

						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	市立縄手北中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 河内町1－1						
完 成 期 限				所 要 日 数		164 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			22,640,000	
II 消費税等相当額		一式			2,264,000	工事価格×10%
総 合 計					24,904,000	

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			12,694,320	5,289,330
a-2.屋内消火栓設備		一式			2,334,010	1,593,260
a-3.撤去		一式			2,057,873	
合 計					17,086,203	6,882,590
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			395,113	
b-2 諸経費		一式			5,192,184	
合 計					5,587,297	
C 素材価格		一式			-55,100	
合 計					-55,100	
D各種負担金		一式			21,600	
合 計					21,600	
総 計					22,640,000	

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			3,091,140	
槽類		一式			3,791,450	
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					6,882,590	

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〉						
特別管理産業廃棄物	処分費	一式			40,000	代M-24
建設廃材処分費	投棄料	一式			248,953	代M-拾出表
計					288,953	
〈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)						
足場工事	ローリングタワー	一式			3,430	代M-11
計					3,430	
積み上げ(現場管理)						
このページは該当する場合のみ使用すること						
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 5月	1.9	t	-29,000	-55,100	代M-素材
計					-55,100	
D各種負担金						
消防設備設置届申請費 (経費除外)			一式		21,600	M7226
計					21,600	

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			7,142,600	5,289,330
a-1-2.配管設備		一式			5,551,720	
計					12,694,320	5,289,330

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 2.0x2.0x2.0H 有効6ton 耐震1.0G防眩仕様	1	基	4,600,000	4,600,000	代M-1 3,433,950 3,433,950
	緊急遮断弁100A機械式緊急遮断弁x2 感震器x1					
WR-1 自動給水装置	80Φx65Φx738L/minx42m 5.5kwx2 3Φ200V	1	台	1,950,000	1,950,000	代M-2 1,855,380 1,855,380
	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					
受水槽防護フェンス	H=1800 片開き戸,基礎ブロック共	一式			401,000	代M-3
機器搬入費		一式			150,000	代M-4
コンクリート基礎		一式			41,600	代M-5
小 計					7,142,600	5,289,330

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	100A 給水・屋内一般 JISK6742	7	m	10,700	74,900	M1297
ハインパ外管	20A 給水・屋外埋設・掘方 埋戻し含む(機械掘)JISK6742	3	m	1,840	5,520	M1302
ハインパ外管	25A 給水・屋外埋設・掘方 埋戻し含む(機械掘)JISK6742	9	m	2,190	19,710	M1303
ハインパ外管	40A 給水・屋外埋設・掘方 埋戻し含む(機械掘)JISK6742	4	m	2,950	11,800	M1305
ハインパ外管	50A 給水・屋外埋設・掘方 埋戻し含む(機械掘)JISK6742	7	m	3,680	25,760	M1306
ハインパ外管	75A 給水・屋外埋設・掘方 埋戻し含む(機械掘)JISK6742	10	m	5,640	56,400	M1308
ハインパ外管	100A 給水・屋外埋設・掘方 埋戻し含む(機械掘)JISK6742	22	m	7,440	163,680	M1309
埋設標示シート (給水・消火)	150mmダブル	55	m	230	12,650	M7102
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	6	m	4,030	24,180	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	5	m	5,070	25,350	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	11	m	7,050	77,550	M1149
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	18	m	27,200	489,600	M1153

987,100

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
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	6	m	4,800	28,800	M1170
塩ビライニング鋼管	25A 給水・機械室・便所管端防食継手・SGP-VA JWWAK116	2	m	6,050	12,100	M1171
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	2	m	14,300	28,600	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	6	m	32,900	197,400	M1177
内外面ライニング鋼管	25A 機械室・便所 JWWAK116SGP-VD	1	m	7,100	7,100	M1493
硬質塩化ビニル管	50A 排水・屋内一般 JISK6741	4	m	4,690	18,760	M1222
硬質塩化ビニル管	75A 排水・屋内一般 JISK6741	9	m	7,260	65,340	M1224
硬質塩化ビニル管	50A 排水・機械室・便所 JISK6741	4	m	5,640	22,560	M1246
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

389,180

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
ゲートバルブ青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 10K 20A	2	個	8,840	17,680	新営単価 M3009
ゲートバルブ青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 10K 25A	1	個	11,800	11,800	新営単価 M3010
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
ナイロンコーティング ゲート弁(給水)	JIS B 2031 10K 80A	1	個	77,900	77,900	新営単価 M3058
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	7,850	7,850	M3105
ゲートバルブ(給水・湯) 青銅製コアコートバルブ	JV5-1(2) 10K 25A	2	個	13,100	26,200	M3034
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
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
定水位弁 ボールタップ ロングネック	F号パイロットボールタップ含む40A	2	個	52,400	104,800	M3442
ボールバルブ(給水・湯)	青銅製 400型 50A	2	個	31,100	62,200	M3103
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 100A (弁体SCS14シートFKM)	7	個	55,600	389,200	M3253
ロングネック ボールバルブ(給水・湯)	青銅製 400型 15A	1	個	7,390	7,390	M3098
ロングネック ボールバルブ(給水・湯)	青銅製 400型 25A	2	個	12,100	24,200	M3100
ロングネック ボールバルブ(給水・湯)	青銅製 400型 40A	1	個	22,300	22,300	M3102

948,420

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
ゲートバルブ青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 10K 20A	1	個	9,260	9,260	M3009
ゲートバルブ青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 10K 25A	1	個	12,200	12,200	M3010
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 25A	1	個	11,100	11,100	M3181
空気抜弁(ナイロンコーティング) (給水)	15A 1.0MPa	1	個	19,900	19,900	M3399
複式 ボールタップ	ねじ込式25A(ポリ玉)	2	個	11,600	23,200	M3448
バルブBOX H:400	50以下 200φ	4	個	27,800	111,200	M3409
バルブBOX H:600	80 300×300	1	個	55,300	55,300	M3411
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	6,550	19,650	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	1	個	33,100	33,100	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	4	個	69,800	279,200	M3547

691,960

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
防虫網	ビニル管 75A	2	個	12,200	24,400	M3773
ホーム水栓	T200SNR13C	4	個	4,580	18,320	M5274
ビニル製水栓柱 (硬質発泡ウレタン)	13×70×900H サドルバンド共	1	個	7,480	7,480	M5313
埋設標示石	コンクリート製(標準図)	13	本	8,700	113,100	M7100
埋設標示ピン	鉄製ピン型(標準図)	3	本	890	2,670	M7101
保温塗装工事		一式			540,000	代M-6
配管支持金物	SUS304	一式			1,130,000	代M-7
ダイヤ貫通		一式			55,200	代M-8
根巻き		一式			6,360	代M-9
既設配管接続費		一式			190,000	代M-10
足場工事	ローリングタワー	一式			3,430	代M-11
既設和風大便器C750VF用FV	TV550S、TSF290BR	12	台	35,200	422,400	代M-12
水質検査	16項目＋残留塩素	1	回	21,700	21,700	M5022
小 計					5,551,720	
					2,535,060	

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			1,746,700	1,593,260
a-2-2.配管設備		一式			587,310	
計					2,334,010	1,593,260

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						
FP-1 消火ポンプユニット	50x40x300L/minx78m 7.5kw Φ200V 消防庁認定品	1	台	1,360,000	1,360,000	代M-13 1,235,760 1,235,760
FT-1 消火補給水槽	消防庁認定品、SUS製、耐震1.5G、 水量200L 0.6x0.6x0.9H ブラケット架台共	1	基	375,000	375,000	代M-13 357,500 357,500
機器搬入費		一式			11,700	代M-14
小 計					1,746,700	1,593,260

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・機械室・消火用	2	m	11,100	22,200	M1042
鋼 管 (白)	65Aその他・機械室・消火用	2	m	14,900	29,800	M1043
内外面ライニング鋼管	50A 機械室・便所 JWWAK116SGP-VD	4	m	12,200	48,800	M1496
内外面ライニング鋼管	32A 機械室・便所 JWWAK116SGP-VD	1	m	8,790	8,790	M1494
塩ビライニング鋼管	32A 給水・機械室・便所管端防食継手・ SGP-VA JWWAK116	1	m	7,550	7,550	M1172
鋼 管 (白)	50A その他・消火用 屋内一般 SGPW	1	m	9,490	9,490	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	3	m	4,690	14,070	M1222
ロングネック ボールバルブ(給水・湯)	青銅製 400型 25A	1	個	12,100	12,100	M3100
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)ルーズフランジSS400	50×500 1.0MPa	2	個	13,600	27,200	M3510

231,580

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
防虫網	ビニル管 50A	1	個	9,140	9,140	M3771
防虫網	防虫網 内ネジ 50A	1	個	9,570	9,570	M3747
消火栓関係 内装部品	ホース15Mx2本	1	台	43,200	43,200	M7212
消火栓関係 内装部品	ホースラック 23R固定型	1	台	19,800	19,800	M7213
差込式減圧アダプター	40A(材料)	3	台	15,600	46,800	M7217
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
「消火ポンプ室」プレート	貼り付け含む	1	枚	3,250	3,250	M7262
ポンプ室扉塗装	素地整え錆止めUE2回塗		一式		3,970	M7266
既設消火栓箱塗装	素地整え錆止めUE2回塗	19	箇所	2,560	48,640	M7246
消火栓BOX扉調整	内部清掃含む	一式			38,000	代M-15
配管塗装		一式			9,910	代M-16
既設配管接続費		一式			53,000	代M-17
配管支持金物	SUS304	一式			42,700	代M-18
小 計					587,310	

355,730

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ー3.撤去						
WT-2 受水槽 撤去	FRP製、複合板構造、耐震1.0G、有効水量20t、 2.5x4x2.2h、チャンネルベース共	1	基	108,000	108,000	代M-19
WT-3 高架水槽 撤去	FRP製、複合板構造、耐震1.0G、有効水量15t、 D=2.7x3.7x2.0h	1	基	72,300	72,300	代M-19
WP-2 揚水ポンプ 撤去	65Φx400l/minx40m	2	台	25,900	51,800	代M-19
FP-2 消火ポンプユニット 撤去	65Φx300l/minx78m	1	台	59,000	59,000	代M-19
既設ネットフェンス撤去		一式			38,000	代M-19
既存高架水槽架台撤去		一式			91,200	代M-20
機器搬出費		一式			314,000	代M-21

734,300

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 鋼 管	排水・機械室 50	4	m	2,030	8,120	M6349
撤去費 労務費 鋼 管	排水・機械室 100	4	m	3,900	15,600	M6352
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 20	7	m	970	6,790	M6382
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 50	4	m	2,030	8,120	M6386
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 65	4	m	2,630	10,520	M6387
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 80	6	m	2,980	17,880	M6388
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 (F付)100	5	m	3,080	15,400	M6389
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 32	2	m	1,220	2,440	M6372
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 50	7	m	1,680	11,760	M6374
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 80	4	m	2,490	9,960	M6376
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 (F付) 100	13	m	2,570	33,410	M6377
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 (F付) 125	3	m	3,050	9,150	M6378
撤去費 労務費 VP・HIVP掘方埋戻し別途	給排水・屋外埋設 75	6	m	1,080	6,480	M6436
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 65	2	m	1,320	2,640	M6403
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 100	6	m	1,980	11,880	M6405

170,150

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
銅管プラグ止め (水道用コア内蔵型ねじ込み式)	25A	1	箇所	5,190	5,190	M4131
銅管プラグ止め (水道用コア内蔵型ねじ込み式)	80A	1	箇所	17,200	17,200	M4136
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	2	個	2,270	4,540	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	80 再使用なし	3	個	2,750	8,250	M6544
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	3	個	3,240	9,720	M6545
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	125 再使用なし	1	個	3,890	3,890	M6546
大便器用フラッシュのみ 労務費 撤去費		12	個	2,840	34,080	M6235
フレキシブル継手 撤去	65A 再使用なし	3	個	10,900	32,700	M6598
フレキシブル継手 撤去	100A 再使用なし	1	個	17,700	17,700	M6600
放水用器具撤去	ホース(ホース15m×2本)	1	箇所	410	410	代M-24
保温材撤去費		一式			77,300	代M-22
土工事	重機運搬費共	一式			42,600	代M-23

253,580

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
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			450,000	代M-24
特別管理産業廃棄物	運搬費	一式			50,000	代M-24
特別管理産業廃棄物	処分費	一式			40,000	代M-24
建設廃材処分費	運搬費	一式			94,607	代M-拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			248,953	代M-拾出表
素材積込運搬費		一式			16,283	代M-素材
計					2,057,873	

899,843