

改修単価

検査課審査担当者確認欄

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	市立義務教育学校くすは縄手南校(前期課程)給水方式その他改修機械設備工事		
工 事 場 所	東大阪市六万寺町2-3-17		
完 成 期 限		所 要 日 数	204 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 <small style="float: right;">主要機器</small>
I 工事価格	機械設備工事	一式			25,390,000	
II 消費税等相当額		一式			2,539,000	工事価格×10%
総 合 計					27,929,000	

内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 <small>主要機器</small>
I 工事価格	機械設備工事					
A 直接工事費						
a-1.給水設備		一式			15,506,700	6,012,900
a-2.屋内消火栓設備		一式			1,221,880	357,500
a-3.空調設備		一式			93,380	
a-4.撤去		一式			1,994,904	
合 計					18,816,864	6,370,400
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			508,381	
b-2 諸経費		一式			6,128,805	
合 計					6,637,186	
C 素材価格		一式			-64,050	
合 計					-64,050	
総 計					25,390,000	

内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 <small style="text-align: right;">主要機器</small>
〈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		1	台		1,851,600	
槽類		2	台		4,518,800	
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					6,370,400	

内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 <small style="float: right;">主要機器</small>
〈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			194,687	拾出表
特別管理産業廃棄物 処分費		一式			55,000	代M-24
小 計					249,687	
〈リース料内訳〉						
小 計						
計					249,687	

内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 <small style="float: right;">主要機器</small>
C 素材価格						
鋼材素材価格	鉄材	一式			-64,050	代M-素材
計					-64,050	

内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 <small>Mコード 主要機器</small>
A 直接工事費						
a-1.給水設備						
a-1-1.機器設備		一式			8,232,800	6,012,900
a-1-2.配管設備		一式			7,273,900	
計					15,506,700	6,012,900

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-1-1.機器設備							
WT-1 受水槽	SUS製2槽式現地溶接組立型 3.0×2.0×2.0H(有効9.0m ³) 耐震1.0G 防眩仕様	1	基	5,720,000	5,720,000	代M-1	4,161,300 4,161,300
	緊急遮断弁100A 機械式緊急遮断弁×2 感震器×1付						
WP-1 自動給水装置	80×65×744L/min×41m×5.5kW×2、3 φ200V、 インバーター推定末端圧一定、自動交互 並列運転、ポンプSUS製、制御盤付 漏電遮断器、力率改善リアクトル、満減水 警報	1	台	1,950,000	1,950,000	代M-2	1,851,600 1,851,600
受水槽防護フェンス	H1800	一式			401,000	代M-3	
機器搬入費		一式			116,000	代M-4	
フェンス土間コンクリート		一式			45,800	代M-5	
小 計					8,232,800		6,012,900

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
a-1-2.配管設備							
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	8	m	4,030	32,240	M1146	
塩ビライニング鋼管	25A 給水・屋内一般管端防食 継手・SGP-VA JWWAK116	11	m	5,070	55,770	M1147	
塩ビライニング鋼管	40A 給水・屋内一般管端防食 継手・SGP-VA JWWAK116	8	m	7,050	56,400	M1149	
塩ビライニング鋼管	80A 給水・屋内一般管端防食 継手・SGP-VA JWWAK116	16	m	13,700	219,200	M1152	
塩ビライニング鋼管(F付)	100A 給水・屋内一般管端防食 継手・SGP-FVAWSP011	52	m	27,200	1,414,400	M1153	
塩ビライニング鋼管(F付)	125A 給水・屋内一般管端防食 継手・SGP-FVAWSP011	1	m	33,300	33,300	M1154	
塩ビライニング鋼管	65A 給水・機械室・便所管端防食継手・ SGP-VA JWWAK116	1	m	14,300	14,300	M1175	
塩ビライニング鋼管(F付)	100A 給水・機械室・便所管端防食継手・ SGP-FVA WSP011	5	m	32,900	164,500	M1177	
ハインパケ管	75A 給水・屋内一般 JISK6742	12	m	8,040	96,480	M1296	
硬質塩化ビニル管	50A 排水・屋内一般 JISK6741	3	m	4,690	14,070	M1222	
硬質塩化ビニル管	75A 排水・屋内一般 JISK6741	9	m	7,260	65,340	M1224	

2,166,000

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
ハイインパ外管	40A 給水・屋外埋設・掘方埋戻し含む(機械掘)JISK6742	2	m	2,950	5,900	M1305	
ハイインパ外管	50A 給水・屋外埋設・掘方埋戻し含む(機械掘)JISK6742	13	m	3,680	47,840	M1306	
ハイインパ外管	75A 給水・屋外埋設・掘方埋戻し含む(機械掘)JISK6742	21	m	5,640	118,440	M1308	
ハイインパ外管	100A 給水・屋外埋設・掘方埋戻し含む(機械掘)JISK6742	62	m	7,440	461,280	M1309	
埋設標示シート (給水・消火)	150mmダブル	98	m	230	22,540	M7102	
制御用ケーブル (EM-CEE) 管内配線	1.25 sq-2C	4	m	520	2,080	M5883	
電線管	CP(19) 露出(塗装含む)	4	m	1,610	6,440	E1057	
ゲートバルブ青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 10K 50A	1	個	32,700	32,700	新営単価 M3013	
ゲートバルブ青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 5K 50A	1	個	24,400	24,400	新営単価 M3006	
ナイロンコーティング ゲート弁(給水)	JIS B 2031 5K 80A	1	個	73,500	73,500	新営単価 M3050	
ナイロンコーティング ゲート弁(給水)	JIS B 2031 5K 100A	2	個	103,000	206,000	新営単価 M3051	
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 15A	4	個	7,850	31,400	M3105	
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 25A	1	個	13,000	13,000	M3107	

1,045,520

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
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 50A	2	個	33,600	67,200	M3110	
ゲートバルブ(給水・湯) 青銅製コアコートバルブ	JV5-1(2) 10K 20A	2	個	9,830	19,660	M3033	
Y型ストレーナー(給水・湯) 青銅製 コアコートバルブ	JV5-1(2) 10K 40A	2	個	18,200	36,400	M3183	
ゲートバルブ(給水・湯) 青銅製コアコートバルブ	JV5-1(2) 10K 40A	2	個	25,700	51,400	M3036	
空気抜弁(ナイロンコーティング) (給水)	15A 1.0MPa	3	個	19,900	59,700	M3399	
ギア式バタフライバルブ アルミ合金ダイキャスト(給水・湯)	JIS B 2032 5K・10K 65A (弁体SCS14シートFKM)	2	個	38,200	76,400	M3251	
ギア式バタフライバルブ アルミ合金ダイキャスト(給水・湯)	JIS B 2032 5K・10K 80A (弁体SCS14シートFKM)	3	個	44,500	133,500	M3252	
ギア式バタフライバルブ アルミ合金ダイキャスト(給水・湯)	JIS B 2032 5K・10K 100A (弁体SCS14シートFKM)	6	個	55,600	333,600	M3253	
ギア式バタフライバルブ アルミ合金ダイキャスト(給水・湯)	JIS B 2032 5K・10K 125A (弁体SCS14シートFKM)	1	個	88,500	88,500	M3254	
定水位弁 ボールタップ	F号パイロットボールタップ含む40A	2	個	52,400	104,800	M3442	
複式 ボールタップ	ねじ込式25A(ポリ玉)	1	個	11,600	11,600	M3448	
バルブBOX H:400	50以下 200φ	2	個	27,800	55,600	M3409	
バルブBOX H:600	80 300×300	1	個	55,300	55,300	M3411	
バルブBOX H:700	100 450×450	2	個	78,000	156,000	M3412	

1,249,660

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
フレキシブル継手 SUS304 (給水関係)ルーズフランジSS400	20×300 1.0MPa	2	個	6,550	13,100	M3506	
フレキシブル継手 SUS304 (給水関係)ルーズフランジSS400	25×300 1.0MPa	1	個	7,250	7,250	M3507	
フレキシブル継手 SUS304 (給水関係)ルーズフランジSS400	40×500 1.0MPa	2	個	11,000	22,000	M3509	
フレキシブル継手 SUS304 (給水関係)ルーズフランジSS400	100×800 1.0MPa	2	個	33,100	66,200	M3513	
球形フレキシブル 防振継手	65A	2	個	44,300	88,600	M3545	
球形フレキシブル 防振継手	100A	2	個	69,800	139,600	M3547	
球形フレキシブル 防振継手	125A	2	個	95,800	191,600	M3548	
防虫網	ビニル管 75A	2	個	12,200	24,400	M3773	
ホーム水栓	T200SNR13C	2	個	4,580	9,160	M5274	
埋設標示石	コンクリート製(標準図)	15	本	8,700	130,500	M7100	
重機運搬費	バックホウ0.13m3	1	台	40,300	40,300	M6988	

732,710

内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 <small>Mコード 主要機器</small>
保温塗装工事		一式			986,000	代M-6
配管支持金物	SUS304	一式			774,000	代M-7
根巻コンクリート		一式			4,110	代M-8
ダイヤ貫通費		一式			71,200	代M-9
コンクリートはつり復旧費		一式			18,000	代M-10
既設配管接続費		一式			205,000	代M-11
水質検査	16項目+残留塩素	1	回	21,700	21,700	M5022
小 計					7,273,900	

2,080,010

内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 <small>Mコード 主要機器</small>
a-2.屋内消火栓設備						
a-2-1.機器設備		一式			376,360	357,500
a-2-2.配管設備		一式			845,520	
計					1,221,880	357,500

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-2-2.配管設備							
鋼 管 (白)	50A その他・消火用 屋内一般 SGPW	2	m	9,490	18,980	M1030	
硬質塩化ビニル管	25A 排水・屋内一般 JISK6742	1	m	2,680	2,680	M1219	
硬質塩化ビニル管	50A 排水・屋内一般 JISK6741	2	m	4,690	9,380	M1222	
ゲートバルブ青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 5K 25A	1	個	8,990	8,990	M3003	
ゲートバルブ青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 10K 50A	1	個	33,600	33,600	M3013	
スイングチャッキ青銅製	JIS B 2011 10K 50A	1	個	15,300	15,300	M3343	
フレキシブル継手 SUS304 (給水関係)ルースフランジSS400	50×500 1.0MPa	1	個	13,600	13,600	M3510	
防虫網	防虫網 内ネジ 50A	1	個	9,570	9,570	M3747	
消火栓関係 テスト弁	固定型 40A	1	台	24,500	24,500	M7218	
「テスト弁」プレート	貼り付け含む	1	枚	3,250	3,250	M7263	
消火栓関係 内装部品	放水弁 40A 90°	21	台	24,500	514,500	M7211	

654,350

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
消火栓関係 内装部品	ホース15Mx2本	2	台	43,200	86,400	M7212	
既設消火栓箱塗装	素地整え錆止めUE2回塗	4	箇所	2,560	10,240	M7246	
消火栓BOX扉調整	内部清掃含む	一式			38,000	代M-12	
塗装工事		一式			3,530	代M-13	
配管支持金物	SUS304	一式			31,200	代M-14	
既設配管接続費		一式			21,800	代M-15	
小 計					845,520		

191,170

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
a-3.空調設備							
冷媒用被覆銅管 ペア-コイル	液管φ9.5. ガス管φ15.9 (保温厚10mm)	1	m	5,790	5,790	M5919	
ドレンパイプ保温材付	屋内一般 32φ(25A)	1	m	4,250	4,250	M5953	
ケーブル 再取付費	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	1	m	520	520	E31917	
ケーブル 再取付費	EM-CEE 1.25sq-2C 管内	1	m	480	480	E32369	
既設配管接続費		一式			13,500	代M-16	
化粧ダクト脱着費		一式			3,840	代M-16	
冷媒ガス回収充填費	出張費・試運転調整費含む	一式			65,000	代M-17	
計					93,380		

内 訳							(建築・設備用)
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要	
						<small>コード</small> <small>主要機器</small>	
a-4.撤去							
WT-2 受水槽 撤去	FRP製、複合板構造、耐震1G、有効水量10t、3.0×2.0×2.0、チャンネルベース共	1	基	58,700	58,700	代M-18	
WT-3 受水槽 撤去	FRP製、複合板構造、耐震1G、有効水量10t、3.0×2.0×2.0、チャンネルベース共	1	基	58,700	58,700	代M-18	
WT-4 高架水槽 撤去	FRP製、耐震1G、呼称水量10t、D=2.4×H2.4	1	基	37,700	37,700	代M-19	
WT-5 高架水槽 撤去	FRP製、耐震1G、呼称水量8t、D=2.2×H2.4、チャンネルベース共	1	基	54,800	54,800	代M-19	
WT-6 高架水槽 撤去	FRP製、耐震1G、呼称水量5t、D=1.9×H1.9	1	基	24,700	24,700	代M-19	
WP-2 揚水ポンプ 撤去	50φ×280L/min×42m、5.5kW、GV、CV、圧力計、連成計、他附属品共	2	台	25,900	51,800	代M-18	
WP-3 揚水ポンプ 撤去	50φ×280L/min×42m、5.5kW、GV、CV、圧力計、連成計、他附属品共	2	台	25,900	51,800	代M-18	
WT-2 既設フェンス 撤去	H1800, 樹木撤去共	一式			44,700	代M-19	
ミスト噴霧器 撤去		2	台	10,200	20,400	代M-20	
機器搬出費		一式			305,000	代M-21	

708,300

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
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 20	14	m	810	11,340	M6370	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 50	53	m	1,680	89,040	M6374	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 80	14	m	2,490	34,860	M6376	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 (F付) 125	4	m	3,050	12,200	M6378	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 20	4	m	970	3,880	M6382	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 50	7	m	2,030	14,210	M6386	
撤去費 労務費 鋼 管	排水・屋内一般 50	7	m	1,680	11,760	M6326	
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 75	10	m	1,540	15,400	M6404	
撤去費 労務費 VP・HIVP掘方埋戻し別途	給排水・屋外埋設 50	2	m	730	1,460	M6434	
撤去費 労務費 VP・HIVP掘方埋戻し別途	給排水・屋外埋設 75	4	m	1,080	4,320	M6436	
鋼管プラグ止め (水道用コア内蔵型ねじ込み式)	50A	4	箇所	9,640	38,560	M4134	
鋼管プラグ止め (水道用コア内蔵型ねじ込み式)	80A	1	箇所	17,200	17,200	M4136	
埋設ビニル管キャップ止 (掘方別途)	50以下	1	箇所	2,530	2,530	M4146	
埋設ビニル管キャップ止 (掘方別途)	65以上100以下	1	箇所	5,200	5,200	M4147	

261,960

内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 <small>Mコード 主要機器</small>
弁類撤去・労務費・仕切弁・玉形弁 逆止弁・ボール弁・Cコック・空気抜弁	50 再使用なし	39	個	1,300	50,700	M6542
弁類撤去・労務費・仕切弁・玉形弁 逆止弁・ボール弁・Cコック・空気抜弁	80 再使用なし	1	個	2,750	2,750	M6544
放水用器具撤去費	ホース(ホース15m×2本)	2	箇所	410	820	代M-24
水栓等 労務費 撤去費	水栓 15	2	個	570	1,140	M6252
保温材撤去費		一式			143,000	代M-22
素材積込運搬費		一式			17,997	代M-23
アスベスト含有保温材撤去費	配管養生 真空掃除機 消耗品 事前・事後清 掃 配管撤去 関係機関届出	一式			401,000	代M-24
特別管理産業廃棄物 運搬費		一式			80,000	代M-24
特別管理産業廃棄物 処分費		一式			55,000	代M-24
建設廃材処分費	運搬費	一式			77,550	拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			194,687	拾出表
計					1,994,904	

1,024,644