文 書 番 号:公建設第　2335　号

工事名称: 大阪府中央卸売市場冷蔵庫棟中央監視設備改修工事

工事場所: 茨木市宮島一丁目

総工事費　¥99,672,100 .-

工事価格　¥90,611,000 .-

工事概要

中央監視設備改修工事一式
中央監視装置・端末機(既設盤内)・配管配線の撤去及び新設
【既存施設概要】
冷蔵庫棟　RC造　地上6階建地下1階　延べ面積　10,302㎡

公告日　令和3年3月25日
開札日　令和3年4月19日
工期末　令和4年3月4日

大　阪　府

大阪府中央卸売市場冷蔵庫棟中央監視設備改修工事

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		66,824,050		
小計				66,824,050	
共通仮設費					
	一式		3,165,782		
小計				3,165,782	
現場管理費					
	一式		10,368,231		
小計				10,368,231	
一般管理費等	一式			10,252,937	
共通費計				23,786,950	35.6%
工事価格	一式			90,611,000	
消費税等相当額	一式			9,061,100	工事価格×10%
総工事費	一式			99,672,100	

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)	66,701,010		
	処分費等	一式	(F入力値)	123,040		
小計			(F+H) (A入力値)	66,824,050		
共通仮設費 率算定分		一式	(I計算値)	2,167,782		
共通仮設費 積み上げ分		一式	(G入力値)	998,000		
小計				3,165,782		
現場管理費 率算定分		一式	(J計算値)	10,368,231		
小計				10,368,231		
一般管理費を除く小計			(K計算値)	80,358,063		
一般管理費等(補正分除く)		12.72%	(K-E-J5) 80,358,063	10,221,545	率算定用の 基準単価→	(K) 80,358,063
	(補正分)	0.04%	80,358,063	32,143		
			(小計)	10,253,688		
		数値処理		-751	数値処理前 工事価格→	90,611,751
小計		数値処理後小計		10,252,937		

		率	基準単価	金額	備考	率算出用の基準単価
共通仮設費	一般工事	3.25%	(H) 66,701,010	(I1) 2,167,782	補正前の率 3.250%	(A-F) 66,701,010
						工期(か月) 10.0
			(小計)	(I) 2,167,782		
現場管理費	一般工事	14.84%	(H+I1+G) 69,866,792	(J1) 10,368,231	補正前の率 14.840%	(A-F+G+I) 69,866,792
			(小計)	(J) 10,368,231		

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
電気設備工事	1	式	66,824,050	
計			66,824,050	

電気設備工事				
名　称	数　量	単位	金　額	備　考
中央監視設備	1	式	66,824,050	
計			66,824,050	

電気設備工事

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
中央監視設備		1	式	66,824,050	
計				66,824,050	

電気設備工事		中央監視設備				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM-FCPEE-Sｹｰﾌﾞﾙ	0.9 mm-　3P 管内	1,575	m	750	1,181,250	
EM-FCPEE-Sｹｰﾌﾞﾙ	0.9 mm-　3P ﾗｯｸ	47	m	860	40,420	
EM-FCPEE-Sｹｰﾌﾞﾙ	0.9 mm-　3P ﾋﾟｯﾄ・天井	13	m	640	8,320	
EM-FCPEE-Sｹｰﾌﾞﾙ	0.9 mm-　10P 管内	19	m	1,010	19,190	
EM-UTPｹｰﾌﾞﾙ	CAT6　4P ﾋﾟｯﾄ・天井	11	m	440	4,840	
光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ	EM-GI 50/125 -4C 管内	190	m	1,050	199,500	代価表　0001
呼び線	屋内 被覆鉄線 1.6mm	140	m	130	18,200	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	382	m	3,490	1,333,180	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	8	m	1,450	11,600	
金属製 可とう電線管(F) (ﾋﾞﾆﾙ被覆有)	(38) ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝ用等	17	m	2,820	47,940	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	300×　300×　200	1	個	14,000	14,000	
中央監視装置		1	式		3,739,000	
RS-1-1	内機端末機改修	1	面	817,000	817,000	
RS-1-2	内機端末機改修	1	面	817,000	817,000	
RS-1-3	内機端末機改修	1	面	876,000	876,000	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事		中央監視設備				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
RS-1-4	内機端末機改修	1	面	876,000	876,000	
RS-1-5	内機端末機改修	1	面	876,000	876,000	
RS-1-6	内機端末機改修	1	面	876,000	876,000	
RS-1-7	内機端末機改修	1	面	953,000	953,000	
RS-2-1	内機端末機改修	1	面	898,000	898,000	
RS-3-1	内機端末機改修	1	面	1,111,000	1,111,000	
RS-3-2	内機端末機改修	1	面	953,000	953,000	
RS-3-3	内機端末機改修	1	面	1,047,000	1,047,000	
RS-3-4	内機端末機改修	1	面	1,124,000	1,124,000	
RS-3-5	内機端末機改修	1	面	1,124,000	1,124,000	
RS-3-6	内機端末機改修	1	面	1,161,000	1,161,000	
GDR盤	内機達末機改修	1	面	1,025,000	1,025,000	
ｿﾌﾄｳｪｱ費		1	式		9,095,000	
ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ費		1	式		7,790,000	
調整費		1	式		10,955,000	

電気設備工事		中央監視設備				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
据付費	中央監視装置	1	式		1,107,000	
据付費	ＲＳ盤・既設改造費	1	式		15,067,000	
運搬・搬入費・搬出費		1	式		820,000	
はつり工事		1	式		19,400	別紙 00-0001
撤去工事	（再使用しない）	1	式		692,000	別紙 00-0002
処分費		1	式		123,000	
ｺﾝｸﾘｰﾄ類解体工事		1	式		90	別紙 00-0003
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		40	別紙 00-0004
内部足場		1	式		3,780	別紙 00-0005
運搬費		1	式		300	別紙 00-0006
計					66,824,050	

電気設備工事		中央監視設備				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
はつり工事		1	式		19,400	別紙 00-0001
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)	100～150mm　63mm	3	か所	6,480	19,440	
計					19,440	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事		中央監視設備				
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		692,000	別紙 00-0002
制御用ｹｰﾌﾞﾙ撤去	2mm2　3c 管内 再使用しない	16	m	100	1,600	
制御用ｹｰﾌﾞﾙ撤去	2mm2　9～10c 管内 再使用しない	9	m	220	1,980	
構内・着色識別ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ撤去	0.9mm　3P 管内 再使用しない	2,012	m	100	201,200	
構内・着色識別ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ撤去	0.9mm　3P ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ 再使用しない	47	m	120	5,640	
構内・着色識別ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ撤去	0.9mm　3P ﾋﾟｯﾄ、ﾄﾗﾌ及び天井内 再使用しない	18	m	80	1,440	
構内・着色識別ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ撤去	0.9mm　10P 管内 再使用しない	97	m	130	12,610	
光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ撤去	GI 50/125 -4C 管内 再使用しない	190	m	130	24,700	代価表　0002
厚鋼電線管撤去	(G36)　再使用しない	382	m	660	252,120	
金属製可とう電線管(F)撤去	(38) ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝ用等 再使用しない	17	m	280	4,760	代価表　0003
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ撤去	300× 300× 200 再使用しない	1	個	2,130	2,130	
機器撤去費		1	式		184,000	
計					692,180	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事		中央監視設備				
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		90	別紙 00-0003
発生材積込み	ｺﾝｸﾘｰﾄ類　人力	0.01	m3	6,250	62.5	
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　2.5km以下	0.01	m3	3,730	37.3	
計					99.8	
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		40	別紙 00-0004
ｺﾝｸﾘｰﾄ処分費	無筋	0.01	m3	4,230	42.3	
計					42.3	
内部足場		1	式		3,780	別紙 00-0005
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	設置期間60日	4.3	㎡	880	3,784	代価表　0004
計					3,784	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事		中央監視設備				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費		1	式		300	別紙 00-0006
仮設材運搬 (内部仕上足場 簡易型移動式)	5.0m以上5.7m未満(3段)	4.3	㎡	70	301	
計					301	

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		195,000	別紙 00-0007
交通誘導警備員B		55	人	14,600	803,000	
計					998,000	

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		195,000	別紙 00-0007
貫通部非破壊(X線)調査費	基本料金　(一式) 1- 10箇所まで	1		112,000	112,000	
貫通部非破壊(X線)調査費	材料費　(枚) 1- 10箇所まで	3		3,120	9,360	
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	1		62,400	62,400	
貫通部非破壊(X線)調査費	諸経費　(一式) 1- 10箇所まで	1		12,000	12,000	
計					195,760	

その他

NO	名　称	摘　要	単位	数　量	単　価	金　額	丸め	備　考
	光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ	EM-GI 50/125 -4C 管内	m	1	1,050	1,051.97	有り	代価表　0001
	光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ 撤去	GI 50/125 -4C 管内 再使用しない	m	1	130	133.12	有り	代価表　0002
	金属製 可とう電線管(F) 撤去	(38) ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝ用等 再使用しない	m	1	280	287.55	有り	代価表　0003
	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	設置期間60日	m^2	1	880	884.6	有り	代価表　0004

その他

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ	EM-GI 50/125 -4C 管内	m	1			1,050		代価表 0001
01	光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ	EM-GI 50/125 -4C	m	1.1	1	341	375.1		
02	雑材料		式 K01	1	0.03	375.1	11.25		
03	光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ (MM)(SM)施工費	1C～8C 管内	m	1	1	665.62	665.62		
	計						1,051.97		
	光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙ 撤去	G1 50/125 -4C 管内 再使用しない	m	1			130		代価表 0002
01	電工		人	0.025	0.2	21,300	106.5	○	
	その他		式	1	0.25	106.5	26.62		
	計						133.12		
	金属製 可とう電線管(F) 撤去	(38) ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝ用等 再使用しない	m	1			280		代価表 0003
01	電工		人	0.054	0.2	21,300	230.04	○	
	その他		式	1	0.25	230.04	57.51		
	計						287.55		

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 (簡易型移動式足場)	設置期間60日	㎡	1			880		代価表 0004
01	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	掛払い手間 階高5.0m以上5.7m未満	㎡	1	1	620	620		
02	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	供用1日賃料 修理費含む 階高5.0m以上5.7m未満	㎡	1	60	3.36	201.6		
03	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	基本料 修理費含む 階高5.0m以上5.7m未満	㎡	1	1	63	63		
	計						884.6		

○は「その他」の率対象