

令和 6 年 3 月 29 日

課長	課長補佐	主任	係員	検算

予 定 価 格 内 訳 書

工事名称	門真市立第二中学校他2校屋内運動場LED照明設備改修工事	
構造		
延面積		
工期		
摘要	見積者	
<u>「知り得た情報は、門真市以外の者の権利を含む</u>	株式会社 施設工学研究所 代表取締役 吉住 則明	
<u>場合があるため、ダウンロードを行った個人又は</u>		
<u>法人における一次利用に限るものとし、有償無償</u>		
<u>にかかわらず「第三者への提供行為」を行わない</u>		
<u>こと。」</u>		

門真市 まちづくり部 公共建築課

令和 6 年 3 月 29 日

門真市立第二中学校他2校屋内運動場LED照明設備改修工事 予定価格内訳書

予定価格 金 28,853,000 円

(工事価格 金 26,230,000 円)

(種目別内訳)

No.	名 称	摘 要	数量	単位	金 額	金 額	備考
I	直接工事費					18,729,502	
II	共通費					7,500,498	
1		共通仮設費	1	式	2,015,167		
2		現場管理費	1	式	2,148,435		
3		一般管理費等	1	式	3,336,896		
	合 計	(I + II)				26,230,000	
III	消費税相当額	10 %				2,623,000	
	総合計	(I + II + III)				28,853,000	

門真市 まちづくり部 公共建築課

(科目別内訳)

改修工事用

No.	名 称	数量	単位	金 額	金 額	備考
E3	電気設備工事			第五中学校		
1	直接仮設工事	1	式		166,980	
2	外部改修工事	1	式		287,134	
3	内部改修工事	1	式		4,526,009	
4	天井改修工事	1	式		142,961	
5	環境配慮工事	1	式		258,187	
6	撤去工事	1	式		181,362	
7	処分費	1	式		53,289	
	計				5,615,922	
	合計					

(細目別内訳)

(第二中)

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	直接仮設工事						
	養生	ウッドプラスチック6枚含 584㎡	1	式		95,260	
	簡易移動式足場	修理費・運搬費含む 5段 1か月	1	基	46,240	46,240	
	計					141,500	
2	内部改修工事						
	AF41 照明器具	埋込直付兼用 LED内蔵	6	台	31,172	187,032	
	F25 照明器具	直付 LDL40W×1	2	台	16,110	32,220	
	G18 照明器具	富士型 LDL40W×1	4	台	13,282	53,128	
	G36 照明器具	富士型 LDL40W×1	6	台	17,062	102,372	
	G50 照明器具	富士型 LDL40W×2	3	台	17,685	53,055	
	G74 照明器具	富士型 LDL40W×2	2	台	20,649	41,298	
	H49 照明器具	両反射 LDL40W×2	30	台	19,727	591,810	
	I31 照明器具	コーナーライト LED内蔵	2	台	19,260	38,520	
	J13 照明器具	ミラーライト LED内蔵	2	台	23,460	46,920	
	M04W 照明器具	シーリングライト 防雨型	2	台	13,661	27,322	
	N08 照明器具	ブラケット	2	台	7,571	15,142	
	Q150(W)G 高天井灯	調光式 広角タイプ	20	台	96,761	1,935,220	
	Y21R 誘導灯	BL型、リニューアルP付	3	台	26,202	78,606	
	Y21RG 誘導灯	ガード共 BL型、リニューアルP付	5	台	30,717	153,585	
	非常灯用リモコン		1	台	4,700	4,700	
	照明制御センサー	親機	2	個	9,226	18,452	
	照明制御センサー	子機	3	個	7,798	23,394	
	照明制御センサー	切換スイッチ	2	個	3,163	6,326	
	EM-EEFケーブル	1.6-2C 天井内	7.00	m	310	2,170	
	EM-EEFケーブル	1.6-3C 天井内	1.00	m	420	420	
	EM-EEFケーブル	1.6-3C 管内	1.00	m	549	549	
	金属線ぴ	MM1-A	1.00	m	3,163	3,163	
	オートリフター盤	内部撤去、改修	1	面	4,760	4,760	

	安定器盤-1(4個用)	内部撤去、改修	1	面	5,880	5,880	
	安定器盤-2(10個用)	内部撤去、改修	2	面	14,700	29,400	
	ブランクプレート	1連	2	個	799	1,598	
	ブランクプレート	3連	1	個	1,482	1,482	
	計					3,458,524	
3	舞台調光設備						
	LED調光制御盤	壁掛型 1回路	1	面	1,265,420	1,265,420	
	調光操作盤	壁掛型	1	面	587,570	587,570	
	アッパーホリゾンライト	LED	4	台	242,170	968,680	
	スポットライト	タボ付 LED(ハロゲン500W相当)	8	台	200,020	1,600,160	
	コンセントボックス	接地抜止 2P15A×2,DMX信号端子	1	個	29,520	29,520	
	DMXケーブル	3m	4	本	13,110	52,440	
	小計					4,503,790	
	EM-CEケーブル	8°-3C 管内	45.0	m	1,130	50,850	
	EM-KPEE-Sケーブル	0.5-2P 管内	25.0	m	604	15,100	
	EM-IE電線	2.0 管内	51.0	m	300	15,300	
	EM-IE電線	5.5° 管内	68.0	m	300	20,400	
	ねじなし電線管	CPE 19 露出 塗装	38.0	m	1,280	48,640	
	ねじなし電線管	CPE 25 露出 塗装	12.0	m	1,670	20,040	
	ねじなし電線管	CPE 31 露出 塗装	45.0	m	2,210	99,450	
	プルボックス	200×200×200	1	個	9,656	9,656	
	プルボックス	300×300×200	6	個	14,841	89,046	
	壁貫通補修	38φ×200L	2	個	8,940	17,880	
	小計					386,362	
	計					4,890,152	
4	天井改修工事						
	天井ボード貼	せっこうボード 9.5t	34.9	m ²	920	32,108	
	天井ボード貼	化粧せっこうボード 9.5t	34.9	m ²	1,320	46,068	
	天井塗装	せっこうボード面	22.4	m ²	420	9,408	

	天井点検口	450角	4	個	5,160	20,640	
	脚立足場		22.3	m2	960	21,408	
	足場運搬費	脚立足場	22.3	m2	41	909	
	計					130,541	
5	環境配慮工事						
	防護服	ポリエチレン	1	着	1,850	1,850	
	防護手袋		1	双	1,356	1,356	
	防塵マスク	半円形	1	個	6,090	6,090	
	防塵マスクフィルター	2個1組	1	個	1,600	1,600	
	防塵メガネ	ポリカ	1	個	2,650	2,650	
	床養生 二重張り	離隔シート厚t0.15	34.9	m ²	1,530	53,397	
	壁養生 一重張り	離隔シート厚t0.08	55.6	m ²	1,160	64,496	
	整理清掃後片付け	手間のみ	34.9	m ²	500	17,450	
	粉じん飛散抑制材吹付	除去面	34.9	m ²	1,320	46,068	
	成形板除去	せっこうボード	38.7	m ²	1,540	59,598	
	除去石綿処理	二重梱包 密封処理	0.65	m ³	1,130	734	
	とりこわし材運搬	2t車	0.65	m ³	1,900	1,235	
	とりこわし材処分		0.65	m ³	20,680	13,442	
	計					269,966	
6	撤去工事						
	撤去 富士型	FL20W×1	4	台	1,137	4,548	
	撤去 富士型	FL40W×1	8	台	1,828	14,624	
	撤去 富士型	HF32W×1	2	台	1,557	3,114	
	撤去 反射笠 線ぴ取付	HF32W×1	30	台	1,463	43,890	
	撤去 直付	FL40W×2	5	台	1,828	9,140	
	撤去 直付	FL20W×5	1	台	2,659	2,659	
	撤去 直付	FPL32W×4	1	台	2,257	2,257	
	撤去 直付	LED 720角	4	台	2,257	9,028	

	撤去 ブラケット		2	台	1,828	3,656	
	撤去 ミラーライト	FL20W×1	2	台	1,137	2,274	
	撤去 スポットライト(舞台)	500W	8	台	1,137	9,096	
	撤去 水平ライト(舞台)	85W×12灯(3色)	2	台	6,316	12,632	
	撤去 高天井灯	セラメタ220W ガード付	16	台	3,033	48,528	
	撤去 高天井灯(光補償付)	セラメタ220W ガード付	4	台	3,033	12,132	
	撤去 調光用スイッチ盤	IL500W×6	1	面	3,986	3,986	
	撤去 オートリフター用スイッチ操作部	6回路	4	個	1,627	6,508	
	撤去 埋込スイッチ	1P15A×1	2	個	472	944	
	撤去 ケーブル	CPEE-S 1.2-2P 管内	3.00	m	157	471	
	計					189,487	
7	処分費						
	(発生材積込)						
	発生材積込	機械 コンクリート・モルタル類	2.30	m3	2,990	6,877	
	小計					6,877	
	(発生材運搬)						
	発生材運搬	内装仕上材、木材類 混合廃棄物	2.30	m3	3,320	7,636	
	発生材運搬	収集車 蛍光灯・セラミックタルハライド灯	1	台	20,000	20,000	
	小計					27,636	
	(発生材処分)						
	発生材処分	内装仕上材、木材類 混合廃棄物	2.27	m3	7,200	16,344	
	蛍光灯処分		12.6	kg	300	3,780	
	セラミックタルハライド灯処分		4.00	kg	380	1,520	
	小計					21,644	
	スクラップ	スチール H2	0.02	t	▲ 42,500	▲ 850	
	スクラップ	銅くず 2号	0.14	kg	▲ 1,090	▲ 153	
	スクラップ	アルミ込みガラ	12.0	kg	▲ 180	▲ 2,160	
	小計					-3,163	
	計					52,994	

(細目別内訳)

(第三中)

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	直接仮設工事						
	養生	ウッドプラスチック6枚含 652㎡	1	式		104,780	
	簡易移動式足場	修理費・運搬費含む 5段 1か月	1	基	46,240	46,240	
	計					151,020	
2	外部改修工事						
	L05RW 照明器具		2	台	19,121	38,242	
	L14RW 照明器具		4	台	25,980	103,920	
	M11W 照明器具		4	台	23,006	92,024	
	EM-IE 電線	1.6 管内	34.0	m	270	9,180	
	計					243,366	
3	内部改修工事						
	AF41 照明器具	埋込直付兼用 LED内蔵	4	台	31,172	124,688	
	G18 照明器具	富士型 LDL20W×2	2	台	13,282	26,564	
	G36 照明器具	富士型 LDL40W×1	5	台	17,062	85,310	
	H49 照明器具	両反射 LDL40W×2	20	台	19,727	394,540	
	h33 照明器具	片反射 LDL40W×1	2	台	18,210	36,420	
	Q150(W)G 高天井灯	調光式 広角タイプ	24	台	96,761	2,322,264	
	Y21 誘導灯	BL型	1	台	23,472	23,472	
	Y21G 誘導灯	ガード共 BL型	2	台	27,987	55,974	
	Y21R 誘導灯	BL型、リニューアルP付	2	台	26,202	52,404	
	Y21RG 誘導灯	ガード共 BL型、リニューアルP付	8	台	30,717	245,736	
	非常灯用リモコン		1	台	4,700	4,700	
	オートリフター盤	内部撤去、改修	1	面	4,760	4,760	
	ブランクプレート	3連	1	個	1,482	1,482	
	計					3,378,314	
4	撤去工事						
	撤去 HID照明器具	MF300W×1 高天井用 安定器内蔵	23	台	3,033	69,759	
	撤去 トラフ型	FL20W×1 露出	3	台	1,137	3,411	

	撤去 トラフ型	FL40W×1 露出	4	台	1,828	7,312	
	撤去 V型	FL20W×2 露出	2	台	1,443	2,886	
	撤去 V型	FL40W×1 露出	1	台	1,828	1,828	
	撤去 V型	FL40W×2 露出	3	台	2,283	6,849	
	撤去 反射笠付	FL40W×1 露出 レースウェイ	20	台	1,463	29,260	
	撤去 ウォールライト	FL20W×1 自動点滅	2	台	1,575	3,150	
	撤去 天井直付照明	FL20W×4 露出	4	台	2,659	10,636	
	撤去 避難口誘導灯	FL20W×1	2	台	1,050	2,100	
	撤去 避難口誘導灯	FL20W×1 ガード共	3	台	1,050	3,150	
	撤去 避難口誘導灯	FL20W×1 RPガード共	2	台	1,050	2,100	
	撤去 避難口誘導灯	B級BL型 ガード共	1	台	1,750	1,750	
	撤去 避難口誘導灯	B級BL型 RPガード共	2	台	1,750	3,500	
	撤去 防犯灯	自動点滅器付	2	台	1,137	2,274	
	撤去 LED直付		3	台	1,137	3,411	
	撤去 オートリフター操作部	6回路用	1	台	1,653	1,653	
	計					155,029	
5	処分費						
	(発生材積込)						
	発生材積込	機械 コンクリート・モルタル類	2.25	m3	2,990	6,727	
	小計					6,727	
	(発生材運搬)						
	発生材運搬	内装仕上材、木材類 混合廃棄物	2.25	m3	3,320	7,470	
	発生材運搬	収集車 蛍光灯・セラミックメタルハライド灯	1	台	20,000	20,000	
	小計					27,470	
	(発生材処分)						
	発生材処分	内装仕上材、木材類 混合廃棄物	2.25	m3	7,200	16,200	
	蛍光灯処分		12.6	kg	300	3,780	
	セラミックメタルハライド灯処分		4.00	kg	380	1,520	

	小計					21,500	
	スクラップ	スチール H2	0.02	t	▲ 42,500	▲ 850	
	スクラップ	アルミ込みガラ	12.0	kg	▲ 180	▲ 2,160	
	小計					-3,010	
	計					52,687	

(細目別内訳)

(第五中)

No.	名 称	摘 要	数量	単位	単価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	養生	ウッドプラスチック6枚含 766㎡	1	式		120,740	
	簡易移動式足場	修理費・運搬費含む 5段 1か月	1	基	46,240	46,240	
	計					166,980	
2	外部改修工事						
	L09W 照明器具		6	台	24,615	147,690	
	P13W 照明器具		4	台	20,164	80,656	
	EM-EEFケーブル	1.6-2C 天井内	5.00	m	310	1,550	
	EM-EEFケーブル	1.6-3C 天井内	15.0	m	420	6,300	
	EM-EEFケーブル	1.6-3C 管内	11.0	m	549	6,039	
	厚鋼電線管	GP16 露出 塗装	11.0	m	1,910	21,010	
	埋込スイッチ	1P10A 防滴プレート	2	個	2,969	5,938	
	露出丸ボックス	GP16 2方出	3	個	3,556	10,668	
	露出スイッチボックス	1個用 1方出	2	個	3,503	7,006	
	プルボックス	200×200×100WP-S	1	個	277	277	
	計					287,134	
3	内部改修工事						
	C110 照明器具		1	台	61,937	61,937	
	G25 照明器具	富士型 LDL40W×1	1	台	15,382	15,382	
	G50 照明器具	富士型 LDL40W×2	4	台	17,685	70,740	
	G74 照明器具	富士型 LDL40W×2	2	台	20,649	41,298	
	H49 照明器具	両反射 LDL40W×2	16	台	19,727	315,632	
	P13 照明器具	LRS-1-13 ダウンライト LED内蔵	10	台	16,699	166,990	
	Q150(W)G 高天井灯	調光式 広角タイプ	30	台	96,761	2,902,830	
	Y21G 誘導灯	ガード共 BL型	6	台	27,987	167,922	
	Y21R 誘導灯	BL型、リニューアルP付	2	台	26,202	52,404	
	LEDスポットライト	タボ加工 LED(ハロゲン500W相当)	3	台	200,020	600,060	
	非常灯用リモコン		1	台	4,700	4,700	

	照明制御センサー	親機	3	個	9,226	27,678	
	照明制御センサー	子機	1	個	7,798	7,798	
	照明制御センサー	切換スイッチ	3	個	3,163	9,489	
	EM-IE 電線	1.6 管内	21.0	m	270	5,670	
	EM-IE 電線	2.0 管内	25.0	m	300	7,500	
	EM-EEFケーブル	1.6-2C 天井内	4.00	m	310	1,240	
	EM-EEFケーブル	1.6-3C 天井内	3.00	m	420	1,260	
	EM-EEFケーブル	2.0-3C 天井内	11.0	m	500	5,500	
	EM-EEFケーブル	1.6-3C 管内	3.00	m	549	1,647	
	薄鋼電線管	GPE19 露出 塗装	15.0	m	1,280	19,200	
	露出丸ボックス	E19 3方出	1	個	3,559	3,559	
	露出スイッチボックス	1個用 E19 1方出	4	個	3,528	14,112	
	埋込スイッチ	1P15A 金属プレート	1	個	2,412	2,412	
	埋込スイッチ	2P15A 防滴プレート	1	個	3,528	3,528	
	埋込コンセント	金属プレート 2P15A×2	3	個	2,007	6,021	
	埋込コンセント	金属プレート 2P15A×1(抜止)、E付	3	個	2,091	6,273	
	blankチップ		1	個	31	31	
	blankプレート	1連	4	個	799	3,196	
	計					4,526,009	
4	天井改修工事						
	天井貼	目透し フレキシブルボード	18.5	m ²	3,310	61,235	
	天井鋼製下地		18.5	m ²	2,220	41,070	
	天井点検口	450角	4	個	5,160	20,640	
	脚立足場		20.0	m ²	960	19,200	
	足場運搬費	脚立足場	20.0	m ²	41	816	
	計					142,961	
5	環境配慮工事						
	防護服	ポリエチレン	1	着	1,850	1,850	

	防護手袋		1	双	1,356	1,356	
	防塵マスク	半円形	1	個	6,090	6,090	
	防塵マスクフィルター	2個1組	1	個	1,600	1,600	
	防塵メガネ	ポリカ	1	個	2,650	2,650	
	床養生 二重張り	離隔シート厚t0.15	34.5	m ²	1,530	52,785	
	壁養生 一重張り	離隔シート厚t0.08	101	m ²	1,160	117,160	
	整理清掃後片付け	手間のみ	34.5	m ²	500	17,250	
	粉じん飛散抑制材吹付	除去面	18.5	m ²	1,320	24,420	
	成形板除去	ケイカル板 6t	18.5	m ²	1,660	30,710	
	除去石綿処理	二重梱包 密封処理	0.21	m ³	1,130	237	
	とりこわし材運搬	2t車	0.21	m ³	1,900	399	
	とりこわし材処分		0.21	m ³	8,000	1,680	
	計		1	式		258,187	
6	撤去工事						
	撤去直付	FL20W×4 露出	1	台	3,639	3,639	
	撤去V型	FHF32W×1 露出	6	台	1,557	9,342	
	撤去ダウンライト		10	台	1,828	18,280	
	撤去反射笠付	FHF32W×2 パイプ吊	4	台	2,738	10,952	
	撤去反射笠付	FL40W×1 レースウェイ	16	台	1,463	23,408	
	撤去P250	HID250W×1 高天井用	26	台	2,659	69,134	
	撤去P250A	HID250W×1 高天井用	4	台	2,659	10,636	
	撤去H1P	誘導灯 リニューアルP	2	台	1,750	3,500	
	撤去H1G	誘導灯 ガード付	10	台	1,750	17,500	
	撤去軒下ダウンライト		4	台	1,828	7,312	
	撤去コップ型		3	台	1,137	3,411	
	撤去埋込スイッチ	1P15A×1	2	個	472	944	
	撤去埋込スイッチ	1P15A×1,3W15A×1	1	個	472	472	
	撤去埋込スイッチ	3W15A×1	1	個	472	472	

	撤去 埋込スイッチ	2P15A×1	2	個	472	944	
	撤去 埋込コンセント	2P15A×2	3	個	472	1,416	
	計		1	式		181,362	
7	処分費						
	(発生材積込)						
	発生材積込	機械 コンクリート・モルタル類	2.47	m3	2,990	7,385	
	小計					7,385	
	(発生材運搬)						
	発生材運搬	内装仕上材、木材類 混合廃棄物	2.47	m3	3,200	7,904	
	発生材運搬	収集車 蛍光灯・セラミックメタルハイト灯	1	台	20,000	20,000	
	小計					27,904	
	(発生材処分)						
	発生材処分	内装仕上材、木材類 混合廃棄物	2.47	m3	7,200	17,784	
	蛍光灯処分		8.17	kg	300	2,451	
	セラミックメタルハイト灯処分		6.00	kg	380	2,280	
	小計					22,515	
	スクラップ	スチール H2	0.03	t	▲ 42,500	▲ 1,275	
	スクラップ	アルミ込みガラ	18.0	kg	▲ 180	▲ 3,240	
	小計					-4,515	
	計					53,289	

別紙代価表		名称：内部仕上足場(脚立足場 階高4.0m以下) (リース)						
代価-	K4 号	歩掛根拠資料名：建築積算基準 A1 - 1 - 20						
項目	仕様・寸法	数量	単位	単価	金額	1m2 当たり 摘要		
鋼製脚立 240 × 4000	H2160 踏板付 仮設資材賃料 賃料(日) 30	1.094	m ²	9	279			
鋼製脚立	基本料	1.094	m ²	139	152			
修理費	(基本料) 5 %	1	式		8			
普通作業員		0.02	人	21,800	436			
その他	(労) 20 %	1	式		87			
					962			
					改め 960			

別紙代価表 名称：オートリフター盤改造

代価- E3 号 歩掛根拠資料名：

1面当たり

項目	仕様・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
電工	電動昇降盤 6回路	0.162	人	24,300	3,936	
その他	(労) 21%	1.00	式		827	
					4,763	
				改め	4,760	

