文書番号	教施財　　5493-2　　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　　大阪府立豊中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　　豊中市上野西二丁目

工事費　　¥28,663,800-　　（消費税相当額　　¥2,605,800-　）

工事価格　　¥26,058,000-

工事概要　　体育館競技場照明改修工事一式

大阪府立豊中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		19,038,690			
小 計					**19,038,690**	
共通仮設費						
電気設備工事	一式		586,274			
小 計					**586,274**	
現場管理費						
電気設備工事	一式		3,115,509			
小 計					**3,115,509**	
一般管理費等	一式				**3,317,527**	
工事価格	一式				**26,058,000**	
消費税等相当額	一式				2,605,800	工事価格×10%
総工事費	一式				**28,663,800**	

名　称	摘 要	数 量		豊中高等学校			
				（電気設備）			
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	18,983,510			
	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)	55,180			
	申請費	一式	(E)	0			
直接工事費　小計			(A)+(B)+(C)+(D)+(E)=(F)	19,038,690			
率算出用の工期				4.6 ヶ月			
共通仮設費率			(G)	2.58%			
共通仮設費	一般工事	一式	(A)×(G)=(H)	489,774			
	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)	586,274			
純工事費		一式	(A)+(H)+(J)=(L)	19,569,784			
現場管理費率			(M)	15.92%			
現場管理費	一般工事	一式	(L)×(M)=(N)	3,115,509			
	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)	3,115,509			
一般管理費を除く小計			(F)+(K)+(Q)=(R)	22,740,473			
工事原価		一式	(R)−(E)−(P)=(S)	22,740,473			
一般管理費等率			(T)	14.55%			
一般管理費等(補正分除く)		一式	(S)×(T)=(U)	3,308,738			
一般管理費等(補正)		一式	(S)×0.04%=(V)	9,096			
端数処理			(W)	−307			
一般管理費　小計			(U)+(V)+(W)=(X)	3,317,527			

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
豊中高等学校	1	式	19,038,690	
計			19,038,690	

豊中高等学校

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
体育館	1	式	19,024,290	
墜落制止用器具	1	式	14,400	
計			19,038,690	

豊中高等学校

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
体育館	電灯設備	1	式	9,479,790	
体育館	直接仮設工事	1	式	9,544,500	
計				19,024,290	
墜落制止用器具	墜落制止用器具	1	式	14,400	
計				14,400	

豊中高等学校	体育館			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)	5.5mm2	1,798	m	440	791,120	
EM-FCPEEｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　2P 管内	81	m	780	63,180	
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 ﾋﾟｯﾄ・天井	56	m	390	21,840	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	71	m	1,720	122,120	
金属製 露出丸形ﾎﾞｯｸｽ (塗装共)	25(22) 2方出	2	個	2,380	4,760	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形 (露出形)塗装共	200×　200×　100	7	個	9,470	66,290	
LED照明器具	LSR　2 M　-170　LJ 下面・側面ｶﾞｰﾄﾞ　落下防止ﾜｲﾔｰ×3 取付金物含む	54	個	123,000	6,642,000	代価表　0001
LED照明器具	LSR　2 M　-170　LZ 下面・側面ｶﾞｰﾄﾞ　落下防止ﾜｲﾔｰ×3 取付金物含む	2	個	124,000	248,000	代価表　0002
照明支持鋼材		56	組	7,270	407,120	代価表　0003
ﾌﾙ2線式ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	ｽｲｯﾁ7回路	1	個	17,000	17,000	
調光ｽｲｯﾁ		1	個	21,100	21,100	代価表　0004
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	2	個	3,990	7,980	
体育館電灯盤	L-2	1	面	656,000	656,000	代価表　0005
蛍光管運搬費	350kg以下	1	式		16,000	
蛍光管処分費		1	式		4,680	別紙 00-0001

電気設備工事　細目別内訳

豊中高等学校	体育館			電灯設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去工事		1	式		466,000	別紙 00-0002
有価材		1	式		▲75,400	別紙 00-0003
計					9,479,790	

電気設備工事　細目別内訳

豊中高等学校	体育館			直接仮設工事		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
内部仕上足場		1	式		6,617,000	別紙 00-0004
養生		1	式		1,478,000	別紙 00-0005
整理清掃後片付け		1	式		538,000	別紙 00-0006
仮設材運搬		1	式		861,000	別紙 00-0007
廃棄物処分費		1	式		50,500	別紙 00-0008
計					9,544,500	

電気設備工事　細目別内訳

豊中高等学校	墜落制止用器具			墜落制止用器具		
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	

豊中高等学校	体育館			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		4,680	別紙 00-0001
蛍光管処分費		16.74	kg	280	4,687	
計					4,687	
撤去工事		1	式		466,000	別紙 00-0002
600V絶縁電線 撤去	1.6mm　× 1本 再使用しない	3,996	m	60	239,760	
600V絶縁電線 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	77	m	100	7,700	
照明器具　HID灯 撤去	直付 300W,400W （再使用無し）	54	台	3,460	186,840	
分電盤 撤去	L-2 再使用しない	1	面	26,500	26,500	代価表　0006
ｽｲｯﾁ収納盤 内機撤去	押釦ｽｲｯﾁ×10 再使用しない	1	面	5,370	5,370	代価表　0007
計					466,170	

電気設備工事　別紙明細

豊中高等学校	体育館			電灯設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
有価材		1	式		▲75,400	別紙 00-0003
銅屑	１号銅線	71.93	kg	▲1,030	▲74,087	
銅屑	２号銅線	5.49	kg	▲975	▲5,352	
ﾅｹﾞｯﾄ処理		115.98	kg	35	4,059	
計					▲75,380	

豊中高等学校	体育館			直接仮設工事		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
内部仕上足場		1	式		6,617,000	別紙 00-0004
内部仕上足場 (手すり先行方式)	枠組棚足場 階高5.7m以上7.4m未満	140.42	㎡	5,260	738,609	代価表　0008
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	421.27	㎡	6,690	2,818,296	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	351.06	㎡	7,860	2,759,331	代価表　0010
安全手すり		538	m	560	301,280	代価表　0011
計					6,617,516	
養生		1	式		1,478,000	別紙 00-0005
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	912.75	㎡	1,620	1,478,655	代価表　0012
計					1,478,655	
整理清掃後片付け		1	式		538,000	別紙 00-0006
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	912.75	㎡	590	538,522	
計					538,522	

電気設備工事　別紙明細

豊中高等学校	体育館			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		861,000	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)	5.7m以上7.4m未満	140.42	㎡	700	98,294	
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	421.27	㎡	910	383,355	
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	351.06	㎡	990	347,549	
仮設材運搬 (安全手すり)		538	m	60	32,280	代価表　0013
計					861,478	
廃棄物処分費		1	式		50,500	別紙 00-0008
廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ処分費		0.19	t	14,600	2,774	
木くず処分費	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積級　人力積込	13.69	m3	3,490	47,778	
計					50,552	

豊中高等学校	墜落制止用器具			墜落制止用器具		
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	ヶ月	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	

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	LSR 2 M -170 LJ 下面・側面ｶﾞｰﾄﾞ 落下防止ﾜｲﾔｰ×3 取付金物含む	個	1			123,000		代価表 0001
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		個	3	1	2,790	8,370		
06	雑材料		式 K01+K0	0.05	1	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		

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	LSR 2 M -170 LZ 下面・側面ｶﾞｰﾄﾞ 落下防止ﾜｲﾔｰ×3 取付金物含む	個	1			124,000		代価表 0002
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		個	3	1	2,790	8,370		
06	雑材料		式 K01+K0	0.05	1	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		

○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		
	調光ｽｲｯﾁ		個	1			21,100		代価表 0004
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		

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
	体育館電灯盤	L-2	面	1			656,000		代価表 0005
01	体育館電灯盤	L-2	面	1	1	514,000	514,000		
02	雑材料		式 K01	0.02	1	514,000	10,280		
03	電工		人	4	1	26,520	106,080	○	
	その他		式	1	0.25	106,080	26,520		
	計						656,880		
	分電盤 撤去	L-2 再使用しない	面	1			26,500		代価表 0006
01	電工		人	4	0.2	26,520	21,216	○	
	その他		式	1	0.25	21,216	5,304		
	計						26,520		

○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
	ｽｲｯﾁ収納盤 内機撤去	押釦ｽｲｯﾁ×10 再使用しない	面	1			5,370		代価表　0007
01	電工		人	0.54	0.3	26,520	4,296.24	○	
	その他		式	1	0.25	4,296.24	1,074.06		
	計						5,370.3		
	内部仕上足場 (手すり先行方式)	枠組棚足場 階高5.7m以上7.4m未満	㎡	1			5,260		代価表　0008
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5.7m以上7.4m未満　－	㎡	1	1	3,548.25	3,548.25		
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5.7m以上7.4m未満　－	㎡	1	60	18.37	1,102.2		
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5.7m以上7.4m未満　平家用	㎡	1	1	615.56	615.56		
	計						5,266.01		

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

その他

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	安全手すり		m	1			560		代価表 0011
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		
	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 0012
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
	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		
	交通誘導員		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