

設 計 書 (施設整備室)			
工 事 名	市立長瀬南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 大蓮北4-3-51		
完 成 期 限		所 要 日 数	261 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			24,520,000	
II 消費税等相当額		一式			2,452,000	工事価格×10%
総 合 計					26,972,000	

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			13,436,160	6,230,000
a-2.屋内消火栓設備		一式			2,782,720	1,890,000
a-3.撤去		一式			1,505,664	
合 計					17,724,544	8,120,000
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			581,090	
b-2 諸経費		一式			6,251,491	
合 計					6,832,581	
C 素材価格		一式			-37,125	
合 計					-37,125	
総 計					24,520,000	

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		2	台		2,990,000	
槽類		2	台		5,130,000	
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					8,120,000	

# 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			76,964	代M-拾出表
建設発生土	投棄料	一式			8,224	代M-拾出表
計					85,188	
〈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 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			6,713,700	6,230,000
a-1-2.配管設備		一式			6,722,460	
計					13,436,160	6,230,000

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								
TW-1 受水槽	SUS製2槽式 呼称:8m3 有効:5.7m3 2.0(1.0+1.0)×2.0×2.0H	1	基	4,870,000	4,870,000	代M-1	4,690,000 4,690,000	
	緊急遮断弁100A×2、感震器 据付共							
PU-1 加圧給水ポンプユニット	推定末端圧力一定制御 並列交互運転 φ65×φ50×619l/min×36m 3.7kW×2	1	台	1,620,000	1,620,000	代M-1	1,540,000 1,540,000	
	防振ゴム、材工共							
機器搬入費		一式			135,000	代M-2		
土間コンクリート		一式			67,000	代M-3		
水質検査	16項目+残留塩素	1	回	21,700	21,700	M5022		
小 計					6,713,700		6,230,000	
					6,713,700			

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	25A 給水・埋設・掘方 埋戻し含む(手掘)JISK6742	2	m	3,270	6,540	M1315	
ハインパ外管	40A 給水・埋設・掘方 埋戻し含む(手掘)JISK6742	9	m	4,130	37,170	M1317	
ハインパ外管	100A 給水・埋設・掘方 埋戻し含む(手掘)JISK6742	6	m	9,050	54,300	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	7	m	4,500	31,500	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	34	m	7,940	269,960	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	3	m	10,200	30,600	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	2	m	15,500	31,000	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	33	m	28,300	933,900	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	4	m	5,370	21,480	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	1	m	6,790	6,790	M1171	
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	4	m	34,200	136,800	M1177	
内外面ライニング鋼管	25A 機械室・便所 JWWAK116SGP-VD	1	m	8,110	8,110	M1493	

1,622,810

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)							
ハインパ外管	50A 給水・屋内一般 JISK6742	9	m	5,650	50,850	M1294	
制御用ケーブル (EM-CEE) 管内配線	1.25 sq-2C	6	m	600	3,600	M5883	
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	3	個	8,520	25,560	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 25A	1	個	11,200	11,200	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	3	個	21,600	64,800	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)	5	個	30,400	152,000	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	
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	2	個	8,760	17,520	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	
ロングネックボールバルブ (給水・湯)	青銅製 400型 50A	1	個	27,000	27,000	M3103	
空気抜弁(ナイロンコーティング) (給水)	20A 1.0MPa	2	個	14,000	28,000	M3400	

591,460

# 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>
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
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	9,580	9,580	M3181
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
複式 ホールタップ	ねじ込式25A(ポリ玉)	3	個	12,200	36,600	M3448
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)ルースフランジ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)ルースフランジ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)ルースフランジ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)ルースフランジSS400	100×800 1.0MPa	1	個	23,200	23,200	M3513
町野式カップリング(メス)	65A	1	個	29,100	29,100	代M-4
ホーム水栓	T200SNR13C	3	個	4,510	13,530	M5274
大便器用フラッシュバルブ	TV560CP	9	個	40,000	360,000	代M-4

697,530

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
埋設標示シート (給水・消火)	150mmダブル	17	m	240	4,080	M7102	
埋設標示石	コンクリート製(標準図)	4	本	8,900	35,600	M7100	
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	5	m	5,210	26,050	M1222	
硬質塩化ビニル管	75A 排水・屋内一般 JISK6741	4	m	8,030	32,120	M1224	
硬質塩化ビニル管	100A 排水・屋内一般 JISK6741	4	m	10,600	42,400	M1225	
ロングネック ボールバルブ(給水・湯)	青銅製 400型 25A	2	個	10,700	21,400	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	3	個	9,880	29,640	M3771	
防虫網	ビニル管 75A	2	個	13,400	26,800	M3773	
保温塗装費		一式			2,500,000	代M-5	
既設配管支持材塗装費		一式			23,700	代M-6	
配管支持金物	SUS304	一式			621,000	代M-7	

3,419,760

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</small> 主要機器
既設配管接続費		一式			85,000	代M-8
ダイヤ貫通費		一式			92,500	代M-9
コンクリート根巻		一式			38,400	代M-10
足場工事		一式			175,000	代M-11
小 計					6,722,460	
					390,900	

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-2.屋内消火栓設備						
a-2-1.機器設備		一式			2,063,600	1,890,000
a-2-2.配管設備		一式			719,120	
計					2,782,720	1,890,000

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×57m 5.5kW	1	台	1,580,000	1,580,000	代M-12	1,450,000 1,450,000
	制御盤、呼水槽、フート弁、逆止弁、止水弁 材工共						
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	1	基	458,000	458,000	代M-12	440,000 440,000
	ブラケット架台、ボールタップ 材工共						
機器搬入費		一式			25,600	代M-13	
小 計					2,063,600		1,890,000

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	3	m	10,700	32,100	M1030	
鋼 管 (白)	65A その他・消火用 屋内一般 SGPW	12	m	14,300	171,600	M1031	
鋼 管 (白)	32Aその他・機械室・消火用	2	m	8,800	17,600	M1040	
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 JISK6741	1	m	3,560	3,560	M1243	
硬質塩化ビニル管	50A 排水・機械室便所 JISK6741	2	m	6,260	12,520	M1246	
消火栓関係 内装部品	放水弁 40A 90°	1	台	30,200	30,200	M7211	
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	
ゲートバルブ青銅製	JIS B 2011 5K 25A	1	個	5,800	5,800	M3267	
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	

387,230



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	
a-3.撤去							
TW-1 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	
THW-1 高置水槽 撤去	FRP製複合版 一体型 呼称:8.0t φ2.5×1.9H	1	基	46,800	46,800	代M-19	
P-1 揚水ポンプ 撤去	多段渦巻ポンプ φ50×250l/min×35m 5.5kW	2	台	26,600	53,200	代M-19	
P-2 加圧給水ポンプユニット	並列交互運転 φ50×160l/min×11.3m 0.4kW×2	1	台	12,500	12,500	代M-19	
FPU-1 消火ポンプユニット 撤去	φ65×φ50×300l/min×85m 11.0kW	1	台	60,500	60,500	代M-19	
MS-1 ミスト噴霧装置 撤去	8.0l/min×6.9MPa 1.5kW	1	台	12,500	12,500	代M-19	
機器搬出費		一式			202,000	代M-20	
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 25	2	m	1,050	2,100	M6371	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 50	21	m	1,770	37,170	M6374	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 65	17	m	2,310	39,270	M6375	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 80	21	m	2,610	54,810	M6376	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 (F付)100	11	m	2,700	29,700	M6377	

618,000

# 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
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 20	2	m	530	1,060	M6398	
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 25	2	m	630	1,260	M6399	
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 40	1	m	860	860	M6401	
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 75	2	m	1,620	3,240	M6404	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 20	1	m	1,020	1,020	M6382	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 25	1	m	1,260	1,260	M6383	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 50	11	m	2,130	23,430	M6386	
撤去費 労務費 鋼 管	排水・屋内一般 40	1	m	1,410	1,410	M6325	
撤去費 労務費 鋼 管	排水・屋内一般 50	11	m	1,770	19,470	M6326	
撤去費 労務費 鋼 管	排水・屋内一般 65	10	m	2,310	23,100	M6327	
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 50	2	m	1,090	2,180	M6402	
撤去費 労務費 鋼 管	排水・機械室 40	2	m	1,690	3,380	M6348	
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	9	m	2,770	24,930	M6350	

117,980

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	
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 75	2	m	1,620	3,240	M6404	
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 100	3	m	2,090	6,270	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	80 再使用なし	4	個	2,890	11,560	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	2	個	3,410	6,820	M6545	
フレキシブル継手 撤去	65A 再使用なし	2	個	11,400	22,800	M6598	
バルブ BOX 撤去労務費 H:600	80 300×300 再使用なし	1	個	3,630	3,630	M6553	
バルブボックス 撤去	1050×650×450H	1	個	15,700	15,700	代M-21	
埋設ビニル管キャップ止	50以下	2	箇所	2,690	5,380	M4146	
保温撤去費		一式			472,000	代M-22	
既設ネットフェンス撤去		一式			19,000	代M-23	
コンクリート基礎撤去		一式			1,280	代M-23	

578,090

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	運搬費	一式			90,533	代M-拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			76,964	代M-拾出表
建設発生土	運搬費	一式			5,703	代M-拾出表
建設発生土	投棄料	一式			8,224	代M-拾出表
素材積込運搬費	スクラップ	一式			10,170	代M-24
小 計					1,505,664	

191,594