=①×④×⑤×⑥
電気設備工事 改修工事							
	5,233,030	31.64	0.00	31.64	1.00	1.01	1,672,287
小計 (率対象)							
	5,233,030						1,672,287
電気設備工事 処分費							
	80						0
小計 (率対象外)							
	80						0
合計							
	5,233,110						1,672,287

名称	工事原価 ①	率 ②	増減率 ③	一般管理費等 率④=②+③	前払金支出割 合補正係数⑤	一般管理費等 ⑥=①×④×⑤	工事価格 ⑦=①+⑥
電気設備工事 改修工事	6,905,317						
電気設備工事 処分費	80						
合計 (率対象)	6,905,397	16.28	0.00	16.28	1.00	1,124,198	8,029,595
契約保証費	6,905,397			0.04	1.00	2,762	2,762
端数調整						▲2,357	▲2,357
総計	6,905,397					1,124,603	8,030,000









その他									
名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考	
アルボックスSS形 防水(溶融亜鉛め つき)	300×300×200	個	1			27,800		代価表 0001	
アルボックスSS形 防水(溶融亜鉛め つき)	0.3㎡以上0.5㎡未満/個	㎡	0.42	1	66,236	27,819.12		E0-131221 240301A-8 市場	
計						27,819.12			
枠組本足場 (手すり先行方式)	W1200(500×2布枠)高さ12m未満 設計供用日数:30日	㎡	1			2,780		代価表 0002	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200×1700 布枠500×2枚 掛払い手間 12m未満	㎡	1	1	2,029.09	2,029.09		B0-131519 240301A-8 標準	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200×1700 布枠500×2枚 供用1日賃料 修理費含む 12m未満	㎡	1	30	9.82	294.6		B0-131519 240301A-8 標準	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200×1700 布枠500×2枚 基本料 修理費含む 12m未満	㎡	1	1	455.53	455.53		B0-131519 240301A-8 標準	
計						2,779.22			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 設計供用日数:30日	m	1			600		代価表 0003	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間	m	1	1	331.28	331.28		B0-131568 240301A-8 標準	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む	m	1	30	3.82	114.6		B0-131568 240301A-8 標準	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む	m	1	1	149.94	149.94		B0-131568 240301A-8 標準	
計						595.82			
金網張り	設計供用日数:30日	㎡	1			890		代価表 0004	
金網張り	掛払い手間	㎡	1	1	867.88	867.88		B0-131538 240301A-8 標準	
金網張り	供用1日損料	㎡	1	30	0.64	19.2		B0-131538 240301A-8 標準	
計						887.08			

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 3P50AF/30AT	面	1			96,100		代価表 0005
開閉器盤 B	ステンレス製 屋外防水型 ELB 3P50AF/30AT	面	1	1	79,200	79,200		(見積り・刊行物等) 見積
雑材料		式	1	0.02	79,200	1,584		(見積り・刊行物等)
		T01						
電工		人	0.387	1	26,880 ×1.2	12,483.07	○	E0-911161 240301A+8 参資
その他		式	1	0.23	12,483.07	2,871.11		
計						96,138.18		
スポット型感知器 取外・再取付	差動式 露出	個	1			7,060		代価表 0006
スポット型感知器 取外	差動式 露出	個	1	1	1,787.53	1,787.53		代価表 0007
電工		人	0.133	1	26,880 ×1.2	4,290.05	○	E0-911161 240301A+8 参資
その他		式	1	0.23	4,290.05	986.71		
計						7,064.29		
スポット型感知器 取外	差動式 露出	個	1			1,790		代価表 0007
電工		人	0.133	0.4	26,880	1,430.02	○	E0-911161 240301A-8 参資
その他		式	1	0.25	1,430.02	357.51		
計						1,787.53		

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
撤去工事		式	1			5,710		代価表 0008	
電工		人	0.17	1	26,880	4,569.6	○	EO-911161 240301A-8 参資	
その他		式	1	0.25	4,569.6	1,142.4			
計						5,712			
発生材運搬		式	1			43		代価表 0009	
とりこわし発生材運搬	クランプトラック 2t積級 金属くず DID区間有り 15.0km以下	m3	0.01	1	4,297.03	42.97		B0-339612 240301A-8 ※参考	
計						42.97			
発生材処分		式	1			80		代価表 0010	
建設副産物処理費 金属くず 中間処理	南鷲研り 大剣環境センター	t	0.01	1	8,000	80		(見積り・刊行物等) 事業単価表	
計						80			
動力盤 AC-1 開閉器増設	ELB 3P225AF/150AT	個	1			93,600		代価表 0011	
開閉器設置	ELB 3P225AF/150AT	個	1	1	51,350	51,350		(見積り・刊行物等) 刊行物	
雑材料		式 K01	1	0.02	51,350	1,027		(見積り・刊行物等)	
電工		人	1.04	1	26,880 ×1.2	33,546.24	○	EO-911161 240301A+8 参資	
その他		式	1	0.23	33,546.24	7,715.64			
計						93,638.88			

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 D	ステンレス製 屋外防水型 ELB 3P50AF/30AT×2	面	1			151,000		代価表 0012
開閉器盤 D	ステンレス製 屋外防水型 ELB 3P50AF/30AT×2	面	1	1	118,000	118,000		(見積り・刊行物等) 見積
雑材料		式	1	0.02	118,000	2,360		(見積り・刊行物等)
		T01						
電工		人	0.774	1	26,880 ×1.2	24,966.14	○	E0-911161 240301A+8 参資
その他		式	1	0.23	24,966.14	5,742.21		
計						151,068.35		
スポット形感知器 取外・再取付	定温式 露出	個	1			7,060		代価表 0013
スポット形感知器 取外	定温式 露出	個	1	1	1,787.53	1,787.53		代価表 0014
電工		人	0.133	1	26,880 ×1.2	4,290.05	○	E0-911161 240301A+8 参資
その他		式	1	0.23	4,290.05	986.71		
計						7,064.29		
スポット形感知器 取外	定温式 露出	個	1			1,790		代価表 0014
電工		人	0.133	0.4	26,880	1,430.02	○	E0-911161 240301A-8 参資
その他		式	1	0.25	1,430.02	357.51		
計						1,787.53		

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 D 開閉器増設	ELB 3P50AF/30AT	個	1			30,100		代価表 0015	
開閉器	ELB 3P50AF/30AT	個	1	1	14,450	14,450		(見積り・刊行物等) 刊行物	
雑材料		式	1	0.02	14,450	289		(見積り・刊行物等)	
		K01							
電工		人	0.387	1	26,880 ×1.2	12,483.07	○	E0-911161 240301A+8 参資	
その他		式	1	0.23	12,483.07	2,871.11			
計						30,093.18			