文 書 番 号:公建設第　1496　号

工事名称: 大阪府立体育会館直流電源設備改修工事

工事場所: 大阪市浪速区難波中三丁目

総工事費　¥53,909,900 .-

工事価格　¥49,009,000 .-

工事概要

直流電源設備工事一式(改修)
直流電源装置、蓄電池(MSE-600(長寿命型)54セル)の撤去及び新設
【既存施設概要】
SRC造　地上4階建地下2階　延べ面積28,206㎡

公告日　令和6年9月19日
開札日　令和6年10月11日
工期末　令和7年12月19日

大　阪　府

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
直接工事費				
電気設備工事	1	式	30,235,897	
計			30,235,897	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,246,374	
現場管理費	1	式	10,636,959	
一般管理費等	1	式	5,889,770	
計			18,773,103	
工事価格	1	式	49,009,000	
消費税等相当額	1	式	4,900,900	消費税率 10 %
工事費	1	式	53,909,900	

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	13.8	30,035,748	4.74	0.00	4.74	1.00	1.00	1,423,694
小計 (率対象)		30,035,748						1,423,694
電気設備工事 処分費		200,149						0
電気設備工事 改修工事 共通仮設費(積上げ)		0						822,680
小計 (率対象外)		200,149						822,680
合計		30,235,897						2,246,374

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	32,282,122	32.95	0.00	32.95	1.00	1.00	10,636,959
小計 (率対象)	32,282,122						10,636,959
電気設備工事 処分費	200,149						0
小計 (率対象外)	200,149						0
合計	32,482,271						10,636,959

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	42,919,081						
電気設備工事 処分費	200,149						
合計 (率対象)	43,119,230	13.62	0.00	13.62	1.00	5,872,839	48,992,069
契約保証費	43,119,230			0.04	1.00	17,247	17,247
端数調整						▲316	▲316
総計	43,119,230					5,889,770	49,009,000

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
電気設備工事	1	式	30,235,897	
計			30,235,897	

電気設備工事

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直流電源設備	1	式	30,235,897	
計			30,235,897	

電気設備工事

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直流電源設備	直流電源	1	式	28,535,897	
直流電源設備	電気主任技術者立会費等	1	式	1,380,000	
直流電源設備	ﾎﾟｲﾝﾄ切離し再接続	1	式	320,000	
計				30,235,897	

電気設備工事	直流電源設備			直流電源		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 2C ﾗｯｸ	14	m	1,170	16,380	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 2C ﾗｯｸ	41	m	1,360	55,760	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	22mm2- 2C ﾗｯｸ	27	m	2,440	65,880	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	38mm2- 2C ﾗｯｸ	14	m	3,560	49,840	
EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	38mm2- 2C ﾗｯｸ	82	m	4,250	348,500	
EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	38mm2- 3C ﾗｯｸ	14	m	5,710	79,940	
EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	150mm2- 1C ﾗｯｸ	41	m	7,170	293,970	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	2mm2- 2C ﾗｯｸ	14	m	830	11,620	
ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸZM形	400A 1段目	9	m	9,670	87,030	
ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸZM形	400A 2段目以降	9	m	7,010	63,090	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	14mm2	14	m	710	9,940	
長寿命型鉛蓄電池	MSE-600Ah、54ｾﾙ	1	式		10,400,000	
直流電源装置	整流器100A	1	式		9,640,000	
蓄電池盤		1	式		2,320,000	
機器搬入据付		1	式		880,000	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事	直流電源設備			直流電源		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
仮設費		1	式		1,320,000	
既設直流電源設備撤去	既設蓄電池架台、既設蓄電池、増設蓄電池撤去含む	1	式		660,000	
既設処分費	既設蓄電池架台、既設蓄電池、増設蓄電池撤去含む	1	式		198,000	
諸経費		1	式		440,000	
鋼板製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形)塗装共	400× 400× 300	3	個	25,300	75,900	
LED照明器具	LRS3 -4 -48 LN	1	個	26,200	26,200	
仮設ステージ		1	式		854,000	代価表 0002
養生	搬出入路部分	1	式		13,248	別紙 00-0001
貫通部防火処置		1	式		90,300	別紙 00-0002
はつり工事		1	式		143,130	別紙 00-0003
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		47	別紙 00-0004
天井 不燃積層せっこうﾎﾞｰﾄﾞ張り(GB-NC)	厚 9.5 不燃 化粧無し 下地張り	4	㎡	980	3,920	
天井 不燃積層せっこうﾎﾞｰﾄﾞ張り(GB-NC)	厚 9.5 不燃 化粧無し 継目処理	4	㎡	1,640	6,560	
ＥＰ塗り	ﾎﾞｰﾄﾞ面 工程B種(見上) 素地B種	4	㎡	1,120	4,480	
ｱｽﾍﾞｽﾄ除去工事		1	式		18,680	別紙 00-0005

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事	直流電源設備				直流電源	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有ﾎﾞｰﾄﾞ集積梱包・運搬費		1	式		1,378	別紙 00-0006
ｱｽﾍﾞｽﾄ処分費		1	式		2,000	別紙 00-0007
撤去工事	再使用しない	1	式		508,910	別紙 00-0008
廃棄物処分費		1	式		102	別紙 00-0009
有価材		1	式		▲152,908	別紙 00-0010
計					28,535,897	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事	直流電源設備				電気主任技術者立会費等	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
電気主任技術者立会費等	電気主任技術者の立会及び停復電作業に要する費用１	1	式		690,000	
電気主任技術者立会費等	電気主任技術者の立会及び停復電作業に要する費用２	1	式		690,000	
計					1,380,000	

電気設備工事	直流電源設備			ﾎﾟｲﾝﾄ切離し再接続		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
中央監視盤設定費	ﾎﾟｲﾝﾄ切離し再接続	1	式		320,000	
計					320,000	

電気設備工事	直流電源設備			直流電源		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
養生	搬出入路部分	1	式		13,248	別紙 00-0001
養生(内部改修)	搬出入路部分	27.6	㎡	120	3,312	
整理清掃後片付け(内部改修)	搬出入路部分	27.6	㎡	360	9,936	
計					13,248	
貫通部防火処置		1	式		90,300	別紙 00-0002
丸形貫通処理(壁・床共用)	φ100	10	か所	9,030	90,300	
計					90,300	
はつり工事		1	式		143,130	別紙 00-0003
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)	200mm程度　100mm	10	か所	14,300	143,000	
発生材積込み	ｺﾝｸﾘｰﾄ類　人力	0.01	m3	7,520	75.2	
とりこわし発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級 人力積込　無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ類 DID区間有り　4.5km以下	0.01	m3	5,510	55.1	
計					143,130.3	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事	直流電源設備			直流電源		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		47	別紙 00-0004
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		0.01	m3	4,700	47	
計					47	
ｱｽﾍﾞｽﾄ除去工事		1	式		18,680	別紙 00-0005
天井合板･ﾎﾞｰﾄﾞ撤去	二重張り　石綿含有 集積共	4	㎡	3,750	15,000	
養生(内部改修)	個別改修	4	㎡	200	800	
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	4	㎡	720	2,880	
計					18,680	
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有ﾎﾞｰﾄﾞ集積梱包・運搬費		1	式		1,378	別紙 00-0006
ｱｽﾍﾞｽﾄ処理　集積・梱包		0.08	m3	3,640	291.2	
発生材積込み	ﾎﾞｰﾄﾞ･木材類　人力	0.08	m3	5,770	461.6	
とりこわし発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級 人力積込　石こうﾎﾞｰﾄﾞ類 DID区間有り　60.0km以下	0.08	m3	7,810	624.8	
計					1,377.6	

電気設備工事	直流電源設備			直流電源		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｱｽﾍﾞｽﾄ処分費		1	式		2,000	別紙 00-0007
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材処分費(非拡散性)		0.08	m3	25,000	2,000	
計					2,000	
撤去工事	再使用しない	1	式		508,910	別紙 00-0008
低圧耐火ｹｰﾌﾞﾙ撤去	200mm2 2C 管内 再使用しない	23	m	1,050	24,150	代価表　0001
蛍光灯器具撤去	埋込形　FL 40W　×2 再使用しない	1	個	3,760	3,760	
仮設ステージ撤去	再使用しない	1	式		441,000	代価表　0007
蛍光管運搬費	350kg以下	1	式		40,000	
計					508,910	
廃棄物処分費		1	式		102	別紙 00-0009
蛍光管処分費		0.51	kg	200	102	
計					102	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事	直流電源設備			直流電源		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
有価材		1	式		▲152,908	別紙 00-0010
ｻｹﾞｯﾄ処理		81.7	kg	35	2,859.5	
スクラップ	1号銅線	120.75	kg	▲1,290	▲155,767.5	
計					▲152,908	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
交通誘導警備員B		4	人	18,500	74,000	
貫通部非破壊検査	X線	1	式		748,680	別紙 00-0011
計					822,680	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査	X線	1	式		748,680	別紙 00-0011
貫通部非破壊(X線)調査費	基本料金　(一式) 1- 10箇所まで	1		143,000	143,000	
貫通部非破壊(X線)調査費	材料費　(枚) 1- 10箇所まで	1		4,880	4,880	
貫通部非破壊(X線)調査費	報告書作成費　(一式) 1- 10箇所まで	10		58,500	585,000	
貫通部非破壊(X線)調査費	諸経費　(一式) 1- 10箇所まで	1		15,800	15,800	
計					748,680	

代価表一覧

撤去（再使用なし）

NO	名　称	摘　要	単位	数　量	単　価	金　額	丸め	備　考
	低圧耐火ｹｰﾌﾞﾙ撤去	200mm2 2C 管内 再使用しない	m	1	1,050	1,048.06	有り	代価表　0001

代価表一覧

その他

NO	名　称	摘　要	単位	数　量	単　価	金　額	丸め	備　考
	仮設ステージ		式	1	854,000	854,134.54	有り	代価表　0002
	鉄骨加工組立	普通ﾎﾞﾙﾄ締共	kg	1	140	137.06	有り	代価表　0003
	鉄骨現場建方		kg	1	17	17.19	有り	代価表　0004
	鉄骨運搬	6t車	kg	1	5	5.06	有り	代価表　0005
	ｽｸﾗｯﾌﾟ控除	鉄屑 ヘビーH2	kg	1	▲37	▲37	有り	代価表　0006
	仮設ステージ撤去	再使用しない	式	1	441,000	441,000.75	有り	代価表　0007

撤去（再使用なし）

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	低圧耐火ｹｰﾌﾞﾙ撤去	200mm2 2C 管内 再使用しない	m	1			1,050		代価表 0001
01	電工		人	0.163	0.2	25,515	831.79	○	
	その他		式	1	0.26	831.79	216.27		
	計						1,048.06		

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
	仮設ステージ		式	1			854,000		代価表 0002
01	鋼材	H鋼300x300x10x15	m	6	1.05	11,625	73,237.5		
02	鋼材	H鋼200x200x8x12	m	26.4	1.05	6,237.5	172,903.5		
03	縞鋼板	9t	㎡	13.6	1.03	10,343.69	144,894.41		
04	高力ボルト	M20-45	本	48	1.04	149.5	7,463.04		
05	高力ボルト	M20-50	本	24	1.04	155	3,868.8		
06	鉄骨加工組立	普通ﾎﾞﾙﾄ締共	kg	2,859	1	137.06	391,854.54		代価表 0003
07	鉄骨現場建方		kg	2,859	1	17.19	49,146.21		代価表 0004
08	鉄骨運搬	6t車	kg	2,859	1	5.06	14,466.54		代価表 0005
09	ｽｸﾗｯﾌﾟ控除	鉄屑 ヘビーH2	kg	100	1	▲37	▲3,700		代価表 0006
	計						854,134.54		
	鉄骨加工組立	普通ﾎﾞﾙﾄ締共	kg	1			140		代価表 0003
01	軽量鉄骨加工・組立	母屋.胴縁の類 一 般 普通ﾎﾞﾙﾄ締共	t	0.001	1	137,062.8	137.06		
	計						137.06		

○は「その他」の率対象

その他

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	鉄骨現場建方		kg	1			17		代価表 0004
01	鉄骨現場建方	低層(標準) 建方機械別途	t	0.001	1	17,186.39	17.19		
	計						17.19		
	鉄骨運搬	6t車	kg	1			5		代価表 0005
01	鉄骨運搬	6t車	t	0.001	1	5,059.6	5.06		
	計						5.06		
	ｽｸﾗｯﾌﾟ控除	鉄屑 ヘビーH2	kg	1			▲37		代価表 0006
01	ｽｸﾗｯﾌﾟ控除	鉄屑 ヘビーH2	t	0.001	1	▲37,000	▲37		
	計						▲37		

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
	仮設ステージ撤去	再使用しない	式	1			441,000		代価表 0007
01	鉄骨加工組立	普通ﾎﾞﾙﾄ締共	kg	2,859	1	137.06	391,854.54		代価表 0003
02	鉄骨現場建方		kg	2,859	1	17.19	49,146.21		代価表 0004
	計						441,000.75		

○は「その他」の率対象