

学校施設整備監	室長	室次長	総括主幹	総括主幹	総括主幹	主査	主任	主任	改修単価 係員	検査課審査担当者確認欄		審査担当

様式第1(イ)(第5条第1項第1号関係)

設 計 書 (施設整備室)													
工 事 件 名	東大阪市立高井田東小学校図書室空調改修機械設備工事												
工 事 場 所	東大阪市長栄寺15-26												
完 成 期 限								所 要 日 数	65 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	機械設備工事					主要機器
A 直接工事費						
a-1.機器設備		一式			2,763,820	2,509,000
a-2.配管設備		一式			1,448,850	
a-3.撤去		一式			362,324	
合 計					4,574,994	2,509,000
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			72,655	
b-2 諸経費		一式			1,464,351	
合 計					1,537,006	
総 計					6,112,000	

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〉						
冷凍機			台			
ボイラー			台			
空調機		一式			2,509,000	
ファンコイルユニット			台			
冷却塔			台			
送風機			台			
ポンプ			台			
槽類			台			
厨房機器			台			
特殊消火設備			台			
分電盤等盤類			面			
その他50万円以上の機器			台			
計					2,509,000	

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・建設発生材処分投棄料等内訳〉						
建設廃材処分費	投棄料	一式			12,289	拾出表
アスベスト廃棄物処分費	投棄料	一式			1,415	拾出表
計					13,704	
〈リース料内訳〉						
計						

内 訳							(建築・設備用)	
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要		
						Mコード	主要機器	
A 直接工事費								
a-1.機器設備								
EHP-1,EHP-2,EHP-3,EHP-4	屋外床置型 屋内天井吊型 冷房:7.1KW、暖房:8.0KW、3φ200V	4	台	673,000	2,692,000	代M-1	627,250 2,509,000	
空調機	新冷媒 附属品:ワイヤードリモコン							
防振ゴム	機器用 溝パット型 100×100 1組(4枚) (材料)	4	組	350	1,400	M5979		
空調機ベース (タイガーベース)	L750 ゴムベース共	8	個	4,240	33,920	E5147		
ラフテレーンクレーン	4.9t車 オペレーター付	1	台	36,500	36,500	M7166		
計					2,763,820		2,509,000	

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器	
a-2.配管設備							
(機械設備)							
冷媒用被覆銅管 ヘアークoil	液管φ9.5. ガス管φ15.9 (保温厚10mm)	43	m	5,830	250,690	M5919	
ドレンパイプ保温材付	屋内一般 26φ(20A)	8	m	3,490	27,920	M5952	
硬質塩化ビニル管	25A 排水・屋内一般 JISK6742	2	m	2,730	5,460	M1219	
電源用ケーブル (EM-EEF) 管内配線	2.0 mm-3C	43	m	710	30,530	M5872	
アース線 (EM-IE)	2.0 mm 接地線	43	m	300	12,900	M5878	
配管支持金物	SUS304	一式			157,000	代M-2	
足場工事		一式			381,000	代M-3	
保温塗装費	化粧ダクト、付属品、塗装共	一式			262,000	代M-4	
天井ボード張替		一式			14,800	代M-5	
配管接続費		一式			13,100	代M-6	
小 計					1,155,400		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要	
						コード 主要機器	
(電気設備)							
電線管	CP(25) 露出(塗装含む)	7	m	2,080	14,560	E1058	
電線管	CP(31) 露出(塗装含む)	4	m	2,560	10,240	E1059	
電線管	CP(39) 露出(塗装含む)	4	m	3,020	12,080	E1060	
電線管	CP(51) 露出(塗装含む)	9	m	3,900	35,100	E1061	
プリカチューブ	(24) 防水型	4	箇所	2,050	8,200	E1218	
プルボックス	防水型SUS製 150×150×100	1	個	9,070	9,070	E1627	
プルボックス	防水型SUS製 200×200×200	1	個	18,700	18,700	E1631	
プルボックス	防水型SUS製 300×300×300	1	個	35,600	35,600	E1640	
電 線	EM-IE 5.5sq	46	m	440	20,240	E1699	
電 線	EM-IE 5.5sq×3 管内	73	m	1,320	96,360	E1746	
高所作業車 (リース料)	自走リフトブーム型 13m	1	日	33,300	33,300	E5444	
小 計					293,450		
計					1,448,850		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器	
a-3.撤去							
(1).機器設備							
空調室外機 撤去費	屋外床置型 冷媒:R22 冷房:7.1KW、暖房:8.0KW	4	台	7,160	28,640	代M-7	
空調室内機 撤去費	屋内天井吊型 冷媒:R22 冷房:7.1KW、暖房:8.0KW ワイヤードリモコン共	4	台	4,570	18,280	代M-7	
小 計					46,920		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要	
						Mコード 主要機器	
(2).配管設備							
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 9.5	44	m	490	21,560	M6481	
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 19.1	44	m	850	37,400	M6484	
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 20	12	m	510	6,120	M6398	
ケーブル 撤去費	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	44	m	110	4,840	E11917	
冷媒ガス処理費	出張費・破壊処理証明含む	一式			76,200	代M-8	
保温材 撤去費		一式			76,600	代M-9	
小 計					222,720		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要	
						コード 主要機器	
(電気設備)							
電線管 撤去	CP(25) 露出(塗装含む)	7	m	370	2,590	E11058	
電線管 撤去	CP(31) 露出(塗装含む)	4	m	480	1,920	E11059	
電線管 撤去	CP(39) 露出(塗装含む)	4	m	590	2,360	E11060	
電線管 撤去	CP(51) 露出(塗装含む)	9	m	770	6,930	E11061	
プリカチューブ 撤去	(24) 防水型	4	箇所	200	800	E11218	
プルボックス 撤去	防水型SUS製 150×150×100	1	個	1,070	1,070	E11627	
プルボックス 撤去	防水型SUS製 300×300×300	2	個	2,400	4,800	E11640	
電 線 撤去	EM-IE 5.5sq	26	m	75	1,950	E11699	
電 線 撤去	EM-IE 5.5sq×3 管内	73	m	220	16,060	E11746	
小 計					38,480		

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器
(3).建設廃材						
建設廃材処分費	運搬費	一式			19,000	拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			12,289	拾出表
アスベスト廃棄物処分費	運搬費	一式			21,500	拾出表
アスベスト廃棄物処分費	投棄料	一式			1,415	拾出表
小 計					54,204	
計					362,324	