部門	電気工事

工事名称　　久之浜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　　いわき市久之浜町久之浜字大場　地内

発注者　　いわき市教育委員会施設整備課

金　5,423,000円

（工事価格　　金　4,930,000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
照明器具改修　　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	3,114,532	CK 直接工事費
計			3,114,532	CKK 直接工事費計
共通費				CM コメント
共通仮設費（改修）	1	式	158,965	KK 共通仮設費
現場管理費（改修）	1	式	939,756	KG 現場管理費
一般管理費等	1	式	716,747	KI 一般管理費等
計			1,815,468	KS 共通費計
				CM コメント
工事価格	1	式	4,930,000	KKK 工事価格
消費税等相当額	1	式	493,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	5,423,000	KH 工事費

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
電気設備工事（改修）	1	式	3,114,532	WP
計			3,114,532	

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
久之浜中学校	1	式	3,114,532	WP
計			3,114,532	

久之浜中学校

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
電灯設備	1	式	2,291,312	WP
ｺﾝｾﾝﾄ設備	1	式	823,220	WP
計			3,114,532	

久之浜中学校　電灯設備

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具 高天井照明 A		15	個	135,000	2,025,000	代価表　0001
ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ	5段　供用日数21日 仮設材運搬共	1	式		84,100	代価表　0002
養生(内部改修)	個別改修	275	㎡	210	57,750	B0-181281 260501A-2　標準
撤去工事						(コメント)
撤去工事	灯具、昇降装置 〃	1	式		93,600	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 金属くず類 DID区間有り　60.0km以下	0.39	m3	8,750	3,412	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 蛍光灯・水銀灯 市外運搬　72km	1	式		20,400	代価表　0004
建設副産物処理費 金属くず 中間処理	(有)鷲砺り大剣環境ｾﾝﾀｰ	0.15	t	8,000	1,200	(見積り・刊行物等) 事業単価表
建設副産物処理費 蛍光灯(水銀灯) 中間処理	(株)白川商店	3.9	kg	1,500	5,850	(見積り・刊行物等) 事業単価表
計					2,291,312	

久之浜中学校　コンセント設備

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ねじなし電線管(E)	露出配管 31mm	69	m	2,760	190,440	E0-131113 260501A+2 市場
ねじなし電線管(E)用 附属品	(31) ユニバーサルエルボ	16	個	960	15,360	E0-411173 260501A+2 材料
硬質ビニル電線管(VE)	露出配管 42mm	18	m	3,670	66,060	E0-131131 260501A+2 市場
硬質ビニル電線管(VE)	露出配管 36mm	1	m	3,050	3,050	E0-131131 260501A+2 市場
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	64	m	1,730	110,720	E0-432631 260501A+2 標準
EM-CEケーブル	8mm2- 2C ピット・天井	14	m	1,520	21,280	E0-432631 260501A+2 標準
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	40	m	1,460	58,400	E0-432631 260501A+2 標準
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	118	m	490	57,820	E0-132511 260501A+2 市場
プルボックス a(合成樹脂製)	200×200×200	6	個	12,000	72,000	代価表 0005
プルボックスSS形(錆止め塗装)	250×250×200 平板塗装共	2	個	16,900	33,800	代価表 0006
丸形露出ボックス	31(E31,28) 2方出	4	個	5,820	23,280	E0-431331 260501A+2 参考
既設分電盤改造費 既設ブレーカ撤去	MCCB 2P 50AF/20AT×2	1	面	2,890	2,890	代価表 0007
既設分電盤改造費 漏電ブレーカ設置	ELCB 2P 50AF/30AT×4	1	面	57,200	57,200	代価表 0008
引掛コンセント(金属プレート共)	2P20A×1 250V	4	個	3,640	14,560	代価表 0009
露出スイッチボックス	31(E31,28) 1個用1方出	4	個	5,840	23,360	E0-431333 260501A+2 参考
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	100～150mm 50mm	6	か所	11,300	67,800	E0-436442 260501A+2 標準
天井材取外し	910×910mm	4	か所	330	1,320	代価表 0010
天井材再取付	910×910mm	4	か所	970	3,880	代価表 0011
計					823,220	

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	3,107,482	3.41	0.00	3.41	1.00	1.00	105,965
小計 (率対象)		3,107,482						105,965
電気設備工事 処分費		7,050						0
電気設備工事 改修工事 共通仮設費(積上げ)		0						53,000
小計 (率対象外)		7,050						53,000
合計		3,114,532						158,965

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	3,266,447	28.77	0.00	28.77	1.00	1.00	939,756
小計 (率対象)	3,266,447						939,756
電気設備工事 処分費	7,050						0
小計 (率対象外)	7,050						0
合計	3,273,497						939,756

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	4,206,203						
電気設備工事 処分費	7,050						
合計 (率対象)	4,213,253	17.00	0.00	17.00	1.00	716,253	4,929,506
契約保証費	4,213,253			0.04	1.00	1,685	1,685
端数調整						▲1,191	▲1,191
総計	4,213,253					716,747	4,930,000

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｱｽﾍﾞｽﾄ分析業務	JIS A 1481-1	1	検体	53,000	53,000	(見積り・刊行物等) 見積
計					53,000	

名　称	率	算　定　式
電気設備工事 改修工事	(3.41)	3,000（千円） ≦ P ≦ 1,000,000（千円） 算定式＝Exp(1.751－0.119×loge(3,107.482(千円))＋0.393×loge(3.0)) ＝3.41

名　称	率	算 定 式
電気設備工事 改修工事	(28.77)	3,000（千円） ≦ Np ≦ 1,000,000（千円） 算定式＝Exp(6.038－0.431×loge(3,266.447(千円))＋0.736×loge(3.0)) ＝28.77

名　称	率	算 定 式
電気設備工事	(17)	29.102 − 3.34 × log10 (4,213.253 (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
	LED照明器具 高天井照明 A		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	0.05	1	25,180	1,259		(見積り・刊行物等)
			K02+K03						
	計						134,935.31		
	ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ	5段 供用日数21日 仮設材運搬共	式	1			84,100		代価表 0002
01	ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ	5段 供用1日賃料	台	1	21	267	5,607		B0-111271 260501A-2 材料
02	ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ	5段 基本料	台	1	1	5,110	5,110		B0-111271 260501A-2 材料
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	㎡	18	1	1,310.9	23,596.2		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)	㎡	275	1	143.83	39,553.25		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						84,066.45		
	撤去工事	灯具、昇降装置	式	1			93,600		代価表 0003
01	電工		人	2.46	1	30,192	74,272.32	○	E0-911161 260501A-2 参資
	その他		式	1	0.26	74,272.32	19,310.8		
	計						93,583.12		

○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 蛍光灯・水銀灯 市外運搬 72km	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		
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ a (合成樹脂製)	200×200×200	個	1			12,000		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	㎡	0.24	1	50,002.5	12,000.6		E0-131224 260501A+2 市場
	計						12,000.6		
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 (錆止め塗装)	250×250×200 平板塗装共	個	1			16,900		代価表 0006
01	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 (錆止め塗装)	0.2㎡以上0.3㎡未満/個	㎡	0.325	1	49,663.5	16,140.64		E0-131212 260501A+2 市場
02	平板塗装		㎡	0.325	1	2,447.29	795.37		E0-435171 260501A+2 標準
	計						16,936.01		
	既設分電盤改造費 既設ﾌﾞﾚｰｶ撤去	MCCB 2P 50AF/20AT×2	面	1			2,890		代価表 0007
01	電工		人	0.38	0.2	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		

○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
	既設分電盤改造費 漏電ﾌﾞﾚｰｶ設置	ELCB 2P 50AF/30AT×4	面	1			57,200		代価表 0008
01	漏電ﾌﾞﾚｰｶ	ELCB 2P 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	○	EO-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		
	引掛ｺﾝｾﾝﾄ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ共)	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		EO-511131 260501A+2 材料
02	ﾌﾟﾚｰﾄ	金属製 1連用	個	1	1	276	276		EO-511151 260501A+2 材料
03	雑材料		式	1	0.02	660	13.2		(見積り・刊行物等)
			K01+K02						
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	1	0.2	1,962.48	392.5	○	(見積り・刊行物等)
			K04						
	その他		式	1	0.26	2,354.98	612.29		
	計						3,640.47		

○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
	天井材取外し	910×910mm	か所	1			330		代価表 0010
01	天井 化粧せっこうﾎﾞｰﾄﾞ張り(GB-D)	厚 9.5 準不燃 ﾄﾗﾊﾞｰﾁﾝ 突付け	㎡	0.83	0.4	1,482.05	492.04		BO-538415 260501A-2 補市
02	化粧せっこうﾎﾞｰﾄﾞ(GB-D)	厚 9.5 準不燃 ﾄﾗﾊﾞｰﾁﾝ	㎡	▲0.83	0.4	483.59	▲160.55		BO-218412 260501A-2 材料
	計						331.49		
	天井材再取付	910×910mm	か所	1			970		代価表 0011
01	天井 化粧せっこうﾎﾞｰﾄﾞ張り(GB-D)	厚 9.5 準不燃 ﾄﾗﾊﾞｰﾁﾝ 突付け	㎡	0.83	1	1,658.13	1,376.25		BO-538415 260501A+2 補市
02	化粧せっこうﾎﾞｰﾄﾞ(GB-D)	厚 9.5 準不燃 ﾄﾗﾊﾞｰﾁﾝ	㎡	▲0.83	1	483.59	▲401.38		BO-218412 260501A-2 材料
	計						974.87		

○は「その他」の率対象