

様式第1(イ)(第5条第1項第1号関係)

改修単価

設 計 書 (施設整備室)			
工 事 名	市立森河内小学校給水方式及び屋内消火栓改修機械設備工事		
工 事 場 所	東大阪市 森河内東1-32-24		
完 成 期 限		所 要 日 数	296 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	一式			24,690,000	
II 消費税等相当額		一式			2,469,000	工事価格×10%
総 合 計					27,159,000	

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					
A 直接工事費						
a-1.給水設備		一式			13,978,220	6,420,000
a-2.屋内消火栓設備		一式			2,754,660	2,040,000
a-3.撤去		一式			955,693	
合 計					17,688,573	8,460,000
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			588,902	
b-2 諸経費		一式			6,449,650	
合 計					7,038,552	
C 素材価格		一式			-37,125	
合 計					-37,125	
総 計					24,690,000	

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			台			
ファンコイルユニット			台			
冷却塔			台			
送風機			台			
ポンプ		一式			3,140,000	
槽類		一式			5,320,000	
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					8,460,000	

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			51,457	代M-拾出表
建設発生土処分費	投棄料	一式			7,500	代M-拾出表
計					58,957	
〈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
積み上げ(仮設)						
ガードフェンス		一式			14,700	代M-10
計					14,700	
積み上げ(現場管理)						
計						

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
C 素材価格						
鋼材素材価格	鉄材 4月	0.9	t	-41,250	-37,125	代M-素材
計					-37,125	

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.給水設備						
a-1-1.機器設備		一式			8,271,000	6,420,000
a-1-2.配管設備		一式			5,707,220	
計					13,978,220	6,420,000

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-1-1.機器設備						
WT-1 受水槽	SUS製2槽式 呼称:9m3 有効:6.1m3 1.5(0.75+0.75)×3.0×2.0H	1	基	6,430,000	6,430,000	代M-1 4,880,000
	緊急遮断弁100A×2、感震器 組立費共					
PU-1 自動給水装置	φ65×φ50×635l/min×40m 3.7kW×2	1	台	1,620,000	1,620,000	代M-1 1,540,000
	推定末端圧力一定、インバーター制御、自動交互並列運転、制御盤付き					
	漏電遮断器、力率改善リアクトル、満減水警報、赤水対策仕様					
機器搬入費		一式			147,000	代M-2
土間コンクリート		一式			52,300	代M-3
水質検査	16項目＋残留塩素	1	回	21,700	21,700	M5022
小 計					8,271,000	6,420,000

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-1-2.配管設備						
ハインパ外管	40A 給水・埋設・掘方 埋戻し含む(手掘)JISK6742	5	m	4,130	20,650	M1317
ハインパ外管	100A 給水・埋設・掘方 埋戻し含む(手掘)JISK6742	37	m	9,050	334,850	M1321
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	4,500	36,000	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	4	m	5,690	22,760	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	22	m	7,940	174,680	M1149
塩ビライニング鋼管	65A 給水・屋内一般管端防食 継手・SGP-VA JWWAK116	1	m	13,500	13,500	M1151
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	43	m	28,300	1,216,900	M1153
塩ビライニング鋼管	20A 給水・機械室・便所管端防食継手・ SGP-VA JWWAK116	7	m	5,370	37,590	M1170
塩ビライニング鋼管	80A 給水・機械室・便所管端防食継手・ SGP-VA JWWAK116	1	m	18,400	18,400	M1176
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	6	m	34,200	205,200	M1177
内外面ライニング鋼管	20A 機械室・便所 JWWAK116SGP-VD	1	m	6,540	6,540	M1492
制御用ケーブル (EM-CEE) 管内配線	1.25 sq-2C	8	m	600	4,800	M5883

2,091,870

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
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	4	個	8,520	34,080	M3033
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	21,600	43,200	M3036
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)	2	個	30,400	60,800	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)	4	個	37,700	150,800	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 100A (弁体SCS14シートFKM)	2	個	36,600	73,200	新営単価 M3253
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	1	個	7,030	7,030	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 20A	1	個	8,760	8,760	M3106
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	11,500	11,500	M3107
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 40A	2	個	20,800	41,600	M3109
空気抜弁(ナイロンコーティング) (給水)	20A 1.0MPa	1	個	14,000	14,000	M3400
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	36,300	72,600	M3442
Y型スレーナー(給水・湯) 青銅製 コアコートバルブ	JV5-1(2) 10K 20A	1	個	6,960	6,960	M3180
Y型スレーナー(給水・湯) 青銅製 コアコートバルブ	JV5-1(2) 10K 40A	2	個	15,600	31,200	M3183
単式 ボールタップ	20A(ポリ玉付)	1	個	6,340	6,340	M3438
複式 ボールタップ	ねじ込式25A(ポリ玉)	2	個	12,200	24,400	M3448

586,470

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
球形フレキシブル 防振継手	80A	2	個	19,600	39,200	M3546
球形フレキシブル 防振継手	100A	2	個	23,900	47,800	M3547
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	3	個	4,760	14,280	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	5,260	5,260	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	7,590	15,180	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	1	個	23,200	23,200	M3513
町野式カップリング(メス)	65A キャップ含む	1	個	29,100	29,100	代M-4
ホーム水栓	T200SNR13C	3	個	4,510	13,530	M5274
大便器フラッシュバルブ	TV560CP	5	組	40,200	201,000	代M-4
バルブBOX H:700	100 450×450	2	個	82,700	165,400	M3412
埋設標示シート (給水・消火)	150mmダブル	42	m	240	10,080	M7102
埋設標示石	コンクリート製(標準図)	8	本	8,900	71,200	M7100

635,230

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
硬質塩化ビニル管	25A 排水・屋内一般 JISK6742	1	m	2,970	2,970	M1219
硬質塩化ビニル管	50A 排水・屋内一般 JISK6741	7	m	5,210	36,470	M1222
硬質塩化ビニル管	75A 排水・屋内一般 JISK6741	5	m	8,030	40,150	M1224
硬質塩化ビニル管	100A 排水・屋内一般 JISK6741	1	m	10,600	10,600	M1225
硬質塩化ビニル管	100A 排水・屋外埋設 JISK6741 (掘方埋戻し別途)	3	m	6,290	18,870	M1273
ロングネック ボールバルブ(給水・湯)	青銅製 400型 25A	1	個	10,700	10,700	M3100
ロングネック ボールバルブ(給水・湯)	青銅製 400型 50A	2	個	27,000	54,000	M3103
防虫網	ビニル管 50A	2	個	9,880	19,760	M3771
防虫網	ビニル管 75A	2	個	13,400	26,800	M3773
保温塗装工事		一式			894,000	代M-5
配管支持金物	SUS304	一式			860,000	代M-6
既設配管接続		一式			39,900	代M-7
コンクリートハツリ復旧費		一式			15,900	代M-8
ダイヤ貫通費		一式			30,400	代M-9

2,060,520

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
足場工事		一式			299,000	代M-10
土工事		一式			3,540	代M-11
(仮設配管)						
ハインパ外管	40A 給水・屋内一般 JISK6742	7	m	4,370	30,590	M1293
小 計					5,707,220	

333,130

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.屋内消火栓設備						
a-2-1.機器設備		一式			2,263,100	2,040,000
a-2-2.配管設備		一式			491,560	
計					2,754,660	2,040,000

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-2-1.機器設備						
FPU-1 消火ポンプユニット	消防庁認定品 φ50×300l/min×76m 7.5kW 制御盤、呼水槽、フート弁、逆止弁、止水弁	1	台	1,770,000	1,770,000	代M-12 1,600,000
FT-1 消火用補給水槽	消防庁認定品 SUS製 耐震1.5G 水量200L 0.6×0.6×0.9H ブラケット架台共	1	基	458,000	458,000	代M-12 440,000
機器搬入費		一式			35,100	代M-13
小 計					2,263,100	2,040,000

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-2-2.配管設備						
鋼 管 (白)	50A その他・消火用 屋内一般 SGPW	4	m	10,700	42,800	M1030
鋼 管 (白)	32Aその他・機械室・消火用	1	m	8,800	8,800	M1040
鋼 管 (白)	50Aその他・機械室・消火用	5	m	12,600	63,000	M1042
鋼 管 (白)	65Aその他・機械室・消火用	1	m	16,800	16,800	M1043
内外面ライニング鋼管	50A 機械室・便所 JWWAK116SGP-VD	2	m	14,000	28,000	M1496
硬質塩化ビニル管	25A 排水・機械室・便所 JISK6742	1	m	3,560	3,560	M1243
硬質塩化ビニル管	50A 排水・機械室・便所 JISK6741	1	m	6,260	6,260	M1246
ロングネック ボールバルブ(給水・湯)	青銅製 400型 25A	1	個	10,700	10,700	M3100
ゲートバルブ青銅製	JIS B 2011 10K 50A	1	個	18,400	18,400	M3294
スイングチャッキ青銅製	JIS B 2011 10K 50A	1	個	17,200	17,200	M3343
フレキシブル継手 SUS304 (給水関係)ルーズフランジSS400	50×500 1.0MPa	2	個	9,120	18,240	M3510

233,760

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」標示シール	貼り付け含む	16	枚	3,250	52,000	M7268
消火栓関係 テスト弁	固定型 40A	1	台	30,200	30,200	M7218
「テスト弁」プレート	貼り付け含む	1	枚	3,250	3,250	M7263
消火栓ボックス調整	清掃・塗装含む	一式			80,800	代M-14
塗装工事		一式			11,600	代M-15
配管支持金物	SUS304	一式			54,400	代M-16
既設配管接続		一式			7,950	代M-17
ダイヤ貫通		一式			17,600	代M-18
小 計					491,560	

257,800

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						
(機器設備)						
WT-2 受水槽 撤去	FRP製複合板 呼称:12.0t 2.0×3.0×2.0H ベース共	1	基	64,900	64,900	代M-19
WT-3 高架水槽 撤去	FRP製複合版 一体型 呼称:8.0t φ 2.5×1.9H	1	基	46,800	46,800	代M-19
WP-1 揚水ポンプ 撤去	φ 50×250l/min×35m 5.5kW	2	台	26,600	53,200	代M-19
FPU-2 消火ポンプユニット 撤去	φ 65× φ 50×300l/min×85m 11.0kW	1	台	60,500	60,500	代M-19
MS-1 ミスト噴霧装置 撤去	4.0l/min×6.9MPa 0.75kW	2	台	10,400	20,800	代M-19
既存高架水槽架台撤去	溝形鋼 150×75 L:2,790	6	本	3,180	19,080	代M-20
機器搬出費	ラフタークレーン16t	一式			202,000	代M-21
(配管設備)						
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 20	5	m	850	4,250	M6370
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 40	12	m	1,410	16,920	M6373
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 50	4	m	1,770	7,080	M6374
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 65	20	m	2,310	46,200	M6375
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 (F付) 100	3	m	2,700	8,100	M6377

549,830

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 VP・HIVP	給排水・屋内一般 20	3	m	530	1,590	M6398
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 40	2	m	860	1,720	M6401
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 100	2	m	2,090	4,180	M6405
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 20	13	m	1,020	13,260	M6382
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 50	10	m	2,130	21,300	M6386
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 65	1	m	2,770	2,770	M6387
撤去費 労務費 鋼 管	排水・屋内一般 50	12	m	1,770	21,240	M6326
撤去費 労務費 鋼 管	排水・機械室 50	3	m	2,130	6,390	M6349
撤去費 労務費 鋼 管	排水・機械室 65	4	m	2,770	11,080	M6350
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 50	6	m	1,090	6,540	M6402
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 50	3	m	1,090	3,270	M6402
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 100	7	m	2,090	14,630	M6405
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	65 再使用なし	3	個	2,380	7,140	M6543
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	100 再使用なし	1	個	3,410	3,410	M6545

118,520

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
フレキシブル継手 撤去	65A 再使用なし	3	個	11,400	34,200	M6598
フレキシブル継手 撤去	100A 再使用なし	1	個	18,600	18,600	M6600
バルブ BOX 撤去労務費 H:400	15～50 200φ 再使用なし	1	個	3,630	3,630	M6551
水栓撤去費	15A	1	個	600	600	M9274
鋼管プラグ止め (水道用コア内蔵型ねじ込み式)	20A	1	箇所	4,510	4,510	M4130
埋設ビニル管キャップ止 (掘方別途)	50以下	1	箇所	2,690	2,690	M4146
保温撤去		一式			85,700	代M-22
既設ネットフェンス撤去	H1500	一式			19,000	代M-23
コンクリート基礎撤去		一式			1,940	代M-24

170,870

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
(建設廃材処分費)						
建設廃材処分費	運搬費	一式			42,145	代M-拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			51,457	代M-拾出表
建設発生土処分費	運搬費	一式			5,201	代M-拾出表
建設発生土処分費	投棄料	一式			7,500	代M-拾出表
素材積込運搬費		一式			10,170	代M-素
計					955,693	

116,473