

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	市立若江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 若江南町2-9-54		
完 成 期 限		所 要 日 数	214 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			21,070,000	
II 消費税等相当額		一式			2,107,000	工事価格×10%
総 合 計					23,177,000	

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			13,598,870	8,550,000
a-2 屋内消火栓設備		一式			975,200	
a-3 撤去		一式			993,561	
合 計					15,567,631	8,550,000
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			403,978	
b-2 諸経費		一式			5,113,191	
合 計					5,517,169	
C 素材価格		一式			-14,800	
合 計					-14,800	
総 計					21,070,000	

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			1,590,000	
槽類		一式			6,960,000	
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					8,550,000	

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	投棄料	一式			58,863	代M-拾出表
建設発生土	投棄料	一式			19,576	代M-拾出表
計					78,439	
〈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
C 素材価格						
鋼材素材価格	鉄材 6月	0.4	t	-37,000	-14,800	代M-素材
計					-14,800	

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. 直接工事費	機械設備工事						
a-1 給水設備							
a-1-1.機器設備		一式			10,088,700	8,550,000	
a-1-2.配管設備		一式			3,510,170		
計					13,598,870		

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		
a-1 給水設備									
a-1-1.機器設備									
WT-1 受水槽 下部ポンプ室	SUS製溶接構造 2槽式3.0×2.0× 1.5H 防眩仕様 有効水量6.4t	1	組	7,190,000	7,190,000	代M-1	6,960,000	6,960,000	
	緊急遮断弁100A×2、感震器 組立費 共								
PU-1 自動給水装置	80φ×65φ×746L/min×34m× 3.7Kw×2	1	基	1,700,000	1,700,000	代M-1	1,590,000	1,590,000	
	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、滴減 水警報、赤水対策仕様								
水質検査	16項目+残留塩素	1	回	21,700	21,700	M5022			
機器搬入費		一式			219,000	代M-2			
受水槽用ネットフェンス	H=3000 片開き扉共	一式			731,000	代M-3			
土間コンクリート	ポンプ基礎共	一式			227,000	代M-4			
小 計					10,088,700			8,550,000	

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							
ハイインパクト管	20A 給水・埋設・掘方 埋戻し含む(機械掘)JISK6742	1	m	1,960	1,960	M1302	
ハイインパクト管	40A 給水・埋設・掘方 埋戻し含む(機械掘)JISK6742	20	m	3,140	62,800	M1305	
ハイインパクト管	100A 給水・埋設・掘方 埋戻し含む(機械掘)JISK6742	4	m	7,950	31,800	M1309	
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	9	m	4,500	40,500	M1146	
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	17	m	7,940	134,980	M1149	
塩ビライニング鋼管	50A 給水・屋内一般管端防食 継手・SGP-VA JWWAK116	2	m	10,200	20,400	M1150	
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	80A 給水・屋内一般管端防食 継手・SGP-VA JWWAK116	5	m	15,500	77,500	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	7	m	28,300	198,100	M1153	
節水型フラッシュバルブ	TV550R SF290BR T82CR32	6	個	35,500	213,000	代M-5	
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 50A (弁体SCS14シートFKM)	1	個	22,000	22,000	M3250	
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)	1	個	30,400	30,400	M3252	

846,940

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 15A	1	個	7,030	7,030	M3105	
空気抜弁(ナイロンコーティング) (給水)	15A 1.0MPa	1	個	13,600	13,600	M3399	
ゲートバルブ(給水・湯) 青銅製コアコートバルブ	JV5-1(2) 5K 40A	1	個	16,200	16,200	M3029	
ゲートバルブ青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 10K 20A	1	個	7,670	7,670	新営単価 M3009	
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	1	個	20,900	20,900	新営単価 M3036	
ナイロンコーティング ゲート弁(給水)	JIS B 2031 5K 100A	2	個	69,800	139,600	新営単価 M3051	
バルブBOX H:400	50以下 200φ	2	個	29,400	58,800	M3409	
バルブBOX H:700	100 450×450	2	個	82,700	165,400	M3412	
ホーム水栓	T200SNR13C	2	個	4,510	9,020	M5274	
ビニル製水栓柱 (硬質発泡ウレタン)	13×70×1200H サドルバンド共	1	個	8,130	8,130	M5314	
ロングネック ボールバルブ(給水・湯)	青銅製 400型 15A	1	個	6,670	6,670	M3098	
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-5	
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	1	個	20,800	20,800	M3109	

502,920

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
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	8,520	17,040	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	
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	15,600	31,200	M3183	
定水位弁 ホールタップ	F号パイロットホールタップ含む40A	2	個	36,300	72,600	M3442	
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	25,900	51,800	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)	4	個	37,700	150,800	M3253	
球形フレキシブル 防振継手	65A	2	個	16,700	33,400	M3545	
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	2	個	4,760	9,520	M3506	
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	
制御用ケーブル (EM-CEE) 管内配線		5	m	600	3,000	M5883	
埋設標示シート (給水・消火)	150mmダブル	25	m	240	6,000	M7102	

504,740

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	
硬質塩化ビニル管	50A 排水・屋外埋設 JISK6741 (掘方埋戻し別途)	2	m	3,040	6,080	M1270	
硬質塩化ビニル管	75A 排水・屋外埋設 JISK6741 (掘方埋戻し別途)	7	m	4,730	33,110	M1272	
硬質塩化ビニル管(VU)	150A 排水・屋外埋設 JISK6741 (掘方埋戻し別途)	2	m	8,450	16,900	M1282	
硬質塩化ビニル管	40A 排水・屋内一般 JISK6741	4	m	4,070	16,280	M1221	
硬質塩化ビニル管	75A 排水・屋内一般 JISK6741	5	m	8,030	40,150	M1224	
ロングネック ホールハルプ(給水・湯)	青銅製 400型 40A	2	個	19,500	39,000	M3100	
床排水トラップ 非防水型	T5A 50A	1	個	18,300	18,300	M3554	
防虫網	ビニル管 40A	2	個	8,520	17,040	M3770	
防虫網	ビニル管 75A	2	個	13,400	26,800	M3773	
塩ビ製小口径排水柵 150φ-200φ H500以下	ワンタッチ蓋・鎖付ストレート・90° 曲がり・ 45° 曲がり・立上り管VU-200	1	組	20,800	20,800	M4042	
塩ビ製小口径排水柵 150φ-200φ H500以下	ワンタッチ蓋・鎖付・90° 合流・立上り管 VU-200	2	組	23,000	46,000	M4043	
インバート改修 (既設会所接続・閉塞)	600□以下	1	箇所	3,410	3,410	M4116	
柵嵩上げ(蓋取替共)	450φ	2	箇所	42,400	84,800	代M-6	
柵嵩上げ(蓋取替共)	600φ	2	箇所	55,700	111,400	代M-6	

480,070

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>
埋設標示物		一式			65,900	代M-7
既設管接続費		一式			69,900	代M-8
支持金物	SUS304	一式			593,000	代M-9
保温塗装工事		一式			353,000	代M-10
土工事	重機運搬費共	一式			47,800	代M-11
(仮設配管)						
ハイインパ°外管	50A 機械室・便所・給水JISK6742	5	m	6,740	33,700	M1354
複式 ホールタップ°	ねじ込式25A(ポリ玉)	1	個	12,200	12,200	M3448
小 計					3,510,170	

1,175,500

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 屋内消火栓設備							
ポリエチレン管(電気融着)	50A 消火・屋外埋設 堀方埋戻し含む(機械堀)	39	m	7,180	280,020	M1732	
鋼 管 (白)	50A その他・消火用 屋内一般 SGPW	30	m	10,700	321,000	M1030	
ゲートバルブ青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 5K 50A	1	個	21,500	21,500	M3006	
スイングチャッキ青銅製 (給水・湯)	JIS B 2011 10K 50A	1	個	26,000	26,000	M3127	
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	1	個	9,120	9,120	M3510	
消火栓関係 テスト弁	固定型 40A	1	台	30,200	30,200	M7218	
消火栓関係 内装部品	ホース15Mx2本	1	台	52,400	52,400	M7212	
埋設標示シート (給水・消火)	150mmダブル	39	m	240	9,360	M7102	
埋設標示物		一式			35,600	代M-12	
根巻き基礎	300×300×500H	一式			20,500	代M-13	
ダイヤ貫通費		一式			28,400	代M-14	
既設管接続費		一式			98,200	代M-15	
保温塗装工事		一式			42,900	代M-16	
計					975,200		

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、複合板構造、耐震1.0G、有効水量12t、2x3x2.3h、チャンネルベース	1	組	64,900	64,900	代M-17	
WT-3 高架水槽 撤去	FRP製 D=2.4×2.35H	1	組	46,800	46,800	代M-17	
WP-1 揚水ポンプ 撤去	50φ×280L/min×42m×5.5kW	2	基	26,600	53,200	代M-17	
WP-2 小型定圧給水ポンプ 撤去	32φ×90L/min×11m×0.4kW×2	1	基	23,200	23,200	代M-17	
既存高架水槽架台撤去	溝形鋼 150×75	一式			25,200	代M-18	
機器搬出費	ラフタークレーン16t	一式			183,000	代M-19	

396,300

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	
(給水設備)							
撤去費 労務費 VP・HIVP掘方埋戻し別途	給排水・屋外埋設 20	3	m	370	1,110	M6430	
撤去費 労務費 VP・HIVP掘方埋戻し別途	給排水・屋外埋設 100	1	m	1,460	1,460	M6437	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 20	3	m	850	2,550	M6370	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 40	5	m	1,410	7,050	M6373	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 50	39	m	1,770	69,030	M6374	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 80	9	m	2,610	23,490	M6376	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 50	9	m	2,130	19,170	M6386	
大便器用フラッシュのみ 労務費 撤去費		6	個	2,980	17,880	M6235	
水栓等 労務費 撤去費	水栓 15	2	個	600	1,200	M6252	
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	2,890	8,670	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	1	個	3,410	3,410	M6545	

155,020

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
バルブ BOX 撤去労務費 H:400	15~50 200φ 再使用なし	2	個	3,630	7,260	M6551	
バルブ BOX 撤去労務費 H:700	100 450×450 再使用なし	1	個	4,270	4,270	M6554	
鋼管プラグ止め (水道用コア内蔵型ねじ込み式)	50A	2	箇所	10,400	20,800	M4134	
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	
コンクリート基礎撤去	760×860×200H	一式			660	代M-20	
保温撤去工事		一式			89,800	代M-21	
(排水設備)							
撤去費 労務費 VP・HIVP掘方埋戻し別途	給排水・屋外埋設 100	7	m	1,460	10,220	M6437	
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 50	2	m	1,090	2,180	M6402	
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 75	6	m	1,620	9,720	M6404	
会所撤去費(全撤去)	350X350 H=450 山土埋戻し共、重機運搬費別途	2	組	5,330	10,660	M4249	
会所撤去費(全撤去)	450X450 H=500 山土埋戻し共、重機運搬費別途	1	組	6,530	6,530	M4250	

164,790

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	
(仮設給水)							
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 50	5	m	1,090	5,450	M6402	
(消火撤去)							
撤去費 労務費 鋼 管	排水・屋内一般 50	4	m	1,770	7,080	M6326	
撤去費 労務費 鋼 管	排水・屋内一般 65	6	m	2,310	13,860	M6327	
撤去費 労務費 鋼 管	排水・屋内一般 80	2	m	2,610	5,220	M6328	
消火配管プラグ止め	80A以下	一式			34,900	代M-22	

66,510

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>
(鳥小屋)						
鳥小屋撤去	鋼製 CB・CB基礎・ネットフェンス撤去共	一式			63,200	代M-23
(建設廃材処分)						
建設廃材処分	運搬費	一式			51,208	代M-拾出表
建設廃材処分	投棄料	一式			58,863	代M-拾出表
建設発生土	運搬費	一式			13,574	代M-拾出表
建設発生土	投棄料	一式			19,576	代M-拾出表
素材積込運搬費		一式			4,520	代M-素材
小 計					993,561	

210,941