

部門	電気工事

工事名称 小川中学校外 1 校特別教室空気調和設備設置電気設備工事

工事場所 いわき市小川町上平字竹ノ内 地内 外

発注者 いわき市教育委員会施設整備課

金8,228,000円

(工事価格 金7,480,000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
小川中学校 6 台 (図書室 1 室、理科室 1 室、音楽室 1 室)
小玉小学校 6 台 (図書室 1 室、理科・家庭科室 1 室、音楽室 1 室)

仕様概要

- (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]

いわき市

[illegible]

[illegible]

小川中学校（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	6	m	1,580	9,480	E0-432631 241015A+8 標準
EM-CETケーブル	150mm2 FEP内 (PF・CD)	49	m	14,200	695,800	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	100mm2 管内	4	m	10,700	42,800	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	60mm2 管内	4	m	7,040	28,160	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	60mm2 ビット・天井	34	m	6,380	216,920	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	22mm2 管内	48	m	3,410	163,680	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	14mm2 ビット・天井	62	m	2,260	140,120	E0-432633 241015A+8 協議
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	38	m	1,370	52,060	E0-132511 241015A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	304	m	590	179,360	E0-132511 241015A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	12	m	440	5,280	E0-132511 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	48	m	7,680	368,640	E0-131111 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	6	m	3,840	23,040	E0-131111 241015A+8 市場
フルボックスSS形 防水（溶融亜鉛めっき）	300×300×200	6	個	30,700	184,200	代価表 0001
フルボックスSS形（錆止め塗装）	300×300×200	2	個	17,700	35,400	代価表 0002
動力盤（AC-N2）	鋼板製 屋内露出型 MCCB 3P 100AF/50AT	1	面	92,500	92,500	代価表 0003
動力盤（AC-N3）	鋼板製 屋内露出型 MCCB 3P 50AF/40AT	1	面	68,400	68,400	代価表 0004
高所作業車	12m	2	日	15,200	30,400	（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	144	m ²	930	133,920	B0-181254 241015A+8 標準
仮設材運搬（内部仕上足場脚立足場）	3階建	144	m ²	71	10,224	B0-131694 241015A+8 標準
機械はつり（クレーン・カッターによる配管用貫通口）	100～150mm 63mm	3	か所	10,600	31,800	E0-436442 241015A+8 標準

いわき市

いわき市

いわき市

小玉小学校（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	9	m	1,580	14,220	E0-432631 241015A+8 標準
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	10	m	4,710	47,100	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	38mm2 管内	12	m	4,960	59,520	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	14mm2 ヒット・天井	10	m	2,260	22,600	E0-432633 241015A+8 協議
EM-CETケーブル	14mm2 管内	31	m	2,560	79,360	E0-432633 241015A+8 協議
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	18	m	440	7,920	E0-132511 241015A+8 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	117	m	590	69,030	E0-132511 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	8	m	9,460	75,680	E0-131111 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	29	m	7,680	222,720	E0-131111 241015A+8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	9	m	3,840	34,560	E0-131111 241015A+8 市場
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい配管 51mm	2	m	3,510	7,020	E0-131113 241015A+8 市場
プルボックスSS形 防水（溶融亜鉛めっき）	400×400×300	1	個	53,200	53,200	代価表 0012
プルボックスSS形 防水（溶融亜鉛めっき）	300×300×200	6	個	30,700	184,200	代価表 0013
動力盤 (AC-1A)	ステンレス製 屋外防水型 MCCB 3P 100AF/100AT	1	面	141,000	141,000	代価表 0014
機械はつり（グイェント・カッターによる配管用貫通口）	100～150mm 75mm	3	か所	12,300	36,900	E0-436442 241015A+8 標準
防火区画貫通処理	金属管用 (75)	1	か所	8,290	8,290	E0-432831 241015A+8 参考
天井点検口設置	標準型 75× 450角	1	か所	12,900	12,900	代価表 0015
天井材取外し・再取付	910×910mm	2	か所	2,270	4,540	代価表 0016
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)	平家建	10	m ²	110	1,100	B0-131694 241015A+8 標準

いわき市

[illegible]

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	2.0	3,213,920	2.89	0.00	2.89	1.00	1.00	92,882
小計 (率対象)		3,213,920						92,882
電気設備工事 処分費		20						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)		20						75,600
合計		3,213,940						168,482
敷地 2								
電気設備工事 改修工事	1.0	1,897,839	2.35	0.00	2.35	1.00	1.00	44,599
小計 (率対象)		1,897,839						44,599
電気設備工事 処分費		20						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)		20						75,600
合計		1,897,859						120,199
総計		5,111,799						288,681

現場管理費 [公共建築工事共通費積算基準(令和6年改定)]

17

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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			
ﾌﾟﾙｯｸｽSS形 (錆止め塗装)	300×300×200	個	1			17,700		代価表 0002	
ﾌﾟﾙｯｸｽ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-N2)	鋼板製 屋内露出型 MCCB 3P 100AF/50AT	面	1			92,500		代価表 0003	
動力盤 (AC-N2)	鋼板製 屋内露出型 MCCB 3P 100AF/50AT	面	1	1	68,800	68,800		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	1	0.02	68,800	1,376		(見積り・刊行物等)	
		T01							
電工		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)	
		K03							
その他		式	1	0.24	17,998.85	4,319.72			
計						92,494.57			

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-N3)	銅板製 屋内露出型 MCCB 3P 50AF/40AT	面	1			68,400		代価表 0004	
動力盤 (AC-N3)	銅板製 屋内露出型 MCCB 3P 50AF/40AT	面	1	1	45,200	45,200		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	1	0.02	45,200	904		(見積り・刊行物等)	
		T01							
電工		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)	
		K03							
その他		式	1	0.24	17,998.85	4,319.72			
計						68,422.57			
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			
発生材運搬	特別教室	式	1			99		代価表 0006	
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 11.0km以下	m3	0.01	1	9,887.46	98.87		B0-339612 241015A-8 ※参考	
計						98.87			
発生材処分	特別教室	式	1			20		代価表 0007	
建設副産物処理費 無筋コンクリート 中間処理	双葉砕石工業㈱高倉事業所	t	0.01	1	2,000	20		(見積り・刊行物等) 事業単価表	
計						20			

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 0008	
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 F	銅板製 屋内露出型 ELB 3P 50AF/30AT	面	1			63,200		代価表 0009	
開閉器盤 F	銅板製 屋内露出型 ELB 3P 50AF/30AT	面	1	1	46,800	46,800		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	1	0.02	46,800	936		(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						63,215.01			

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	差動式 露出	個	1			7,090		代価表 0010
スポット型感知器 取外し	差動式 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)
		K02						
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	差動式 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		
ブルボックスSS形 防水（溶融亜鉛め っき）	400×400×300	個	1			53,200		代価表 0012
ブルボックスSS形 屋外（溶融亜鉛め っき）	0.5㎡以上1.0㎡未満/個	㎡	0.8	1	66,470	53,176		E0-131221 241015A+8 市場
計						53,176		
ブルボックスSS形 防水（溶融亜鉛め っき）	300×300×200	個	1			30,700		代価表 0013
ブルボックスSS形 屋外（溶融亜鉛め っき）	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		

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-1A)	ステンレス製 屋外防水型 MCCB 3P 100AF/100AT	面	1			141,000		代価表 0014	
動力盤 (AC-1A)	ステンレス製 屋外防水型 MCCB 3P 100AF/100AT	面	1	1	110,000	110,000		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	1	0.02	110,000	2,200		(見積り・刊行物等)	
		T01							
電気		人	0.708	1	26,880	19,031.04	○	B0-911161 241015A+8 参資	
執務並行改修割増		式	1	0.2	19,031.04	3,806.21	○	(見積り・刊行物等)	
		K03							
その他		式	1	0.24	22,837.25	5,480.94			
計						140,518.19			
天井点検口設置	標準型 アルミ 450角	か所	1			12,900		代価表 0015	
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 ボート等切込み共	か所	1	1	1,975.8	1,975.8		B0-435441 241015A+8 市場	
計						12,912.81			
天井材取外し・再 取付	910×910mm	か所	1			2,270		代価表 0016	
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 241015A-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 241015A+8 補市	
計						2,273.12			

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
枠組本足場 (手すり先行方式)	W900(布枠500+240)高さ12m未満 設計供用日数：10日	m ²	1			2,370		代価表 0017
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 241015A+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	10	9.61	96.1		B0-131519 241015A+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 241015A+8 標準
計						2,369.57		
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 設計供用日数：10日	m	1			520		代価表 0018
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 241015A+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	10	3.82	38.2		B0-131568 241015A+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 241015A+8 標準
計						519.42		
発生材運搬	特別教室	式	1			99		代価表 0019
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 11.0km以下	m ³	0.01	1	9,887.46	98.87		B0-339612 241015A-8 ※参考
計						98.87		
発生材処分	特別教室	式	1			20		代価表 0020
建設副産物処理費 無筋コンクリート 中間処理	双葉砕石工業㈱高倉事業所	t	0.01	1	2,000	20		(見積り・刊行物等) 事業単価表
計						20		

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 C	ステンレス製 屋外防水型 (ELB 3P 50AF/20AT) × 2	面	1			155,000		代価表 0021
開閉器盤 C	ステンレス製 屋外防水型 (ELB 3P 50AF/20AT) × 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	0.774	1	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		
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 0022
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	0.774	1	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