

工事名称: 大阪府中央卸売市場高圧受変電設備改修工事

工事場所: 茨木市宮島一丁目

総工事費 ¥58,380,300 .-

工事価格 ¥53,073,000 .-

工事概要

高圧受変電設備工事一式(改修)

屋外灯用キュービクルNo.1, 2(変圧器 単相150kVA×2基)の撤去及び新設
特別高圧室(管理棟)からキュービクルNo.1, 2までの高圧配線の撤去及び新設

【既存施設概要】

管理棟 RC造 地上6階建地下1階 延べ面積6,147㎡

公告日	令和5年9月14日
開札日	令和5年10月6日
工期末	令和7年2月28日

大阪府中央卸売市場高圧受変電設備改修工事

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		33,369,250		
小計				33,369,250	
共通仮設費					
	一式		4,355,536		
小計				4,355,536	
現場管理費					
	一式		9,015,151		
小計				9,015,151	
一般管理費等	一式			6,333,063	
共通費計				19,703,750	59.0%
工事価格	一式			53,073,000	
消費税等相当額	一式			5,307,300	工事価格×10%
総工事費	一式			58,380,300	

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)	32,789,710		
	処分費等	一式	(F入力値)	579,540		
小計			(F+H) (A入力値)	33,369,250		
共通仮設費 率算定分		一式	(I計算値)	1,475,536		
共通仮設費 積み上げ分		一式	(G入力値)	2,880,000		
小計				4,355,536		
現場管理費 率算定分		一式	(J計算値)	9,015,151		
小計				9,015,151		
一般管理費を除く小計			(K計算値)	46,739,937		
一般管理費等(補正分除く)		13.51%	(K-E-J5) 46,739,937	6,314,565	率算定用の 基準単価→	(K) 46,739,937
	(補正分)	0.04%	46,739,937	18,695		
			(小計)	6,333,260		
		数値処理		-197	数値処理前 工事価格→	53,073,197
小計		数値処理後小計		6,333,063		

共通費計算書

No. 3 大 阪 府 (共通費:令和3年12月改訂)

電気設備工事 種目別内訳

1

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

2

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

5

電気設備工事		屋外	幹線設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
6kV EM-CET(EE) ケーブル	22mm2 管内	12	m	4,130	49,560	
6kV EM-CET(EE) ケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	229	m	5,390	1,234,310	
6kV EM-CET(EE) ケーブル	38mm2 管内	665	m	5,590	3,717,350	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	88	m	1,520	133,760	
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	20	m	2,020	40,400	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	20	m	640	12,800	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	38mm2	60	m	1,260	75,600	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	60mm2	24	m	1,830	43,920	
呼び線	屋外 IE 2.0mm	820	m	220	180,400	
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内	4	か所	24,800	99,200	
端末処理 6kV EM-CET	22mm2 屋内	1	か所	23,600	23,600	
端末処理 6kV EM-CET	22mm2 屋外	1	か所	26,600	26,600	
被付硬質合成樹脂管 (FEP)	(80)	229	m	1,870	428,230	
硬質ビニル電線管 (VE)	(16) 地中	20	m	970	19,400	
硬質ビニル電線管 (VE)	(22) 地中	60	m	1,190	71,400	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		屋外	幹線設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
硬質ビニル電線管 (VE)	(28) 地中	24	m	1,480	35,520	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 82mm	614	m	8,350	5,126,900	
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(70) 露出	12	m	11,800	141,600	
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(82) 露出	10	m	14,300	143,000	
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(83) エキステンション用等	41	m	12,800	524,800	
FEP管用付属品	(80) 異種管接続材	2	個	6,130	12,260	
埋設標識シート	3.5倍長(W)150	103	m	390	40,170	
ステンレス製ブローックス WP形	500× 400× 300	16	個	65,400	1,046,400	
ステンレス製ブローックス WP形	400× 400× 300	19	個	55,800	1,060,200	
ハンドホールド(既製品)(蓋・土工事別)	900× 900× 900 機械	4	基	147,000	588,000	
ハンドホールド蓋	600φ 20 t	5	基	44,400	222,000	
ハンドホールド蓋	600φ 8 t	3	基	41,700	125,100	
防鳥ネット		360	m	1,550	558,000	代価表 0008
区画線工	実線 15cm -	233	m	370	86,210	
区画線工	矢印・記号・文字 15cm換算 -	307	m	380	116,660	

電気設備工事 細目別内訳

6

電気設備工事		屋外	幹線設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式		488,000	別紙 00-0004
残土処分費		1	式		87,600	別紙 00-0005
コンクリート工事		1	式		232,000	別紙 00-0006
アスファルト舗装工事		1	式		827,000	別紙 00-0007
撤去工事	再使用する	1	式		81,000	別紙 00-0008
防鳥ネット 再取付		300	m	510	153,000	代価表 0010
撤去工事	再使用しない	1	式		461,000	別紙 00-0009
廃棄物処分費		1	式		2,940	別紙 00-0010
有価材		1	式		▲625,000	別紙 00-0011
コンクリート類解体工事		1	式		558,000	別紙 00-0012
コンクリート類処分費		1	式		489,000	別紙 00-0013
計					18,737,890	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		管理棟	幹線設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
6kV EM-CET(EE) ケーブル	38mm2 ラック	150	m	6,000	900,000	
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	設置期間30日	1	台	15,400	15,400	
墜落制止用器具費		1	式		43,200	別紙 00-0014
撤去工事	再使用しない	1	式		55,500	別紙 00-0015
有価材		1	式		▲92,300	別紙 00-0016
計					921,800	

電気設備工事 別紙明細

7

電気設備工事		屋外		受変電設備		
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		238,000	別紙 00-0001
受配電盤撤去	閉鎖形 7.2kV 12.5kA 再使用しない	2	面	66,500	133,000	
変圧器撤去	単相 150kVA 再使用しない	2	台	39,600	79,200	
絶縁油処理費		440	L	60	26,400	
計					238,600	
搬入費		1	式		216,000	別紙 00-0002
搬入費	複数搬入 500kg以下	1	t	76,700	76,700	
搬入費	複数搬入 1000kg以下	1	t	63,900	63,900	
搬入費	複数搬入 3000kg以下	1.4	t	54,300	76,020	
計					216,620	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		屋外		受変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬出費		1	式		184,000	別紙 00-0003
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg以下	1	t	69,000	69,000	
搬出費(撤去用)	複数搬出 1000kg以下	2	t	57,500	115,000	
計					184,000	

電気設備工事 別紙明細

8

電気設備工事		屋外		幹線設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式		488,000	別紙 00-0004
土工事	機械堀方 ベックホフ 0.45m3	62.55	m3	1,400	87,570	
土工事	機械埋め戻し ベックホフ 0.45m3	30.08	m3	2,950	88,736	
土工事	山砂の類 -	25.24	m3	8,480	214,035.2	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 ベックホフ0.45m3 土砂 DID区間有り 17.5km以下	32.47	m3	3,030	98,384.1	
計					488,725.3	
残土処分費		1	式		87,600	別紙 00-0005
残土処分費		32.47	m3	2,700	87,669	
計					87,669	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		屋外		幹線設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
コンクリート工事		1	式		232,000	別紙 00-0006
コンクリート工事	コンクリート180kgf/cm2・18cm(手練り) m3	2.68		47,700	127,836	
コンクリート工事	捨てコンクリート 150kgf/cm2 (m3)	0.43		39,800	17,114	
コンクリート工事	再生クラッシュラン (m3)	0.85		6,660	5,661	
コンクリート工事	型枠(一般用) (㎡)	4.8		11,100	53,280	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (kg)	98.11		290	28,451.9	
計					232,342.9	
アスファルト舗装工事		1	式		827,000	別紙 00-0007
アスファルト舗装	機械舗装 D (車道)	92.28	㎡	5,150	475,242	
アスファルト舗装(D) 本復旧	機械舗装 D (車道)	132.79	㎡	2,650	351,893.5	代価表 0012
計					827,135.5	

電気設備工事 別紙明細

10

電気設備工事		屋外		幹線設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
廃棄物処分費		1	式		2,940	別紙 00-0010
木材処分費		5.36	m3	550	2,948	
計					2,948	
有価材		1	式		▲625,000	別紙 00-0011
銅くず	1号銅線	603.89	kg	▲1,120	▲676,356.8	
サゲット処理		1,480.05	kg	35	51,801.75	
計					▲624,555.05	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		屋外		幹線設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
コンクリート類解体工事		1	式		558,000	別紙 00-0012
アスファルト・コンクリート 解体工事	舗装カッター切断 アスファルト (m)	512.9		480	246,192	
アスファルト・コンクリート 解体工事	アスファルト舗装 取り壊し (m3)	11.25		6,880	77,400	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 ベックホ0.45m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 17.5km以下	11.25	m3	3,690	41,512.5	
アスファルト・コンクリート 解体工事	地業 取り壊し (m3)	23.07		2,480	57,213.6	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 ベックホ0.45m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 28.5km以下	23.07	m3	5,000	115,350	
アスファルト・コンクリート 解体工事	鉄筋コンクリート解体 バントフレイカー (m3)	0.11		48,300	5,313	
発生材積込み	コンクリート類 人力	0.11	m3	7,190	790.9	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 2.5km以下	0.11	m3	4,230	465.3	
アスファルト・コンクリート 解体工事	無筋コンクリート解体 バントフレイカー (m3)	0.37		28,200	10,434	
発生材積込み	コンクリート類 人力	0.37	m3	7,190	2,660.3	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 2.5km以下	0.37	m3	4,230	1,565.1	
計					558,896.7	

11

電氣設備工事 別紙明細大阪府中央卸売市場高圧受変電設備改修工事

代価表一覧

13

その他							
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	丸め 備 考
	屋外キュービクル	南側 高圧盤	面	1	4,422,000	4,422,642.58	有り 代価表 0001
	電源接続盤	南側 1200×1600×1200	面	1	981,000	981,049.51	有り 代価表 0002
	配線ダクト	南側 500×500×400	個	1	162,000	162,534	有り 代価表 0003
	屋外キュービクル	北側 高圧盤	面	1	4,170,000	4,170,138.58	有り 代価表 0004
	電源接続盤	北側 1200×1600×1200	面	1	865,000	865,819.51	有り 代価表 0005
	配線ダクト	北側 500×500×400	個	1	162,000	162,534	有り 代価表 0006
	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 150kVA 防振コイル付	台	1	796,000	796,586.49	有り 代価表 0007
	防鳥ネット		m ²	1	1,550	1,554.37	有り 代価表 0008
	防鳥ネット 取外し	再使用する	m ²	1	270	279.98	有り 代価表 0009
	防鳥ネット 再取付		m ²	1	510	519.97	有り 代価表 0010
	防鳥ネット 撤去	再使用しない	m ²	1	270	279.98	有り 代価表 0011
	アスファルト舗装(D) 本復旧	機械舗装 D (車道)	m ²	1	2,650	2,658.15	有り 代価表 0012
	動力盤 撤去	600×400×2000 再使用しない	面	1	8,930	8,938.12	有り 代価表 0013

代価表

14

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	屋外キュービクル	南側 高圧盤	面	1			4,422,000		代価表 0001
01	屋外キュービクル	南側 高圧盤	面	1	1	4,196,000	4,196,000		
02	雑材料		式	1	0.002	4,196,000	8,392		
			K01						
03	受配電盤(施工費)	閉 鎖 形 1段積 7.2kV12.5kA	面	1	1	218,250.58	218,250.58		
	計						4,422,642.58		
	電源接続盤	南側 1200×1600×1200	面	1			981,000		代価表 0002
01	電源接続盤	南側 1200×1600×1200	面	1	1	752,000	752,000		
02	雑材料		式	1	0.002	752,000	1,504		
			K01						
03	低圧盤(施工費)	閉 鎖 形 盤幅 800超過	面	1	1	227,545.51	227,545.51		
	計						981,049.51		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	配線ダクト	南側 500×500×400	個	1			162,000		代価表 0003
01	配線ダクト	南側 500×500×400	個	1	1	150,000	150,000		
02	雑材料		式	1	0.02	150,000	3,000		
			K01						
03	電工		人	0.8	0.4	23,835	7,627.2	○	
	その他		式	1	0.25	7,627.2	1,906.8		
	計						162,534		
	屋外キュービクル	北側 高圧盤	面	1			4,170,000		代価表 0004
01	屋外キュービクル	北側 高圧盤	面	1	1	3,944,000	3,944,000		
02	雑材料		式	1	0.002	3,944,000	7,888		
			K01						
03	受配電盤(施工費)	閉 鎖 形 1段積 7.2kV12.5kA	面	1	1	218,250.58	218,250.58		
	計						4,170,138.58		

代価表

15

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	電源接続盤	北側 1200×1600×1200	面	1			865,000		代価表 0005
01	電源接続盤	北側 1200×1600×1200	面	1	1	637,000	637,000		
02	雑材料		式	1	0.002	637,000	1,274		
03	低圧盤(施工費)	閉 鎖 形 盤幅 800超過	K01 面	1	1	227,545.51	227,545.51		
	計						865,819.51		
	配線ダクト	北側 500×500×400	個	1			162,000		代価表 0006
01	配線ダクト	北側 500×500×400	個	1	1	150,000	150,000		
02	雑材料		式	1	0.02	150,000	3,000		
03	電工		K01 人	0.8	0.4	23,835	7,627.2	○	
	その他		式	1	0.25	7,627.2	1,906.8		
	計						162,534		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 150kVA 防振コム付	台	1			796,000		代価表 0007
01	変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 150kVA	台	1	1	726,145.89	726,145.89		
02	油入変圧器用 防振コム	200kVA以下 耐震スッパ付	組	1	1	70,440.6	70,440.6		
	計						796,586.49		
	防鳥ネット		m ²	1			1,550		代価表 0008
01	防鳥ネット		m ²	1.2	1	862	1,034.4		
02	とび工		人	0.023	0.65	27,825	415.98	○	
	その他		式	1	0.25	415.98	103.99		
	計						1,554.37		
	防鳥ネット 取外し	再使用する	m ²	1			270		代価表 0009
01	とび工		人	0.023	0.35	27,825	223.99	○	
	その他		式	1	0.25	223.99	55.99		
	計						279.98		

代価表

16

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	防鳥ネット 再取付		m ²	1			510		代価表 0010
01	とび工		人	0.023	0.65	27,825	415.98	○	
	その他		式	1	0.25	415.98	103.99		
	計						519.97		
	防鳥ネット 撤去	再使用しない	m ²	1			270		代価表 0011
01	とび工		人	0.023	0.35	27,825	223.99	○	
	その他		式	1	0.25	223.99	55.99		
	計						279.98		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	アスファルト舗装(D) 本復旧	機械舗装 D (車道)	m ²	1			2,650		代価表 0012
01	プライムコート	材料費のみ	m ²	1	1	197.85	197.85		
02	プライムコート散布	手間のみ	m ²	1	1	33.23	33.23		
03	アスファルト混合物 敷きならし	厚さ 5cm 500m ² 未満	m ²	1	1	737.52	737.52		
04	アスファルト混合物 締固め	500m ² 未満	m ²	1	1	290.64	290.64		
05	再生密粒度アスコン	厚 50 車道 材料費のみ	m ²	1	1	1,398.91	1,398.91		
	計						2,658.15		
	動力盤 撤去	600×400×2000 再使用しない	面	1			8,930		代価表 0013
01	電工		人	0.3	1	23,835	7,150.5	○	
	その他		式	1	0.25	7,150.5	1,787.62		
	計						8,938.12		