

改修単価

部長	室長	室長	課長	総括主幹	総括主幹	主査	主任	係員	係員			審査担当
----	----	----	----	------	------	----	----	----	----	--	--	------

様式第2(イ) (第8条第1項第1号関係)

設 計 書

(建築営繕室)

工 事 件 名	東大阪市立荒本人権文化センター空調保全電気設備工事		
工 事 場 所	東大阪市荒本2丁目6-1		
完 成 期 限	令和 年 月 日	所 要 日 数	209 日
設 計 大 要			
設 計 金 額	金 円 内 訳のとおり (うち消費税及び地方消費税相当額¥)		

内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要
I 工事価格	電気設備工事	一式			4,361,000	
II 消費税等相当額		一式			436,100	工事価格×10%
総 合 計					4,797,100	

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要	
I 工事価格	電気設備工事						
A 直接工事費							
a-1.改修		一式			2,276,160	836,000	
a-2.撤去		一式			238,084		
合 計					2,514,244		
B 共通費							
b-1 共通仮設費		一式			104,880		
b-2 諸経費		一式			1,741,876		
合 計					1,846,756		
C 各種負担金等		一式					
総 計					4,361,000		

内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要
<主要機器内訳>						
空調機			台			
分電盤等盤類		2	面		836,000	
電話交換機			台			
発電機			機			
受変電機器			台			
自火報防災盤 副受信盤共			面			
その他50万円以上の機器			台			
計					836,000	

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要	
<建設発生土・解体発生材・建設発生材処分費等内訳>							
建設廃材処分	投棄料	一式			1,471	拾出表	
小 計					1,471		
計					1,471		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
a-1.改修							
(1)幹線設備		一式			1,351,840	836,000	
(2)動力設備		一式			602,360		
(3)空調電源設備		一式			268,590		
(4)弱電・自動火災報知設備		一式			53,370		
計					2,276,160	836,000	
					2,276,160		

内 訳							(建築・設備用)	
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要		
						Eコード	再使用	主要機器
動力開閉器盤	M-A	1	面	475,000	475,000	代-01		418,000
”	M-B	1	面	475,000	475,000	代-02		418,000
MCCB 表面形	2P50AF/20AT スリム形	3	台	9,880	29,640	E3980		
MCCB 表面形	2P50AF/20AT(30AT)	1	台	11,800	11,800	E3981		
MCCB 表面形	3P50AF/20AT(30AT)	1	台	16,200	16,200	E3983		
MCCB 表面形	3P225AF/125～225AT	2	台	50,500	101,000	E3987		
ELCB 表面形	3P50AF/50AT	1	台	25,500	25,500	E3995		
盤加工費	一次側バー切除し	5	面	12,600	63,000	E4045		
盤加工費	一次側配線	5	面	9,430	47,150	E4046		
ELB端子台		1	個	8,710	8,710	E4058		
小 計					1,351,840			836,000
					1,253,000			

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
(2)動力設備							
電線管	CP(25) 露出(塗装含む)	46	m	2,080	95,680	E1058	
電線管	CP(31) 露出(塗装含む)	14	m	2,560	35,840	E1059	
電線管	CP(51) 露出(塗装含む)	11	m	3,900	42,900	E1061	
ブリカチューブ	(24) 防水型	8	箇所	2,050	16,400	E1218	
ブリカチューブ	(30) 防水型	1	箇所	2,490	2,490	E1219	
ブリカチューブ	(38) 防水型	1	箇所	3,160	3,160	E1220	
ブリカチューブ	(50) 防水型	1	箇所	4,570	4,570	E1221	
プルボックス	防水型SUS製 200×200×100	5	個	13,300	66,500	E1629	
電 線	EM-IE 5.5sq	32	m	430	13,760	E1699	
電 線	EM-IE 8sq	10	m	500	5,000	E1700	
電 線	EM-IE 14sq	11	m	690	7,590	E1701	
電 線	EM-IE 2.0mm×2 管内	2	m	640	1,280	E1733	
電 線	EM-IE 22sq×3 管内	13	m	2,710	35,230	E1780	
電 線	EM-IE 38sq×3 管内	11	m	3,830	42,130	E1794	

372,530

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
ケーブル	EM-CE 8sq-3C 管内	16	m	1,310	20,960	E2036	
ケーブル	EM-CE 8sq-3C ピット、トラフ	17	m	1,120	19,040	E2060	
ケーブル	EM-CE 3.5sq-4C 管内	54	m	1,050	56,700	E2082	
ケーブル	EM-CEE 2.0sq-2C 管内	15	m	680	10,200	E2417	
屋上用配管支持架台	配管用ブロック SUS製チャンネル H=100,L=300	12	個	3,680	44,160	E5159	
電動機結線	7.5KW以下	9	台	5,470	49,230	E4103	
電動機結線	11KW以上	2	台	10,900	21,800	E4104	
機械はつり ダイヤモンドカッター貫通口	コンクリート厚100～150mm 50(63)φ 補修費含む	1	箇所	7,740	7,740	E5492	
小 計					602,360 229,830		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要	
						Eコード	再使用 主要機器
(3)空調電源設備							
電線管	PF(22) 一重管 隠ぺい	3	m	870	2,610	E1146	
メタルモール	A型	39	m	2,720	106,080	E1413	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C PF管内	3	m	650	1,950	E1955	
ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C 天井、ピット内、ころがし	1	m	350	350	E1944	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし	64	m	600	38,400	E1948	
メタルモール付属品	A型 スイッチボックス 2個用	25	個	3,930	98,250	E1460	
設備機器接続費	直入始動方式 天井換気扇接続費 含	1	箇所	5,470	5,470	E3390	
機械はつり ダイヤモンドカッター貫通口	コンクリート厚100～150mm 50(63)φ 補修費含む	2	箇所	7,740	15,480	E5492	
小 計					268,590		
					268,590		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード' 再使用 主要機器	
(4)弱電・自動火災報知設備							
メタルモール	A型	1	m	2,720	2,720	E1413	
メタルモール付属品	A型 スイッチボックス 1個用	1	個	3,750	3,750	E1459	
ケーブル	EM-AE 1.2mm-2C 管内	1	m	530	530	E2857	
ケーブル	EM-AE 1.2mm-4C ピット、トラフ	4	m	550	2,200	E2875	
カバープレート	丸 SUS	6	個	1,000	6,000	E3357	
カバープレート	角 1連 SUS	1	個	820	820	E3358	
熱感知器	定温式 1種 非防水	7	個	4,900	34,300	E4475	
子時計	壁掛 400φ以下		台	3,050	3,050	E34320	
小 計					53,370		
					53,370		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
a-2.撤去							
(1)幹線設備		一式			100,448		
(2)動力設備		一式			74,383		
(3)空調電源設備		一式			34,092		
(4)弱電・自動火災報知設備		一式			8,690		
(5)建築廃材処分		一式			20,471		
計					238,084		
					238,084		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
(1)幹線設備							
電線管	CP(25) 露出(塗装含む) 撤去	5	m	370	1,850	E11058	
電線管	CP(31) 露出(塗装含む) 撤去	9	m	480	4,320	E11059	
電 線	EM-IE 2.0mm 撤去	22	m	59	1,298	E11698	
電 線	EM-IE 5.5sq×3 管内 撤去	13	m	220	2,860	E11746	
電 線	EM-IE 14sq×3 管内 撤去	9	m	320	2,880	E11770	
開閉器盤撤去		1	面	1,650	1,650	代-04	
クーリングタワー開閉器盤撤去		1	面	2,530	2,530	代-05	
空調動力制御盤内器撤去		1	面	54,700	54,700	代-06	
動力盤(M-3)内器撤去		1	面	25,000	25,000	代-07	
MCCB 表面形	1P1E 50AF/20AT 撤去	3	台	1,120	3,360	E13977	
小 計					100,448		
					100,448		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
(2)動力設備							
電線管	CP(25) 露出(塗装含む) 撤去	5	m	370	1,850	E11058	
電線管	CP(31) 露出(塗装含む) 撤去	14	m	480	6,720	E11059	
電線管	CP(39) 露出(塗装含む) 撤去	11	m	590	6,490	E11060	
ブリカチューブ	(38) 防水型 撤去	2	箇所	290	580	E11220	
ブリカチューブ	(50) 防水型 撤去	2	箇所	390	780	E11221	
電 線	EM-IE 2.0mm 撤去	17	m	59	1,003	E11698	
電 線	EM-IE 14sq 撤去	68	m	110	7,480	E11701	
電 線	EM-IE 22sq 撤去	23	m	130	2,990	E11702	
電 線	EM-IE 5.5sq×3 管内 撤去	4	m	220	880	E11746	
電 線	EM-IE 14sq×3 管内 撤去	15	m	320	4,800	E11770	
電 線	EM-IE 38sq×3 管内 撤去	23	m	510	11,730	E11794	
ケーブル	EM-CE 5.5sq-4C 管内 撤去	1	m	160	160	E12083	
ケーブル	EM-CE 22sq-3C 管内 撤去	29	m	250	7,250	E12038	
ケーブル	EM-CE 38sq-3C 管内 撤去	32	m	330	10,560	E12039	
ケーブル	EM-CET 14sq 管内 撤去	14	m	200	2,800	E12105	
ケーブル	EM-CEE 2.0sq-2C 管内 撤去	15	m	91	1,365	E12417	
					67,438		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
ケーブル	EM-CEE 2.0sq-6C 管内 撤去	15	m	150	2,250	E12421	
ケーブル	CVV2.0sq-12C 管内 撤去	15	m	260	3,900	代-09	
〃	DPEVSB0.5-1P 管内 撤去	15	m	53	795	代-10	
小 計					74,383		
					6,945		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
(3)空調電源設備							
電線管	CP(25) 露出(塗装含む) 撤去	19	m	370	7,030	E11058	
電線管	CP(31) 露出(塗装含む) 撤去	16	m	480	7,680	E11059	
電線管	E(25) 露出(塗装含む) 撤去	5	m	290	1,450	E11082	
ブリカチューブ	(24) 防水型 撤去	1	箇所	190	190	E11218	
プルボックス	鋼板製 150×150×100 撤去	1	個	1,070	1,070	E11483	
プルボックス	防水型SUS製 150×150×100 撤去	2	個	1,070	2,140	E11627	
プルボックス	防水型SUS型 150×150×200 撤去	2	個	1,330	2,660	代-11	
電 線	EM-IE 2.0mm 撤去	16	m	59	944	E11698	
電 線	EM-IE 5.5sq 撤去	16	m	75	1,200	E11699	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 管内 撤去	24	m	110	2,640	E11917	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井、ピット内、ころがし 撤去	22	m	91	2,002	E11948	
ケーブル	EM-CE 3.5sq-2C 管内 撤去	16	m	91	1,456	E11986	
ケーブル	EM-CE 5.5sq-3C 管内 撤去	16	m	140	2,240	E12035	
設備機器接続費	直入始動方式 天井換気扇接続費 含 撤去	1	箇所	1,390	1,390	E13390	
小 計					34,092		
					34,092		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
(4)弱電・自動火災報知設備							
子時計	壁掛 400φ以下 再使用 撤去	1	台	1,270	1,270	E24320	
熱感知器	差動式 スポット型 1・2種 露出 撤去	7	個	1,060	7,420	E14477	
小 計					8,690		
					8,690		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器	
(5)建築廃材処分							
建設廃材処分	運搬費	一式			19,000	拾出表	
建設廃材処分	投棄料	一式			1,471	拾出表	
小 計					20,471		
					20,471		