

令和4年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	久米小学校屋内運動場大規模改造工事（電気設備工事）			
施 工 地 名	伊賀市	久米町	地内	
工 費	¥ 17,061,000			
工 期	契約の日から	令和4年11月9日まで	設 計	令和4年4月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
久米小学校屋内運動場大規模改造工事（電気設備工事）を行う。 屋内運動場 鉄骨造1階建 599㎡ 電灯設備工事 一式、電灯・動力幹線設備工事 一式、拡声設備工事 一式、 トイレ呼出設備工事 一式、自動火災報知設備工事 一式 ほか			業 種	電 業種コード 08

## 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式		10,530,510	(直接工事費+廃材処分費) 10,523,170 + 7,340
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		351,473	率対象分 10,523,170
	純工事費					10,881,983	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		2,567,503	率対象分 10,874,643
	工事原価					13,449,486	
D	一般管理費		1	式		2,060,514	
	工事価格					15,510,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		1,551,000	10.00%
	工事費計					17,061,000	

## 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
(一)	電気設備工事		1	式		10,489,370	
(二)	積込・運搬費		1	式		33,800	
(三)	処分費		1	式		7,340	
	A 計					10,530,510	

## 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(一)	電気設備工事						
1	電灯設備工事		1	式		5,086,200	
2	電灯・動力幹線設備工事		1	式		2,419,080	
3	拡声設備工事		1	式		2,348,390	
4	トイレ呼出設備工事		1	式		111,050	
5	自動火災報知設備工事		1	式		524,650	
	(一) 計					10,489,370	

## 久米小学校屋内運動場大規模改修工事(電気設備工事)

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	電灯設備工事						
	移動足場	ローリングタワー・W1.5×H5.4 存置 1ヶ月	2	台	20,000	40,000	基準補正単価表
	電線管	E(19)露出	80.0	m	1,220	97,600	No. 電気根拠-1
	電線管	E(25)露出	115.0	m	1,540	177,100	No. 電気根拠-1
	電線管	E(31)露出	17.0	m	2,080	35,360	No. 電気根拠-1
	金属製可引電線管	ビニル被覆有・防水 (17) WP	1.0	m		1,650	No. 電気根拠-1
	電線管	PF(16) 一重管 インペイ	5.0	m	670	3,350	No. 電気根拠-1
	電線管	PF(22) 一重管 インペイ	37.0	m	890	32,930	No. 電気根拠-1
	電線	EM-IE 1.6 管内	60.0	m	310	18,600	No. 電気根拠-1
	電線	EM-IE 5.5° 既設配管内	121.0	m	460	55,660	No. 電気根拠-1
	電線	EM-IE 5.5° 管内	199.0	m	460	91,540	No. 電気根拠-1
	電線	EM-EEF1.6-2C コロガン	28.0	m	370	10,360	No. 電気根拠-1
	電線	EM-EEF1.6-3C コロガン	12.0	m	470	5,640	No. 電気根拠-1
	電線	EM-EEF1.6-2C 可引管内	5.0	m	470	2,350	No. 電気根拠-1
	電線	EM-EEF1.6-2C マルモール内	4.0	m	510	2,040	No. 電気根拠-1
	電線	EM-EEF2.0-2C 管内	37.0	m	680	25,160	No. 電気根拠-1

## 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	電線	EM-EEF2.0-3C 管内	103.0	m	860	88,580	No. 電気根拠-1
	電線	AE1.2-2C 管内	51.0	m	500	25,500	No. 電気根拠-1
	メタルモールジング	A型	4.0	m	2,590	10,360	No. 電気根拠-1
	ボックス類		1	式		126,000	No. 電気根拠-1
	カバープレート	新金属(角)	2	個	790	1,580	No. 電気根拠-1
	LED照明器具	A69	4	灯	22,900	91,600	No. 電気根拠-1
	LED照明器具	A52G	3	灯	24,400	73,200	No. 電気根拠-1
	LED照明器具	B65	6	灯	23,200	139,200	No. 電気根拠-1
	LED照明器具	C69	3	灯	28,100	84,300	No. 電気根拠-1
	LED照明器具	D10	12	灯	16,100	193,200	No. 電気根拠-1
	LED照明器具	E4	1	灯		19,900	No. 電気根拠-2
	LED照明器具	F4	5	灯	24,800	124,000	No. 電気根拠-2
	LED照明器具	落下防止ワイヤー共 G300	15	灯	193,000	2,895,000	No. 電気根拠-2
	無線調光リモコンスイッチ		2	個	7,220	14,440	No. 電気根拠-2
	誘導灯	SH1-FBF20-BL YBL	1	灯		22,500	No. 電気根拠-2
	誘導灯	SH1-FBF20-BL YBLG	2	灯	22,500	45,000	No. 電気根拠-2

## 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	誘導灯用ガード	YBLG	2	個	9,240	18,480	No. 電気根拠-2
	埋込スイッチ	●×1 新金属プレート	2	個	1,980	3,960	No. 電気根拠-2
	埋込スイッチ	○×1 新金属プレート	4	個	2,600	10,400	No. 電気根拠-2
	埋込スイッチ	●×2+○×1 新金属プレート	2	個	4,490	8,980	No. 電気根拠-2
	埋込スイッチ	●×3+○×1 新金属プレート	1	個		5,650	No. 電気根拠-2
	リモコンスイッチ	7L 新金属プレート	1	個		12,600	No. 電気根拠-2
	リモコンスイッチ収納鉄箱		1	個		24,700	No. 電気根拠-2
	熱線センサー付自動スイッチ	親器	4	個	14,300	57,200	No. 電気根拠-2
	熱線センサー付自動スイッチ	子器	2	個	10,180	20,360	No. 電気根拠-2
	熱線センサー付自動スイッチ	子器(換気扇連動型)	3	個	10,420	31,260	No. 電気根拠-2
	埋込コンセント	2P15A×1 新金属プレート	7	個	1,960	13,720	No. 電気根拠-2
	埋込コンセント	2P15A×2 新金属プレート	10	個	2,050	20,500	No. 電気根拠-2
	埋込コンセント	2P15A.E×1+ET 新金属プレート	7	個	2,580	18,060	No. 電気根拠-2
	埋込コンセント	2P15A.E×2+ET 新金属プレート	3	個	2,740	8,220	No. 電気根拠-2
	塗装工事費	OP2回塗り	1	式		65,800	No. 電気根拠-2
	ハツリ貫通及び補修費		1	式		2,610	No. 電気根拠-2

## 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	撤去工事費		1	式		210,000	No. 電気根拠-2
	1 計					5,086,200	



## 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	電灯・動力幹線設備工事						
	電線管	E(31) 露出	21.0	m	2,080	43,680	No. 電気根拠-3
	金属製可引電線管	ビニル被覆有・防水 (30)WP	1.0	m		2,460	No. 電気根拠-3
	電線	EM-CE5.5°-4C 管内	22.0	m	1,430	31,460	No. 電気根拠-3
	プルボックス	200×200×100 SS製	3	個	7,310	21,930	No. 電気根拠-3
	プルボックス	300×300×200 (SUS) WP	1	個		30,700	No. 電気根拠-3
	電灯分電盤	L-1T (体育館電灯盤)	1	面		1,160,000	No. 電気根拠-3
	電灯分電盤	L-2T (体育館WC電灯盤)	1	面		270,000	No. 電気根拠-3
	電灯・動力開閉器盤	LM-1T(体育館屋外盤)	1	面		769,000	No. 電気根拠-3
	塗装工事費	OP2回塗り	1	式		7,140	No. 電気根拠-3
	ハツリ貫通及び補修費		1	式		2,610	No. 電気根拠-3
	撤去工事費		1	式		80,100	No. 電気根拠-3
	2 計					2,419,080	

## 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	拡声設備工事						
	電線管	E(19) 露出	61.0	m	1,220	74,420	No. 電気根拠-4
	電線管	E(25) 露出	51.0	m	1,540	78,540	No. 電気根拠-4
	電線管	PF(16) 一重管 インペイ	12.0	m	670	8,040	No. 電気根拠-4
	電線管	PF(22) 一重管 インペイ	14.0	m	890	12,460	No. 電気根拠-4
	電線	VVR 5.5°-2C 管内	14.0	m	870	12,180	No. 電気根拠-4
	電線	VVR 5.5°-2C 可柵管内	14.0	m	810	11,340	No. 電気根拠-4
	電線	MVVS0.75°-2C 既設配管内	18.0	m	570	10,260	No. 電気根拠-4
	電線	5C-FB 管内	14.0	m	680	9,520	No. 電気根拠-4
	電線	5C-FB 可柵管内	12.0	m	610	7,320	No. 電気根拠-4
	電線	HP1.2-3C コロガシ	12.0	m	490	5,880	No. 電気根拠-4
	電線	HP1.2-3C 管内	61.0	m	600	36,600	No. 電気根拠-4
	電線	HP1.2-5P 管内	30.0	m	1,080	32,400	No. 電気根拠-4
	ボックス類		1	式		25,800	No. 電気根拠-4
	ノズルプレート	新金属(角)	2	個	790	1,580	No. 電気根拠-4
	カバープレート	新金属(角)	4	個	790	3,160	No. 電気根拠-4

## 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	音響ワゴン	120W×2chアンプ・ミキサー・プレーヤー・ ワイヤレス受信機・モニタースピーカー他	1	式		1,310,000	No. 電気根拠-4
	ワイヤレスマイクロホン	ハンド型	2	本	25,800	51,600	No. 電気根拠-4
	ワイヤレスマイクロホン	タビン型	1	本		29,400	No. 電気根拠-4
	ダイナミックマイクロホン	ケーブル-5m共	2	本	13,200	26,400	No. 電気根拠-4
	卓上型マイクスタンド		1	個		3,360	No. 電気根拠-4
	床上型マイクスタンド		1	個		6,600	No. 電気根拠-4
	マイクコンセント	1ヶ用	1	個		10,200	No. 電気根拠-4
	マイクロホンコネクターボックス		1	個		49,000	No. 電気根拠-4
	ボリュームスイッチ		2	個	3,750	7,500	No. 電気根拠-4
	電源制御ボックス		1	個		10,200	No. 電気根拠-5
	天井埋込形スピーカ	ATT付	4	個	12,500	50,000	No. 電気根拠-5
	壁掛形スピーカ	ATT付 樹脂製	5	個	6,980	34,900	No. 電気根拠-5
	メインスピーカ	240W(取付金物共) 防球形	2	個	119,000	238,000	No. 電気根拠-5
	ワイヤレスアンテナ	防球ガード共	2	個	35,100	70,200	No. 電気根拠-5
	ホーン形スピーカ	5W	2	個	10,900	21,800	No. 電気根拠-5
	塗装工事費	OP2回塗り	1	式		34,000	No. 電気根拠-5

## 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ハツリ貫通及び補修費		1	式		7,830	No. 電気根拠-5
	撤去工事費		1	式		57,900	No. 電気根拠-5
	3 計					2,348,390	

## 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	トイレ呼出設備工事						
	電線管	PF(16) 一重管 インペイ	7.0	m	670	4,690	No. 電気根拠-6
	電線	AE1.2-3C 可トウ管内	7.0	m	540	3,780	No. 電気根拠-6
	ボックス類		1	式		6,890	No. 電気根拠-6
	トイレ呼出表示装置	1窓用(防球ガード別途・建築)	1	面		78,500	No. 電気根拠-6
	トイレ呼出押し釦	引きひも式	2	個	6,180	12,360	No. 電気根拠-6
	撤去工事費		1	式		4,830	No. 電気根拠-6
	4 計					111,050	

## 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5	自動火災報知設備工事						
	電線	AE1.2-4C コロガシ	21.0	m	530	11,130	No. 電気根拠-7
	カバープレート	新金属(角)	1	個		790	No. 電気根拠-7
	発信機 P型1級	消火栓ボックス内取付 ガード付	1	個		11,400	No. 電気根拠-7
	表示灯	ガード付	1	個		4,480	No. 電気根拠-7
	電鈴 150φ	消火栓ボックス内取付	1	個		5,000	No. 電気根拠-7
	スポット型感知器	差動式 2種 (露出型)	11	個	5,310	58,410	No. 電気根拠-7
	スポット式煙感知器	光電式 2種 (露出型)	3	個	12,400	37,200	No. 電気根拠-7
	差動式分布型感知器	3個用 (露出型)	1	個		43,500	No. 電気根拠-7
	空气管	ビニル被覆付	213.0	m	880	187,440	No. 電気根拠-7
	消防検査申請費		1	式		80,900	No. 電気根拠-7
	撤去工事費		1	式		84,400	No. 電気根拠-7
	5 計					524,650	

久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(二)	廃材積込・運搬費						
	ダンプトラック運搬	2t積み使用	1	式		33,800	代価表 D-B
	計					33,800	

## 久米小学校屋内運動場大規模改造工事(電気設備工事)

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(三)	廃材処分費						
	金属くず		1	式		7,340	代価表 D-A
	計					7,340	