部門	電気工事

工事名称　　小川小学校屋内運動場移動式エアコン用電源整備工事

工事場所　　いわき市小川町上平字田之尻　地内

発注者　　いわき市教育委員会施設整備課

金　5,676,000円

（工事価格　金　5,160,000円）

【起工理由】
本工事は、令和８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】
移動式エアコン用電源整備　１式

【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。

【数量内訳書に係る留意事項】
備考欄に記載される次の「略称」は、単価を決定する際に参考とした物価資料を表します。なお、「略称」が併記されている場合は、平均した価格を採用していることを表します。
「W物価」：web建設物価、「物価」：建設物価、「コスト」：建設コスト情報
「積資電」：積算資料電子版、「積資」：積算資料、「施単」：建築施工単価

部長	次長	課長	主幹	課長補佐	係長	検算者	設計者	

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
直接工事費				CM コメント
電気設備工事（改修）	1	式	3,279,770	CK 直接工事費
計			3,279,770	CKK 直接工事費計
共通費				CM コメント
共通仮設費（改修）	1	式	163,984	KK 共通仮設費
現場管理費（改修）	1	式	968,383	KG 現場管理費
一般管理費等	1	式	747,863	KI 一般管理費等
計			1,880,230	KS 共通費計
				CM コメント
工事価格	1	式	5,160,000	KKK 工事価格
消費税等相当額	1	式	516,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	5,676,000	KH 工事費

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
電気設備工事（改修）	1	式	3,279,770	WP
計			3,279,770	

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
小川小学校	1	式	3,279,770	WP
計			3,279,770	

小川小学校

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
幹線設備	1	式	2,625,810	001
コンセント設備	1	式	653,960	WP
計			3,279,770	

小川小学校　幹線設備

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	38mm2- 2C 管内	91	m	4,670	424,970	EO-432631 260501A+2 標準
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	91	m	660	60,060	EO-132511 260501A+2 市場
厚鋼電線管(G)	露出配管　54mm	74	m	8,150	603,100	EO-131111 260501A+2 市場
二種金属製可とう電線管(F)(ﾋﾞﾆﾙ被覆有)	(50) ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝ用等	9	m	6,420	57,780	EO-431115 260501A+2 標準
硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管(VE)	露出配管　54mm	2	m	4,610	9,220	EO-131131 260501A+2 市場
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形屋外(溶融亜鉛めっき)	300×300×300	11	個	111,000	1,221,000	代価表　0001
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS-V形(合成樹脂製)	300×300×200	1	個	19,500	19,500	代価表　0002
ﾌﾞﾗｹｯﾄ配管支持金具（材料）	L=300　溶融亜鉛ﾒｯｷ	3	個	1,760	5,280	(見積り・刊行物等)見積
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	200mm程度　75mm	1	か所	17,900	17,900	EO-436442 260501A+2 標準
ｽﾎﾟｯﾄｸｰﾗｰ電源盤	鋼板製　屋内露出型 MCCB2P　100AF/100AT×1 ELCB2P　30AF/30AT×4	1	面	207,000	207,000	代価表　0003
計					2,625,810	

小川小学校　コンセント設備

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 2C 管内	138	m	1,460	201,480	E0-432631 260501A+2 標準
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	82	m	490	40,180	E0-132511 260501A+2 市場
硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管(VE)	露出配管　28mm	25	m	2,390	59,750	E0-131131 260501A+2 市場
硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管(VE)	露出配管　36mm	53	m	3,050	161,650	E0-131131 260501A+2 市場
硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管(VE)	露出配管　54mm	2	m	4,610	9,220	E0-131131 260501A+2 市場
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS-V形(合成樹脂製)	200×200×150	10	個	10,000	100,000	代価表　0004
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS-V形(合成樹脂製)	200×200×200	4	個	12,000	48,000	代価表　0005
引掛ｺﾝｾﾝﾄ(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	2P20A×1 250V	4	個	3,640	14,560	代価表　0006
樹脂製ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	1個用	4	個	4,780	19,120	E0-431372 260501A+2 参考
計					653,960	

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	3.0	3,279,770	3.39	0.00	3.39	1.00	1.00	111,184
小計 (率対象)		3,279,770						111,184
電気設備工事 改修工事 共通仮設費(積上げ)		0						52,800
小計 (率対象外)		0						52,800
合計		3,279,770						163,984

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
電気設備工事 改修工事	3,443,754	28.12	0.00	28.12	1.00	1.00	968,383
小計 (率対象)	3,443,754						968,383
合計	3,443,754						968,383

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	4,412,137						
合計 (率対象)	4,412,137	16.93	0.00	16.93	1.00	746,974	5,159,111
契約保証費	4,412,137			0.04	1.00	1,764	1,764
端数調整						▲875	▲875
総計	4,412,137					747,863	5,160,000

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
電気主任技術者立会費	幹線ケーブル接続	1	式		52,800	(見積り・刊行物等) 見積
計					52,800	

名　称	率	算定式
電気設備工事 改修工事	(3.39)	3,000（千円） ≦ P ≦ 1,000,000（千円） 算定式＝Exp(1.751－0.119×loge(3,279.77（千円))＋0.393×loge(3.0)) ＝3.39

名　称	率	算定式
電気設備工事 改修工事	(28.12)	3,000（千円） ≦ Np ≦ 1,000,000（千円） 算定式＝Exp(6.038－0.431×loge(3,443.754(千円))＋0.736×loge(3.0)) ＝28.12

名　称	率	算定式
電気設備工事	(16.93)	29.102 − 3.34 × log10 (4,412.137 (千円)) = 16.93

幹線設備

	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 屋外(溶融亜鉛めっき)	300×300×300	個	1			111,000		代価表 0001
01	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 屋外(溶融亜鉛めっき)	1.0㎡以上2.0㎡未満/個	㎡	1.8	1	61,415.5	110,547.9		EO-131221 260501A+2 市場
	計						110,547.9		
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS-V形 (合成樹脂製)	300×300×200	個	1			19,500		代価表 0002
01	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS-V形 (合成樹脂製)	0.3㎡以上0.5㎡未満/個	㎡	0.42	1	46,386.5	19,482.33		EO-131224 260501A+2 市場
	計						19,482.33		
	ｽﾎﾟｯﾄｸｰﾗｰ電源盤	鋼板製 屋内露出型 MCCB2P 100AF/100AT×1 ELCB2P 30AF/30AT×4	面	1			207,000		代価表 0003
01	ｽﾎﾟｯﾄｸｰﾗｰ電源盤	鋼板製 屋内露出型 MCCB2P 100AF/100AT×1 ELCB2P 30AF/30AT×4	面	1	1	145,000	145,000		(見積り・刊行物等) 見積
02	雑材料		式 K01	1	0.02	145,000	2,900		(見積り・刊行物等)
03	電工		人	1.286	1	30,192	38,826.91	○	EO-911161 260501A-2 参資
04	執務並行改修割増		式 K03	1	0.2	38,826.91	7,765.38	○	(見積り・刊行物等)
	その他		式	1	0.26	46,592.29	12,114		
	計						206,606.29		

○は「その他」の率対象

コンセント設備

	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	プルボックスSS-V形（合成樹脂製）	200×200×150	個	1			10,000		代価表 0004
01	プルボックスSS-V形（合成樹脂製）	0.2㎡以上0.3㎡未満/個	㎡	0.2	1	50,002.5	10,000.5		EO-131224 260501A+2 市場
	計						10,000.5		
	プルボックスSS-V形（合成樹脂製）	200×200×200	個	1			12,000		代価表 0005
01	プルボックスSS-V形（合成樹脂製）	0.2㎡以上0.3㎡未満/個	㎡	0.24	1	50,002.5	12,000.6		EO-131224 260501A+2 市場
	計						12,000.6		
	引掛コンセント（金属プレート付）	2P20A×1 250V	個	1			3,640		代価表 0006
01	コンセント	単式 2P20A 引掛形 250V	個	1	1	384	384		EO-511131 260501A+2 材料
02	プレート	金属製 1連用	個	1	1	276	276		EO-511151 260501A+2 材料
03	雑材料		式 K01+K02	1	0.02	660	13.2		(見積り・刊行物等)
04	電工		人	0.065	1	30,192	1,962.48	○	EO-911161 260501A-2 参資
05	執務並行改修割増		式 K04	1	0.2	1,962.48	392.5	○	(見積り・刊行物等)
	その他		式	1	0.26	2,354.98	612.29		
	計						3,640.47		

○は「その他」の率対象