

工事名称: 大阪府立労働センター直流電源設備改修工事

工事場所: 大阪市中央区北浜東

総工事費 ¥46,532,200 .-

工事価格 ¥42,302,000 .-

工事概要

直流電源設備改修工事一式

直流電源装置、非常照明用蓄電池(MSE-500(長寿命型)54セル)、
制御用蓄電池(MSE-100(長寿命型)54セル)の撤去及び新設

【既存施設概要】

SRC造・S造 地上11階建地下3階 延べ面積21,584㎡

公告日	令和4年3月10日
開札日	令和4年4月4日
工期末	令和5年1月31日

大阪府立労働センター直流電源設備改修工事

電気

一般建築改修一般工事1ヶ所

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
	一式		29,446,440		
小計				29,446,440	
共通仮設費					
	一式		1,278,466		
小計				1,278,466	
現場管理費					
	一式		6,461,539		
小計				6,461,539	
一般管理費等	一式			5,115,555	
共通費計				12,855,560	43.7%
工事価格	一式			42,302,000	
消費税等相当額	一式			4,230,200	工事価格×10%
総工事費	一式			46,532,200	

内訳

名 称	摘 要	数 量				
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算値)	28,606,440		
	申請費	一式	(E入力値)	320,000		
	処分費等	一式	(F入力値)	520,000		
小計			(E+F+H) (A入力値)	29,446,440		
共通仮設費 率算定分		一式	(I計算値)	1,092,766		
共通仮設費 積み上げ分		一式	(G入力値)	185,700		
小計				1,278,466		
現場管理費 率算定分		一式	(J計算値)	6,461,539		
小計				6,461,539		
一般管理費を除く小計			(K計算値)	37,186,445		
一般管理費等(補正分除く)		13.84%	(K-E-J5) 36,860,045	5,101,430	率算定用の 基準単価→	(K) 37,186,445
(補正分)		0.04%	36,860,045	14,744		
			(小計)	5,116,174		
		数値処理		-619	数値処理前 工事価格→	42,302,619
小計		数値処理後小計		5,115,555		

電気設備工事		直流電源設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	14mm ²	19	m	640	12,160	
EM-FP-Cケーブル	150mm ² - 1C ビット・天井	44	m	4,910	216,040	
EM-FP-Cケーブル	150mm ² - 1C 管内	33	m	5,460	180,180	
EM-CEE-Sケーブル	2mm ² - 4C ビット・天井	11	m	830	9,130	
EM-CEE-Sケーブル	2mm ² - 4C 管内	8	m	950	7,600	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 25mm	3	m	1,510	4,530	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 75mm	5	m	4,880	24,400	
鋼板製 ボックス (露出形) 塗装共	800× 800× 600	2	個	62,700	125,400	
操作用 (長寿命形) 制御 弁式据置鉛電池 制御用 蓄電池盤 (1面)	MSE-100 54セル (18個) DC 108V 100Ah/10時間率	1	式		2,238,000	
制御用 整流器盤 (1面)	AC 入力 3Ph 3W 210V DC 出力 12 0.4V 30A	1	面		5,520,000	
非常照明用 (長寿命形) 制御 弁式据置鉛電池 非常照明用 蓄電池盤 (2面体)	MSE-500 54セル (54個) DC 108V 500Ah/10時間率	1	式		8,282,000	
非常照明用 整流器盤 (1面)	AC 入力 3Ph 3W 210V DC 出力 12 0.4V 50A	1	面		2,576,000	
非常照明用 整流器盤 (1面)	AC 入力 3Ph 3W 210V DC 出力 12 0.4V 50A	1	面		5,842,000	
撤去工事	再使用しない	1	式		572,000	別紙 00-0001

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		直流電源設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
有価材		1	式		▲107,000	別紙 00-0002
既設品処分費	(広域認定制度による)	1	式		520,000	
試験調整費		1	式		656,000	
搬入据付費		1	式		808,000	
仮設電源費用		1	式		280,000	
申請費	立会検査	1	式		320,000	
主任技術者立会費		1	式		30,000	
指定管理者南館仮 設対応費		1	式		42,000	
計					29,446,440	

電気設備工事		直流電源設備				
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		572,000	別紙 00-0001
既設品撤去	再使用しない	1	式		544,000	
600V ホリフレックケーブル撤去	325mm2- 1C 管内 再使用しない	11	m	830	9,130	代価表 0002
600V ホリフレックケーブル撤去	325mm2- 1C ビット・天井 再使用しない	25	m	660	16,500	代価表 0001
制御用ケーブル撤去	2mm2 4c ビット、トコ及び天井内 再使用しない	13	m	90	1,170	
制御用ケーブル撤去	2mm2 4c 管内 再使用しない	5	m	120	600	
硬質ビニル電線管撤去	(VE36, HIVE36) 再使用しない	1	m	470	470	
硬質ビニル電線管撤去	(VE70, HIVE70) 再使用しない	1	m	890	890	
計					572,760	
有価材		1	式		▲107,000	別紙 00-0002
1号銅線屑		107.14	kg	▲1,030	▲110,354.2	
ナゲット処理		122.76	kg	35	4,296.6	
計					▲106,057.6	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	600V 系 リエレンケーブ 撤去	325mm2-1C ビット・天井 再使用しない	m	1			660	代価表 0001
01	電工		人	0.1192	0.2	22,365	533.18	○
	その他		式	1	0.25	533.18	133.29	
	計						666.47	
	600V 系 リエレンケーブ 撤去	325mm2-1C 管内 再使用しない	m	1			830	代価表 0002
01	電工		人	0.149	0.2	22,365	666.47	○
	その他		式	1	0.25	666.47	166.61	
	計						833.08	