文書番号	教施財　　第5507-2　　号
工事期間	契約締結日　～ 令和4年9月30日
開札日	令和4年4月25日

工事名称　　大阪府立八尾高等学校体育館競技場照明改修工事

設計内訳書

工事場所　　八尾市高町

工事費　　¥29,416,200-　　（消費税相当額　　¥2,674,200-　）

工事価格　　¥26,742,000-

工事概要　　体育館競技場照明改修工事一式

大阪府立八尾高等学校体育館競技場照明改修工事

一般建築 電気設備工事 改修 1ヶ所

名　称	数 量		金額(円)		計(円)	備考
直接工事費						
電気設備工事	一式		19,586,950			
小 計					**19,586,950**	
共通仮設費						
電気設備工事	一式		598,184			
小 計					**598,184**	
現場管理費						
電気設備工事	一式		3,160,692			
小 計					**3,160,692**	
一般管理費等	一式				**3,396,174**	
工事価格	一式				**26,742,000**	
消費税等相当額	一式				2,674,200	工事価格×10%
総工事費	一式				**29,416,200**	

名　称	摘 要	数 量		八尾高等学校			
				（電気設備）			
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	19,520,800			
	瓦斯設備工事	一式	(B)	0			
	その他の工事	一式	(C)	0			
	処分費等	一式	(D)	66,150			
	申請費	一式	(E)	0			
直接工事費　小計			(A)+(B)+(C)+(D)+(E)=(F)	19,586,950			
率算出用の工期				4.6 ヶ月			
共通仮設費率			(G)	2.57%			
共通仮設費	一般工事	一式	(A)×(G)=(H)	501,684			
	その他の工事	一式	(C)×1%=(I)	0			
共通仮設費積上げ分		一式	(J)	96,500			
共通仮設費　小計			(H)+(I)+(J)=(K)	598,184			
純工事費		一式	(A)+(H)+(J)=(L)	20,118,984			
現場管理費率			(M)	15.71%			
現場管理費	一般工事	一式	(L)×(M)=(N)	3,160,692			
	その他の工事	一式	[(C)+(I)]×2%=(O)	0			
	申請費	一式	(E)×2%=(P)	0			
現場管理費　小計			(N)+(O)+(P)=(Q)	3,160,692			
一般管理費を除く小計			(F)+(K)+(Q)=(R)	23,345,826			
工事原価		一式	(R)−(E)−(P)=(S)	23,345,826			
一般管理費等率			(T)	14.51%			
一般管理費等(補正分除く)		一式	(S)×(T)=(U)	3,387,479			
一般管理費等(補正)		一式	(S)×0.04%=(V)	9,338			
端数処理			(W)	−643			
一般管理費　小計			(U)+(V)+(W)=(X)	3,396,174			

電気設備工事　種目別内訳

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
電気設備工事 (大阪府立八尾高等学校) (体育館競技場照明改修工事)	1	式	19,586,950	
計			19,586,950	

電気設備工事　科目別内訳

電気設備工事(大阪府立八尾高等学校)(体育館競技場照明改修工事)

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
体育館競技場	1	式	19,572,550	
墜落制止用器具費	1	式	14,400	
計			19,586,950	

電気設備工事(大阪府立八尾高等学校)(体育館競技場照明改修工事)

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
体育館競技場	電灯設備	1	式	7,713,450	
体育館競技場	直接仮設工事	1	式	11,859,100	
計				19,572,550	
墜落制止用器具費	墜落制止用器具費	1	式	14,400	
計				14,400	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事(大阪府立八尾高等学校)(体育館競技場照明改修工事)　体育館競技場　電灯設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	261	m	330	86,130	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	1,574	m	440	692,560	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	8mm2	30	m	520	15,600	
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形(VVF)	1.6mm- 3C 管内	21	m	480	10,080	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	3.5mm2- 3C 管内	24	m	980	23,520	
EM-FCPEEｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm- 2P 管内	116	m	780	90,480	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	91	m	1,720	156,520	
鋼板製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形)塗装共	250× 250× 150	4	個	12,200	48,800	
金属製露出丸形ﾎﾞｯｸｽ(塗装共)	25(22) 1方出	2	個	2,310	4,620	
金属製露出丸形ﾎﾞｯｸｽ(塗装共)	25(22) 2方出	6	個	2,380	14,280	
LED照明器具	高天井照明 LSR2AM-170 LZ 下面・側面ｶﾞｰﾄﾞx1 落下防止ﾜｲﾔｰx3 取付金物含む	4	個	124,000	496,000	代価表 0001
LED照明器具	高天井照明 LSR2AM-170 LJ 下面・側面ｶﾞｰﾄﾞx1 落下防止ﾜｲﾔｰx3 取付金物含む	42	個	123,000	5,166,000	代価表 0002
照明支持鋼材		46	組	7,270	334,420	代価表 0003
調光ｽｲｯﾁ		1	個	21,100	21,100	代価表 0006
1種金属線ぴ(MM1)付属品	B型(40.4mm) 2個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	1	個	3,990	3,990	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事(大阪府立八尾高等学校)(体育館競技場照明改修工事)　体育館競技場　電灯設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
既設盤改造	ﾘﾓｺﾝﾘﾚｰx15個	1	式		96,300	代価表 0004
蛍光管処分費		1	式		3,050	別紙 00-0001
蛍光管運搬費	350kg以下	1	式		16,000	
撤去工事	再使用しない	1	式		569,000	別紙 00-0002
有価材		1	式		▲135,000	別紙 00-0003
計					7,713,450	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事(大阪府立八尾高等学校)(体育館競技場照明改修工事)　体育館競技場　　直接仮設工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
養生		1	式		1,725,000	別紙 00-0004
整理清掃後片付け		1	式		628,000	別紙 00-0005
仮設足場		1	式		8,391,000	別紙 00-0006
仮設材運搬		1	式		1,052,000	別紙 00-0007
廃棄物処分費		1	式		63,100	別紙 00-0008
計					11,859,100	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事(大阪府立八尾高等学校)(体育館競技場照明改修工事)　墜落制止用器具費　　墜落制止用器具費

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
墜落制止用器具費		1	式		14,400	別紙 00-0009
計					14,400	

電気設備工事(大阪府立八尾高等学校)(体育館競技場照明改修工事)　体育館競技場　電灯設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
蛍光管処分費		1	式		3,050	別紙 00-0001
蛍光管処分費		10.92	kg	280	3,057	
計					3,057	

電気設備工事(大阪府立八尾高等学校)(体育館競技場照明改修工事)　体育館競技場　電灯設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去工事	再使用しない	1	式		569,000	別紙 00-0002
600V絶縁電線撤去	2.0mm　× 1本 再使用しない	1,792	m	70	125,440	
600V絶縁電線撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	1,717	m	90	154,530	
600V絶縁電線撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	18	m	100	1,800	
600V ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ撤去	3.5mm2- 3C 管 内 再使用しない	48	m	130	6,240	
照明器具　HID灯撤去	直付 300W,400W (再使用無し)	42	台	3,460	145,320	
照明器具　HID灯撤去	直付 200W,250W (再使用無し)	4	台	3,020	12,080	
ﾘﾓｺﾝﾘﾚｰ撤去	再使用しない	15	個	830	12,450	代価表　0005
灯具昇降装置(滑車)撤去	再利用しない	46	個	790	36,340	
灯具昇降装置(ﾜｲﾔｰ)撤去	再利用しない	368	m	190	69,920	
昇降装置制御盤撤去	再使用しない	1	面	5,630	5,630	代価表　0007
計					569,750	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事(大阪府立八尾高等学校)(体育館競技場照明改修工事)　体育館競技場　電灯設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
有価材		1	式		▲135,000	別紙 00-0003
1号銅線		51	kg	▲1,030	▲52,530	
2号銅線		91	kg	▲975	▲88,725	
ﾅｹﾞｯﾄ処理		201	kg	35	7,035	
計					▲134,220	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事(大阪府立八尾高等学校)(体育館競技場照明改修工事)　体育館競技場　直接仮設工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
養生		1	式		1,725,000	別紙 00-0004
体育館棚足場養生	養生ｼｰﾄ2枚敷きの上ｺﾝﾊﾟﾈ=t15敷き	1,065	㎡	1,620	1,725,300	代価表　0008
計					1,725,300	
整理清掃後片付け		1	式		628,000	別紙 00-0005
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	1,065	㎡	590	628,350	
計					628,350	
仮設足場		1	式		8,391,000	別紙 00-0006
内部仕上足場(手すり先行方式)	枠組棚足場 階高7.4m以上9.1m未満	64	㎡	6,690	428,160	代価表　0009
内部仕上足場(手すり先行方式)	枠組棚足場 階高9.1m以上10.8m未満	445	㎡	7,860	3,497,700	代価表　0010
内部仕上足場(手すり先行方式)	枠組棚足場 階高10.8m以上12.5m未満	477	㎡	8,710	4,154,670	代価表　0011
安全手すり		556	m	560	311,360	代価表　0012
計					8,391,890	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事(大阪府立八尾高等学校)(体育館競技場照明改修工事)　体育館競技場　　直接仮設工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
仮設材運搬		1	式		1,052,000	別紙 00-0007
仮設材運搬(内部仕上足場 棚足場)(手すり先行方式)	7.4m以上9.1m未満	64	㎡	910	58,240	
仮設材運搬(内部仕上足場 棚足場)(手すり先行方式)	9.1m以上10.8m未満	445	㎡	990	440,550	
仮設材運搬(内部仕上足場 棚足場)(手すり先行方式)	10.8m以上12.5m未満	477	㎡	1,090	519,930	
仮設材運搬(安全手すり)		556	m	60	33,360	代価表　0013
計					1,052,080	
廃棄物処分費		1	式		63,100	別紙 00-0008
木くず処分費		15.98	m3	3,750	59,925	
廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類処分費		0.22	t	14,600	3,212	
計					63,137	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事(大阪府立八尾高等学校)(体育館競技場照明改修工事)　墜落制止用器具費　　墜落制止用器具費

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
墜落制止用器具費		1	式		14,400	別紙 00-0009
墜落制止用器具費	改修工事	6	月	2,400	14,400	
計					14,400	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
交通誘導警備員		4	人	15,100	60,400	代価表　0014
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ		1	式		36,100	別紙 00-0010
計					96,500	

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ		1	式		36,100	別紙 00-0010
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 月額損料	28	か所	680	19,040	
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	14	か所	1,220	17,080	
計					36,120	

代価表

その他

NO	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 LSR2AM-170 LZ 下面・側面ｶﾞｰﾄﾞx1 落下防止ﾜｲﾔｰx3 取付金物含む	個	1			124,000		代価表 0001
01	LED照明器具	LSR2AM - -170 LZ	個	1	1	81,500	81,500		
02	拡散ﾊﾟﾈﾙ付下面ｶﾞｰﾄﾞ		個	1	1	4,730	4,730		
03	側面ｶﾞｰﾄﾞ		個	1	1	10,300	10,300		
04	取付金具		個	1	1	2,790	2,790		
05	ﾜｲﾔｰ	落下防止用	本	3	1	2,790	8,370		
06	雑材料		式 K01+K0	1	0.05	107,690	5,384.5		
07	電工		人	0.348	1	26,520	9,228.96	○	
	その他		式	1	0.25	9,228.96	2,307.24		
	計						124,610.7		

代価表

その他

NO	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 LSR2AM-170 LJ 下面・側面ｶﾞｰﾄﾞx1 落下防止ﾜｲﾔｰx3 取付金物含む	個	1			123,000		代価表 0002
01	LED照明器具	LSR2AM - -170 LJ	個	1	1	80,000	80,000		
02	拡散ﾊﾟﾈﾙ付下面ｶﾞｰﾄﾞ		個	1	1	4,730	4,730		
03	側面ｶﾞｰﾄﾞ		個	1	1	10,300	10,300		
04	取付金具		個	1	1	2,790	2,790		
05	ﾜｲﾔｰ	落下防止用	本	3	1	2,790	8,370		
06	雑材料		式 K01+K0	1	0.05	106,190	5,309.5		
07	電工		人	0.348	1	26,520	9,228.96	○	
	その他		式	1	0.25	9,228.96	2,307.24		
	計						123,035.7		

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける

その他

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	照明支持鋼材		組	1			7,270		代価表 0003
01	平鋼	SS400-6-50	kg	1.18	1	118	139.24		
02	山形鋼	L6-65-65	kg	5.91	1	111	656.01		
03	雑材料		式 K01+K0	1	0.02	795.25	15.9		
04	電工		人	0.195	1	26,520	5,171.4	○	
	その他		式	1	0.25	5,171.4	1,292.85		
	計						7,275.4		
	既設盤改造	ﾘﾓｺﾝﾘﾚｰx15個	式	1			96,300		代価表 0004
01	ﾘﾓｺﾝﾘﾚｰ	2P20A300V	個	15	1	3,570	53,550		
02	雑材料		式 K01	1	0.02	53,550	1,071		
03	電工		人	1.26	1	26,520	33,415.2	○	
	その他		式	1	0.25	33,415.2	8,353.8		
	計						96,390		

代価表

その他

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	ﾘﾓｺﾝﾘﾚｰ撤去	再使用しない	個	1			830		代価表 0005
01	電工		人	0.084	0.3	26,520	668.3	○	
	その他		式	1	0.25	668.3	167.07		
	計						835.37		
	調光ｽｲｯﾁ		個	1			21,100		代価表 0006
01	調光ｽｲｯﾁ		個	1	1	18,400	18,400		
02	雑材料		式 K01	0.05	1	18,400	920		
03	電工		人	0.054	1	26,520	1,432.08	○	
	その他		式	1	0.25	1,432.08	358.02		
	計						21,110.1		

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける

その他

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	昇降装置制御盤撤去	再使用しない	面	1			5,630		代価表 0007
01	電工		人	0.85	0.2	26,520	4,508.4	○	
	その他		式	1	0.25	4,508.4	1,127.1		
	計						5,635.5		
	体育館棚足場養生	養生ｼｰﾄ2枚敷きの上ｺﾝﾊﾟﾈ=t15敷き	㎡	1			1,620		代価表 0008
01	普通作業員		人	0.004	1	19,600	78.4		
02	普通作業員		人	0.004	1	19,600	78.4		
03	ｺﾝｸﾘｰﾄ型枠用合板	JAS規格 B-C 厚12 表面加工無し	㎡	0.617	1.25	1,820	1,403.67		
04	養生ｼｰﾄ		㎡	2	1	34	68		
	計						1,628.47		

代価表

その他

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	内部仕上足場 (手すり先行方式)	枠組棚足場 階高7.4m以上9.1m未満	㎡	1			6,690		代価表 0009
01	内部仕上足場 (手すり先行方式)	掛払い手間 枠組棚足場 階高7.4m以上9.1m未満 －	㎡	1	1	4,482	4,482		
02	内部仕上足場 (手すり先行方式)	供用1日賃料 修理費含む 枠組棚足場 階高7.4m以上9.1m未満 －	㎡	1	60	23.16	1,389.6		
03	内部仕上足場 (手すり先行方式)	基本料 修理費含む 枠組棚足場 階高7.4m以上9.1m未満 平家用	㎡	1	1	824.64	824.64		
	計						6,696.24		
	内部仕上足場 (手すり先行方式)	枠組棚足場 階高9.1m以上10.8m未満	㎡	1			7,860		代価表 0010
01	内部仕上足場 (手すり先行方式)	掛払い手間 枠組棚足場 階高9.1m以上10.8m未満 －	㎡	1	1	5,384.62	5,384.62		
02	内部仕上足場 (手すり先行方式)	供用1日賃料 修理費含む 枠組棚足場 階高9.1m以上10.8m未満 －	㎡	1	60	25.73	1,543.8		
03	内部仕上足場 (手すり先行方式)	基本料 修理費含む 枠組棚足場 階高9.1m以上10.8m未満 平家用	㎡	1	1	934.37	934.37		
	計						7,862.79		

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける

代価表

その他

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	内部仕上足場 (手すり先行方式)	枠組棚足場 階高10.8m以上12.5m未満	㎡	1			8,710		代価表 0011
01	内部仕上足場 (手すり先行方式)	掛払い手間 枠組棚足場 階高10.8m以上12.5m未満 -	㎡	1	1	5,882.62	5,882.62		
02	内部仕上足場 (手すり先行方式)	供用1日賃料 修理費含む 枠組棚足場 階高10.8m以上12.5m未満 -	㎡	1	60	29.16	1,749.6		
03	内部仕上足場 (手すり先行方式)	基本料 修理費含む 枠組棚足場 階高10.8m以上12.5m未満 平家用	㎡	1	1	1,085.1	1,085.1		
	計						8,717.32		
	安全手すり		m	1			560		代価表 0012
01	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	m	1	1	249	249		
02	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む -	m	1	60	3.34	200.4		
03	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	m	1	1	111.72	111.72		
	計						561.12		
	仮設材運搬 (安全手すり)		m	1			60		代価表 0013
01	仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	m	1	1	61	61		
	計						61		

代価表

その他

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	交通誘導警備員		人	1			15,100		代価表 0014
01	交通誘導警備員B		人	1	1	12,100	12,100	○	
	その他		式	1	0.25	12,100	3,025		
	計						15,125		

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける