部門	電気工事

工事名称　　赤井中学校屋内運動場移動式エアコン用電源整備等工事

工事場所　　いわき市平赤井字大門　地内

発注者　　いわき市教育委員会施設整備課

金　5,401,000円

（工事価格　　金　4,910,000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】
照明器具改修　１式
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	3,154,469	CK　直接工事費
計			3,154,469	CKK 直接工事費計
共通費				CM　コメント
共通仮設費（改修）	1	式	107,009	KK　共通仮設費
現場管理費（改修）	1	式	937,574	KG　現場管理費
一般管理費等	1	式	710,948	KI　一般管理費等
計			1,755,531	KS　共通費計
				CM　コメント
工事価格	1	式	4,910,000	KKK 工事価格
消費税等相当額	1	式	491,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	5,401,000	KH　工事費

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
電気設備工事（改修）	1	式	3,154,469	WP
計			3,154,469	

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
赤井中学校	1	式	3,154,469	WP
計			3,154,469	

赤井中学校

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
電灯設備	1	式	2,398,899	001
コンセント設備	1	式	755,570	WP
計			3,154,469	

赤井中学校　電灯設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
A 高天井用照明器具	400形　213001m相当	16	個	135,000	2,160,000	代価表　0001
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	階高7.4m以上9.1m未満 共用日数21日 仮設材運搬共	1	式		58,300	代価表　0002
養生(内部改修)	個別改修	241	㎡	210	50,610	B0-181281 260501A-2　標準
撤去工事	灯具、安定器収納箱類	1	式		100,000	代価表　0003
とりこわし 発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級 金属くず DID区間有り　24.0km以下	0.42	m3	5,830	2,449	B0-339612 260501A-2　※参考
とりこわし 発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級 水銀灯 市外運搬　64km	1	式		20,400	代価表　0004
建設副産物処理費 金属くず 中間処理	常光ｻｰﾋﾞｽ(株)　ｴｺﾌﾟﾗﾝﾄ	0.42	m3	2,000	840	(見積り・刊行物等) 事業単価表
建設副産物処理費 水銀灯 中間処理	(株)白川商店	4.2	kg	1,500	6,300	(見積り・刊行物等) 事業単価表
計					2,398,899	

赤井中学校　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	62	m	1,460	90,520	E0-432631 260501A+2 標準
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 2C ﾋﾟｯﾄ・天井	28	m	1,270	35,560	E0-432631 260501A+2 標準
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 2C 管内	68	m	1,730	117,640	E0-432631 260501A+2 標準
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 2C ﾋﾟｯﾄ・天井	28	m	1,520	42,560	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	114	m	490	55,860	E0-132511 260501A+2 市場
硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管(VE)	露出配管 28mm	42	m	2,390	100,380	E0-131131 260501A+2 市場
硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管(VE)	露出配管 36mm	10	m	3,050	30,500	E0-131131 260501A+2 市場
硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管(VE)	露出配管 42mm	34	m	3,670	124,780	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	4	個	10,000	40,000	代価表 0005
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS-V形(合成樹脂製)	200×200×200	2	個	12,000	24,000	代価表 0006
既設分電盤改造費 既設ﾌﾞﾚｰｶ取外し	MCCB2P 50AF/20AT×1	1	面	2,890	2,890	代価表 0007
既設分電盤改造費 漏電ﾌﾞﾚｰｶ設置	ELCB2P 50AF/30AT×4	1	面	57,200	57,200	代価表 0008
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 0009
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					755,570	

共通仮設費［公共建築工事共通費積算基準(令和7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	3.0	3,147,329	3.40	0.00	3.40	1.00	1.00	107,009
小計 (率対象)		3,147,329						107,009
電気設備工事 処分費		7,140						0
小計 (率対象外)		7,140						0
合計		3,154,469						107,009

現場管理費［公共建築工事共通費積算基準(令和7年改定)］

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	3,254,338	28.81	0.00	28.81	1.00	1.00	937,574
小計 (率対象)	3,254,338						937,574
電気設備工事 処分費	7,140						0
小計 (率対象外)	7,140						0
合計	3,261,478						937,574

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	4,191,912						
電気設備工事 処分費	7,140						
合計 (率対象)	4,199,052	17.00	0.00	17.00	1.00	713,838	4,912,890
契約保証費	4,199,052			0.04	1.00	1,679	1,679
端数調整						▲4,569	▲4,569
総計	4,199,052					710,948	4,910,000

共通仮設費率［公共建築工事共通費積算基準(令和7年改定)］

名　称	率	算 定 式
電気設備工事 改修工事	(3.4)	3,000（千円） ≦ P ≦ 1,000,000（千円） 算定式＝Exp(1.751－0.119×loge(3,147.329(千円))＋0.393×loge(3.0)) ＝3.4

名　称	率	算 定 式
電気設備工事 改修工事	（28.81）	3,000（千円） ≦ Np ≦ 1,000,000（千円） 算定式＝Exp(6.038－0.431×loge(3,254.338(千円))＋0.736×loge(3.0)) ＝28.81

名　称	率	算 定 式
電気設備工事	(17)	29.102 − 3.34 × log10 (4,199.052 (千円)) = 17

電灯設備

	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	A 高天井用照明器具	400形 213001m相当	個	1			135,000		代価表 0001
01	LED照明器具	LSR2W - -200 LJ	個	1	1	108,496.31	108,496.31		E0-532469 260501A+2 標準
02	下面ｶﾞｰﾄﾞ		個	1	1	7,880	7,880		(見積り・刊行物等) 見積
03	側面ｶﾞｰﾄﾞ		個	1	1	17,300	17,300		(見積り・刊行物等) 見積
04	雑材料		式	1 K02+K03	0.05	25,180	1,259		(見積り・刊行物等)
	計						134,935.31		
	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	階高7.4m以上9.1m未満 共用日数21日 仮設材運搬共	式	1			58,300		代価表 0002
01	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	供用1日賃料 修理費含む 階高7.4m以上9.1m未満	㎡	9	14	5.61	706.86		B0-131543 260501A-2 標準
02	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	基本料 修理費含む 階高7.4m以上9.1m未満	㎡	9	1	107.31	965.79		B0-131543 260501A-2 標準
03	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	掛払い手間 階高7.4m以上9.1m未満	㎡	9	1	1,310.9	11,798.1		B0-131543 260501A-2 標準
04	仮設材運搬 (内部仕上足場 簡易型移動式)	7.4m以上9.1m未満(5段)	㎡	241	1	143.83	34,663.03		B0-131695 260501A-2 標準
05	ﾄﾗｯｸ	ｸﾚｰﾝ装置付 4t級 2.9t吊 損料	供用日	0.5	2	10,200	10,200		B0-939116 260501A-2 材料
	計						58,333.78		
	撤去工事	灯具、安定器収納箱類	式	1			100,000		代価表 0003
01	電工		人	2.63	1	30,192	79,404.96	○	E0-911161 260501A-2 参資
	その他		式	1	0.26	79,404.96	20,645.29		
	計						100,050.25		

○は「その他」の率対象

電灯設備

	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	とりこわし 発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t積級 水銀灯 市外運搬 64km	式	1			20,400		代価表 0004
01	運搬機械運転 (ﾄﾗｯｸ)	普通用 2ｔ積	運転日	0.5	1	40,719.14	20,359.57		E0-031011 260501A-2 標準
	計						20,359.57		

○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
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS-V形（合成樹脂製）	200×200×150	個	1			10,000		代価表 0005
01	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ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		E0-131224 260501A+2 市場
	計						10,000.5		
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS-V形（合成樹脂製）	200×200×200	個	1			12,000		代価表 0006
01	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ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		E0-131224 260501A+2 市場
	計						12,000.6		
	既設分電盤改造費 既設ﾌﾞﾚｰｶ取外し	MCCB2P 50AF/20AT×1	面	1			2,890		代価表 0007
01	電工		人	0.19	0.4	30,192	2,294.59	○	E0-911161 260501A-2 参資
	その他		式	1	0.26	2,294.59	596.59		
	計						2,891.18		
	既設分電盤改造費 漏電ﾌﾞﾚｰｶ設置	ELCB2P 50AF/30AT×4	面	1			57,200		代価表 0008
01	漏電ﾌﾞﾚｰｶ	ELCB2P 50AF/30AT	個	4	1	5,520	22,080		(見積り・刊行物等) 見積
02	雑材料		式	1	0.02	22,080	441.6		(見積り・刊行物等)
			K01						
03	電工		人	0.19	4	30,192	22,945.92	○	E0-911161 260501A-2 参資
04	執務並行改修割増		式	1	0.2	22,945.92	4,589.18	○	(見積り・刊行物等)
			K03						
	その他		式	1	0.26	27,535.1	7,159.13		
	計						57,215.83		

○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
	引掛ｺﾝｾﾝﾄ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	2P20A×1 250V	個	1			3,640		代価表 0009
01	ｺﾝｾﾝﾄ	単式 2P20A 引掛形 250V	個	1	1	384	384		E0-511131 260501A+2 材料
02	ﾌﾟﾚｰﾄ	金属製 1連用	個	1	1	276	276		E0-511151 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	○	E0-911161 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