改修単価

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	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 (施設整備室)	
工 事 件 名	市立縄手東小学校家庭科室改修機械設備工事
工 事 場 所	東大阪市河内町2-6 地内
完 成 期 限	所 要 日 数 122 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 主要機器
I 工事価格	機械設備工事	一式			4,468,000	
II 消費税等相当額		一式			446,800	工事価格×10%
総 合 計					4,914,800	

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
I 工事価格	機械設備工事					
A 直接工事費						
a-1.空調設備		一式			183,740	
a-2.給水設備		一式			577,990	
a-3.排水設備		一式			403,020	
a-4.給湯設備		一式			182,930	
a-5.衛生器具設備		一式			1,376,350	757,400
a-6.撤去		一式			138,088	
合 計					2,862,118	757,400
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			92,933	
b-2 諸経費		一式			1,516,574	
合 計					1,609,507	
C 素材価格		一式			-3,625	
合 計					-3,625	
総 計					4,468,000	

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
〈主要機器内訳〉						
冷凍機			台			
ボイラー			台			
空調機			台			
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		一式			757,400	流し台3台 作業台4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					757,400	

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
〈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			6,451	代M-拾出表
小 計					6,451	
〈リース料内訳〉						
小 計						
計					6,451	

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
C 素材価格						
鋼材素材価格	鉄材	一式			-3,625	代M-素材
計					-3,625	

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.空調設備							
GHP-1-1,2 室内機 取付費	天吊型 冷媒:R410A 冷:9.0Kw 暖:10.0Kw	2	台	27,500	55,000	代M-1	
冷媒用被覆銅管 ペアークoil	液管φ9.5. ガス管φ15.9 (保温厚10mm)	3	m	5,830	17,490	M5919	
ドレンパイプ保温材付	屋内一般 26φ(20A)	3	m	3,490	10,470	M5952	
ケーブル 再取付費	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	4	m	520	2,080	E31917	
ケーブル 再取付費	EM-CEE 1.25sq-2C 管内	5	m	480	2,400	E32369	
既設配管接続費		一式			23,500	代M-2	
冷媒ガス回収充填費		一式			58,400	代M-3	
保温工事	化粧ダクト、付属品共	一式			14,400	代M-4	
計					183,740		

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.給水設備						
ハイインパ外管	40A 給水・屋外埋設・掘方埋戻し含む(手掘)JISK6742	1	m	3,900	3,900	M1317
ハイインパ外管	40A 給水・屋内一般掘方埋戻し共(手掘)JISK6742	4	m	4,870	19,480	M1341
ハイインパ外管	20A 給水・屋内一般JISK6742	36	m	2,320	83,520	M1290
ハイインパ外管	25A 給水・屋内一般JISK6742	4	m	2,850	11,400	M1291
ハイインパ外管	40A 給水・屋内一般JISK6742	9	m	4,050	36,450	M1293
塩ビライニング鋼管	20A 給水・屋内一般管端防食継手・SGP-VA JWWAK116	3	m	4,070	12,210	M1146
ゲートバルブ青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 5K 40A	1	個	19,300	19,300	新営単価 M3005
バルブBOX H:400	50以下 200φ	1	個	28,300	28,300	M3409
ロングネックボールバルブ(給水・湯)	青銅製 400型 20A	4	個	10,700	42,800	M3099
ロングネックボールバルブ(給水・湯) 青銅製コアコートバルブ	JV 5-1(2) 10K 20A	7	個	11,300	79,100	M3106
フレキシブルチューブ(SUS)	15×300	13	本	5,400	70,200	M3482
フレキシブルチューブ(SUS)	20×300	1	本	5,510	5,510	M3483

412,170

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
埋設標示石	コンクリート製(標準図)	1	本	8,700	8,700	M7100
埋設標示シート (給水・消火)	150mmダブル	5	m	230	1,150	M7102
配管接続(塩ビライニング鋼管) 屋外埋設(掘方別途)	配管分岐又は配管合流 40A	1	箇所	15,200	15,200	M4180
保温塗装工事		一式			99,800	代M-5
ダイヤ貫通費		一式			15,600	代M-6
配管支持金物	SUS304	一式			9,170	代M-7
コンクリートはつり復旧費		一式			16,200	代M-8
計					577,990	

165,820

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.排水設備							
硬質塩化ビニル管	20A 排水・屋内一般 JISK6742	1	m	2,240	2,240	M1218	
硬質塩化ビニル管	50A 排水・屋内一般 JISK6741	43	m	4,790	205,970	M1222	
硬質塩化ビニル管	65A 排水・屋内一般 JISK6741	9	m	6,120	55,080	M1223	
リサイクル発泡三層管	40A 換気・通気 屋内一般 JISK9798	10	m	3,740	37,400	M1649	
リサイクル発泡三層管	50A 換気・通気 屋内一般 JISK9798	6	m	4,780	28,680	M1650	
ベントキャップ VP製露出型	50A	1	個	7,370	7,370	M3784	
ツバ付 床上掃除口	(VP用)COV-2 50A	4	個	5,440	21,760	M3665	
インバート改修 (既設会所接続・閉塞)	600□以下	1	箇所	3,290	3,290	M4116	
塗装工事		一式			6,790	代M-9	
ダイヤ貫通費		一式			9,070	代M-10	
根巻コンクリート		一式			1,070	代M-11	

378,720

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
コンクリートはつり復旧費		一式			6,940	代M-12
既設配管接続費		一式			12,800	代M-13
土工事		一式			4,560	代M-13
計					403,020	

24,300

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-4.給湯設備						
ステンレス鋼管	20SU・屋内一般(JISG3448) (給水・給湯) 拡管式	20	m	3,550	71,000	M1457
ステンレス鋼管	25SU・屋内一般(JISG3448) (給水・給湯) 拡管式	6	m	4,470	26,820	M1458
フレキシブルチューブ (SUS)	15×300	1	本	5,400	5,400	M3482
フレキシブルチューブ (SUS)	20×300	1	本	5,510	5,510	M3483
保温工事		一式			58,600	代M-14
ダイヤ貫通費		一式			15,600	代M-15
計					182,930	

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-5.衛生器具設備								
流し台A	SUS430 1900×510×700H	2	台	170,000	340,000	代M-16	141,400	282,800
流し台B	SUS430 1200×510×800H	1	台	125,000	125,000	代M-16	109,200	109,200
作業台C	SUS430 1900×510×700H	2	台	179,000	358,000	代M-17	149,800	299,600
作業台D	SUS430 650×510×700H	2	台	44,200	88,400	代M-17	32,900	65,800
給湯器 32号 屋外壁掛型	メインモコン、サブリモコン、配管カバー共	1	台	277,000	277,000	代M-17		
シングルレバー混合栓(壁用)	TKS05311J	7	個	22,500	157,500	M5304		
洗濯機パン PWP800NW一式	PWP800N2W.PJ2008NW(横引き)	1	組	22,700	22,700	M5213		
洗濯機用横水栓	TW11R	1	個	7,750	7,750	M5298		
計					1,376,350			757,400

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-6.撤去						
(1). 空調設備						
GHP-1-1,2 室内機 撤去費 (再)	天吊型 冷媒:R410A 冷:9.0Kw 暖:10.0Kw	2	台	9,320	18,640	代M-1
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 9.5	3	m	490	1,470	M6481
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 15.9	3	m	740	2,220	M6483
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 20	3	m	510	1,530	M6398
ケーブル 撤去費(再)	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	4	m	220	880	E21917
ケーブル 撤去費(再)	EM-CEE 1.25sq-2C 管内	5	m	160	800	E22369
化粧ダクト 撤去費	再使用撤去含む	一式			1,440	代M-18
小 計					26,980	

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). 機械設備							
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 20	8	m	820	6,560	M6370	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 25	1	m	1,010	1,010	M6371	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 32	8	m	1,230	9,840	M6372	
撤去費 労務費 ライニング鋼管掘方埋戻し別途 鋼管プラグ止め	給水・屋外埋設 32	1	m	870	870	M6358	
(水道用コア内蔵型ねじ込み式)	20A	1	箇所	4,230	4,230	M4130	
バルブ BOX 撤去労務費 H:400	15~50 200φ 再使用なし	1	個	3,490	3,490	M6551	
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 20	7	m	510	3,570	M6398	
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 25	1	m	600	600	M6399	
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 40	2	m	830	1,660	M6401	
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 50	11	m	1,050	11,550	M6402	
保温撤去費		一式			6,930	代M-19	
撤去費 労務費 床上掃除口・目皿 非防水	40A	1	個	1,640	1,640	M6514	
撤去費 労務費 床上掃除口・目皿 非防水	50A	4	個	1,880	7,520	M6515	

59,470

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
水栓等 労務費 撤去費	水栓 15	11	個	570	6,270	M6252	
5号瞬間湯沸器 撤去		1	台	6,790	6,790	M9595	
一槽シンク 撤去費	1200×500×H650	3	台	4,090	12,270	代M-16	
小 計					84,800		
(3). 建設廃材処分							
建設廃材処分費	運搬費	一式			19,000	代M-拾出表	
建設廃材処分費	投棄料	一式			6,451	代M-拾出表	
素材積込運搬費		一式			857	代M-素材	
小 計					26,308		
計					138,088		