部門	電気工事

工事名称　　草野小学校屋内運動場照明器具改修工事

工事場所　　いわき市平下神谷字宿　地内

発注者　　いわき市教育委員会施設整備課

金　9,295,000円

（工事価格　金　8,450,000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】
屋内運動場照明器具改修
高天井用ＬＥＤ照明器具　２４個

【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	5,769,560	CK 直接工事費
計			5,769,560	CKK 直接工事費計
共通費				CM コメント
共通仮設費（改修）	1	式	182,140	KK 共通仮設費
現場管理費（改修）	1	式	1,318,959	KG 現場管理費
一般管理費等	1	式	1,179,341	KI 一般管理費等
計			2,680,440	KS 共通費計
				CM コメント
工事価格	1	式	8,450,000	KKK 工事価格
消費税等相当額	1	式	845,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	9,295,000	KH 工事費

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　考
電気設備工事（改修）	1	式	5,769,560	WP
計			5,769,560	

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
草野小学校	1	式	5,769,560	WP
計			5,769,560	

草野小学校

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
電灯設備	1	式	5,769,560	001
計			5,769,560	

草野小学校　電灯設備

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
高天井用照明器具 A	400形 213001m相当	24	個	135,000	3,240,000	代価表 0001
LED照明器具 B	40形 50901m相当 埋込型 調光機能付	14	個	35,900	502,600	代価表 0002
LED照明器具 C	40形 51001m相当 直付型	5	個	24,200	121,000	代価表 0003
LED照明器具 D	40形 50901m相当 埋込型	2	個	32,200	64,400	代価表 0004
LED照明器具 E	20形 16001m相当 直付型	4	個	14,700	58,800	代価表 0005
LED照明器具 F	250形 ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ150φ 調光機能付 ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ共	8	個	34,400	275,200	代価表 0006
LED照明器具 G	40形 52001m相当 コーナーライト	6	個	26,900	161,400	代価表 0007
LED照明器具 H	150形 軒下用ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ150φ	4	個	28,200	112,800	代価表 0008
LED照明器具 I	150形 ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ150φ	3	個	18,000	54,000	代価表 0009
LED照明器具 J	埋込型 450□ﾀｲﾌﾟ	3	個	35,200	105,600	代価表 0010
LED照明器具 K	20形 直付型 防湿・防雨型	9	個	26,600	239,400	代価表 0011
LED照明器具 M	直付防雨型 丸形 30W相当	1	個	20,200	20,200	代価表 0012
EM-FCPEE/F	1.2mm-1P ﾋﾟｯﾄ・天井	40	m	710	28,400	代価表 0013
EM-FCPEE/F	1.2mm-1P 管内	12	m	850	10,200	代価表 0014
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	3	m	3,900	11,700	E0-431471 260601A+2 標準
1種金属線ぴ(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽ	1	個	5,190	5,190	E0-431472 260601A+2 参資
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)	100～150mm 38mm	1	か所	9,910	9,910	E0-436442 260601A+2 標準
調光ｽｲｯﾁ設置	信号線式ﾗｲﾄｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ B照明用	2	個	34,300	68,600	代価表 0015
調光ｽｲｯﾁ設置	信号線式ﾗｲﾄｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ F照明用	2	個	34,800	69,600	代価表 0016
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		119,000	代価表 0017

草野小学校　電灯設備

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生(内部改修)	個別改修	565	㎡	210	118,650	B0-181281 260601A-2 標準
撤去工事	灯具、昇降装置、配線配管、ｽｲｯﾁ類	1	式		324,000	代価表 0018
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 15.0km以下	1	m3	4,520	4,520	B0-339612 260601A-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 84km	1	式		20,600	代価表 0019
建設副産物処理費 金属くず 中間処理	磐城開発運輸㈱	0.31	t	10,000	3,100	(見積り・刊行物等) 事業単価表
建設副産物処理費 蛍光灯(直管) 中間処理	㈱白川商店	10.2	kg	700	7,140	(見積り・刊行物等) 事業単価表
建設副産物処理費 蛍光灯(直管以外) 中間処理	㈱白川商店	3.8	kg	1,000	3,800	(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	㈱白川商店	6.5	kg	1,500	9,750	(見積り・刊行物等) 事業単価表
計					5,769,560	

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	5,745,770	3.17	0.00	3.17	1.00	1.00	182,140
小計 (率対象)		5,745,770						182,140
電気設備工事 処分費		23,790						0
小計 (率対象外)		23,790						0
合計		5,769,560						182,140

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	5,927,910	22.25	0.00	22.25	1.00	1.00	1,318,959
小計 (率対象)	5,927,910						1,318,959
電気設備工事 処分費	23,790						0
小計 (率対象外)	23,790						0
合計	5,951,700						1,318,959

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	7,246,869						
電気設備工事 処分費	23,790						
合計 (率対象)	7,270,659	16.20	0.00	16.20	1.00	1,177,846	8,448,505
契約保証費	7,270,659			0.04	1.00	2,908	2,908
端数調整						▲1,413	▲1,413
総計	7,270,659					1,179,341	8,450,000

名　称	率	算 定 式
電気設備工事 改修工事	(3.17)	3,000（千円） ≦ P ≦ 1,000,000（千円） 算定式＝Exp(1.751－0.119×loge(5,745.77（千円))＋0.393×loge(3.0)) ＝3.17

名　称	率	算 定 式
電気設備工事 改修工事	(22.25)	3,000 (千円) ≦ Np ≦ 1,000,000 (千円) 算定式＝Exp(6.038－0.431×loge(5,927.91 (千円))＋0.736×loge(3.0)) ＝22.25

名　称	率	算　定　式
電気設備工事	(16.2)	29.102 − 3.34 × $\log_{10}$ (7,270.659 (千円)) = 16.2

その他

	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	高天井用照明器具 A	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 260601A+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	0.05	25,180	1,259		(見積り・刊行物等)
			K02+K03						
	計						134,935.31		
	LED照明器具 B	40形 50901m相当 埋込型 調光機能付	個	1			35,900		代価表 0002
01	LED照明器具	LRS3 -4 -48 LX	個	1	1	35,865.91	35,865.91		E0-532469 260601A+2 標準
	計						35,865.91		
	LED照明器具 C	40形 51001m相当 直付型	個	1			24,200		代価表 0003
01	LED照明器具	LSS10 -4 -48 LN	個	1	1	24,204.37	24,204.37		E0-532469 260601A+2 標準
	計						24,204.37		
	LED照明器具 D	40形 50901m相当 埋込型	個	1			32,200		代価表 0004
01	LED照明器具	LRS3 -4 -48 LN	個	1	1	32,165.9	32,165.9		E0-532469 260601A+2 標準
	計						32,165.9		

○は「その他」の率対象

その他

名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
LED照明器具 E	20形 16001m相当 直付型	個	1			14,700		代価表 0005
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN	個	1	1	14,659.84	14,659.84		EO-532469 260601A+2 標準
計						14,659.84		
LED照明器具 F	250形 ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ150φ 調光機能付 ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ共	個	1			34,400		代価表 0006
LED照明器具	250形 ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ150φ 調光機能付	個	1	1	18,000	18,000		(見積り・刊行物等) 見積
ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ	250Φ埋込穴用	個	1	1	5,720	5,720		(見積り・刊行物等) 見積
雑材料		式	1	0.05	23,720	1,186		(見積り・刊行物等)
		K01+K02						
電工		人	0.209	1	30,192	6,310.13	○	EO-911161 260601A-2 参資
執務並行改修割増		式	1	0.2	6,310.13	1,262.03	○	(見積り・刊行物等)
		K04						
その他		式	1	0.26	7,572.16	1,968.76		
計						34,446.92		
LED照明器具 G	40形 52001m相当 コーナーライト	個	1			26,900		代価表 0007
LED照明器具	40形 52001m相当 コーナーライト	個	1	1	17,900	17,900		(見積り・刊行物等) 見積
雑材料		式	1	0.05	17,900	895		(見積り・刊行物等)
		K01						
電工		人	0.178	1	30,192	5,374.18	○	EO-911161 260601A-2 参資
執務並行改修割増		式	1	0.2	5,374.18	1,074.84	○	(見積り・刊行物等)
		K03						
その他		式	1	0.26	6,449.02	1,676.75		
計						26,920.77		

○は「その他」の率対象

その他

	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	LED照明器具 H	150形 軒下用ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ150φ	個	1			28,200		代価表 0008
01	LED照明器具	LRS1RP - -13 LN	個	1	1	24,503.41	24,503.41		EO-532469 260601A+2 標準
02	ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ	200Φ埋込穴用	個	1	1	3,560	3,560		(見積り・刊行物等) 見積
03	雑材料		式 K02	1	0.05	3,560	178		(見積り・刊行物等)
	計						28,241.41		
	LED照明器具 I	150形 ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ150φ	個	1			18,000		代価表 0009
01	LED照明器具	LRS1 - -08 LN	個	1	1	17,972.41	17,972.41		EO-532469 260601A+2 標準
	計						17,972.41		
	LED照明器具 J	埋込型 450□ﾀｲﾌﾟ	個	1			35,200		代価表 0010
01	LED照明器具	LRS15 -4 -41 LX	個	1	1	35,163	35,163		EO-532469 260601A+2 標準
	計						35,163		
	LED照明器具 K	20形 直付型 防湿・防雨型	個	1			26,600		代価表 0011
01	LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -06 LN	個	1	1	26,603.59	26,603.59		EO-532469 260601A+2 標準
	計						26,603.59		

○は「その他」の率対象

その他

	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	LED照明器具 M	直付防雨型・丸形・30W相当	個	1			20,200		代価表 0012
01	LED照明器具 (軒下)	直付防雨型・丸形・30W相当	個	1	1	13,600	13,600		(見積り・刊行物等) 見積
02	雑材料		式 K01	1	0.05	13,600	680		(見積り・刊行物等)
03	電工		人	0.13	1	30,192	3,924.96	○	EO-911161 260601A-2 参資
04	執務並行改修割増		式 K03	1	0.2	3,924.96	784.99	○	(見積り・刊行物等)
	その他		式	1	0.26	4,709.95	1,224.59		
	計						20,214.54		
	EM-FCPEE/F	1.2mm-1P ピット・天井	m	1			710		代価表 0013
01	EM-FCPEE/F	1.2mm-1P	m	1.1	1	142	156.2		(見積り・刊行物等) 刊行物 W物価・積資電／6月
02	雑材料		式 K01	1	0.03	156.2	4.69		(見積り・刊行物等)
03	電工		人	0.015 ×0.8	1	30,192	362.3	○	EO-911161 260601A-2 参資
04	執務並行改修割増		式 K03	1	0.2	362.3	72.46	○	(見積り・刊行物等)
	その他		式	1	0.26	434.76	113.04		
	計						708.69		

○は「その他」の率対象

その他

	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	EM-FCPEE/F	1.2mm-1P・管内	m	1			850		代価表 0014
01	EM-FCPEE/F	1.2mm-1P	m	1.1	1	142	156.2		(見積り・刊行物等) 刊行物 W物価・積資電／6月
02	雑材料		式 K01	1	0.03	156.2	4.69		(見積り・刊行物等)
03	電工		人	0.015	1	30,192	452.88	○	EO-911161 260601A-2 参資
04	執務並行改修割増		式 K03	1	0.2	452.88	90.58	○	(見積り・刊行物等)
	その他		式	1	0.26	543.46	141.3		
	計						845.65		
	調光スイッチ設置	信号線式ライトコントロールスイッチ B照明用	個	1			34,300		代価表 0015
01	調光スイッチ	信号線式ライトコントロールスイッチ	個	1	1	29,500	29,500		(見積り・刊行物等) 見積
02	プレート	樹脂製 2連用	個	1	1	199	199		EO-511151 260601A+2・材料
03	ブランクカバー	樹脂製 1連	枚	1	1	310	310		(見積り・刊行物等) 見積
04	雑材料		式 K01+K02+K03	1	0.02	30,009	600.18		(見積り・刊行物等)
05	電工		人	0.081	1	30,192	2,445.55	○	EO-911161 260601A-2 参資
06	執務並行改修割増		式 K05	1	0.2	2,445.55	489.11	○	(見積り・刊行物等)
	その他		式	1	0.26	2,934.66	763.01		
	計						34,306.85		

○は「その他」の率対象

その他

	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	調光スイッチ設置	信号線式ライトコントロールスイッチ F照明用	個	1			34,800		代価表 0016
01	調光スイッチ	信号線式ライトコントロールスイッチ	個	1	1	29,500	29,500		(見積り・刊行物等) 見積
02	プレート	樹脂製 3連用	個	1	1	397	397		EO-511151 260601A+2 材料
03	ブランクカバー	樹脂製 1連	枚	2	1	310	620		(見積り・刊行物等) 見積
04	雑材料		式	1	0.02	30,517	610.34		(見積り・刊行物等)
			K01+K02+K03						
05	電工		人	0.081	1	30,192	2,445.55	○	EO-911161 260601A-2 参資
06	執務並行改修割増		式	1	0.2	2,445.55	489.11	○	(見積り・刊行物等)
			K05						
	その他		式	1	0.26	2,934.66	763.01		
	計						34,825.01		
	ローリングタワー	5段 供用日数21日 仮設材運搬共	式	1			119,000		代価表 0017
01	ローリングタワー	5段 供用1日賃料	台	1	21	267	5,607		BO-111271 260601A-2 材料
02	ローリングタワー	5段 基本料	台	1	1	5,110	5,110		BO-111271 260601A-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	m²	18	1	1,310.9	23,596.2		BO-131543 260601A-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)	m²	513	1	145.59	74,687.67		BO-131695 260601A-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		BO-939116 260601A-2 材料
	計						119,200.87		

○は「その他」の率対象

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	灯具、昇降装置、配線配管、ｽｲｯﾁ類	式	1			324,000		代価表 0018
電工		人	8.51	1	30,192	256,933.92	○	E0-911161 260601A-2 参資
その他		式	1	0.26	256,933.92	66,802.82		
計						323,736.74		
とりこわし 発生材運搬 蛍光灯・水銀灯 市外運搬 84km	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t積級	式	1			20,600		代価表 0019
運搬機械運転 (ﾄﾗｯｸ)	普通用 2ｔ積	運転日	0.5	1	41,108.98	20,554.49		E0-031011 260601A-2 標準
計						20,554.49		

○は「その他」の率対象