

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	市立縄手中学校受水槽改修機械設備工事		
工 事 場 所	東大阪市南四条町3-26		
完 成 期 限		所 要 日 数	108 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 主要機器
I 工事価格	機械設備工事	一式			10,390,000	
II 消費税等相当額		一式			1,039,000	工事価格×10%
総 合 計					11,429,000	

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
I 工事価格	機械設備工事					
A 直接工事費						
a-1.機器設備		一式			4,973,000	4,167,250
a-2.配管設備		一式			2,379,640	
a-3.撤去		一式			409,423	
合 計					7,762,063	4,167,250
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			150,871	
b-2 諸経費		一式			2,489,066	
合 計					2,639,937	
C 素材価格		一式			-12,000	
合 計					-12,000	
総 計					10,390,000	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 主要機器
＜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			台			
槽類		1	台		3,357,250	
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		1	台		810,000	
計					4,167,250	

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
〈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			51,881	代M-拾出表
建設発生土処分費	投棄料	一式			19,152	代M-拾出表
小 計					71,033	
〈リース料内訳〉						
小 計						
計					71,033	

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
C 素材価格						
鋼材素材価格	鉄材	一式			-12,000	代M-素材
計					-12,000	

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 直接工事費									
a-1.機器設備									
WT-1 受水槽	SUS製2槽式溶接組立型 2.0×2.0×2.0H(有効6.0m ³) 耐震1.0G 防眩仕様	1	基	3,500,000	3,500,000	代M-1	3,357,250	3,357,250	
	緊急遮断弁100A 機械式緊急遮断弁×2 感震器×1付								
WP-1 自動給水装置制御盤	緊急停止回路付	1	面	868,000	868,000	代M-1	810,000	810,000	
受水槽防護フェンス	H1800	一式			300,000	代M-2			
機器搬入費		一式			137,000	代M-3			
フェンス土間コンクリート	すきとり, 重機運搬費共	一式			168,000	代M-4			
計					4,973,000			4,167,250	

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.配管設備						
(機械設備)						
ハインパ外管	20A 給水・屋外埋設・掘方埋戻し含む(機械掘)JISK6742	5	m	1,840	9,200	M1302
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	1	m	3,680	3,680	M1306
ハインパ外管	50A 給水・屋内一般JISK6742	8	m	5,090	40,720	M1294
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	11	m	4,030	44,330	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	10	m	7,050	70,500	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	5	m	27,200	136,000	M1153
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	1	m	32,900	32,900	M1177
硬質塩化ビニル管	50A 排水・屋内一般JISK6741	2	m	4,690	9,380	M1222
硬質塩化ビニル管	75A 排水・屋内一般JISK6741	5	m	7,260	36,300	M1224
硬質塩化ビニル管	100A 排水・屋内一般JISK6741	7	m	9,510	66,570	M1225

475,680

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコート [*] 主要機器
ゲートバルブ青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 10K 20A	1	個	8,840	8,840	新営単価 M3009
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
バルブBOX H:400	50以下 200 φ	2	個	27,800	55,600	M3409
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
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
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
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
ギア式バタフライバルブ	JIS B 2032 5K・10K 100A					
アルミ合金ダイキャスト(給水・湯)	(弁体SCS14シートFKM)	3	個	55,600	166,800	M3253
球形フレキシブル 防振継手	100A	4	個	69,800	279,200	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	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	40×500 1.0MPa	2	個	11,000	22,000	M3509
ロングネック ボールバルブ(給水・湯)	青銅製 400型 50A	2	個	31,100	62,200	M3103
防虫網	ビニル管 75A	2	個	12,200	24,400	M3773

884,950

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
ホーム水栓	T200SNR13C	2	個	4,580	9,160	M5274
埋設標示シート (給水・消火)	150mmダブル	10	m	230	2,300	M7102
水質検査	16項目＋残留塩素	1	回	21,700	21,700	M5022
保温塗装工事		一式			255,000	代M-5
配管支持金物	SUS304	一式			466,000	代M-6
ダイヤ貫通費		一式			22,200	代M-7
既設配管接続費		一式			27,300	代M-8
土工事		一式			1,390	代M-9

805,050

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
(電気設備)						
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-2C 管内	8	m	590	4,720	E2369
ケーブル	EM-CEE 1.25sq-2C PF管内	2	m	540	1,080	E2402
ケーブル	EM-CEE 2.0sq-5C 管内	21	m	1,140	23,940	E2420
ケーブル	EM-CEE 2.0sq-5C PF管内	4	m	1,050	4,200	E2453
プリカチューブ	(17) 防水型	1	箇所	1,670	1,670	E1217
プリカチューブ	(30) 防水型	1	箇所	2,490	2,490	E1219
電線管 異種継手 H-I型	FEP(40)	2	個	4,350	8,700	E1170
電線管	CP(19) 露出(塗装含む)	6	m	1,610	9,660	E1057
電線管	CP(25) 露出(塗装含む)	13	m	2,080	27,040	E1058
電線管	CP(31) 露出(塗装含む)	4	m	2,560	10,240	E1059
電線管	FEP(40) 地中	2	m	1,090	2,180	E1154
プルボックス	防水型SUS製 200×200×200	3	個	18,700	56,100	E1631
電極	保持器、棒共 5P	2	組	27,100	54,200	E4099
ダイヤ貫通費		一式			7,740	代M-10
計					2,379,640	

213,960

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
a-3.撤去						
(1).機器設備						
WT-2 受水槽 撤去費	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-11
WP-1 自動給水装置制御盤 撤去費		1	面	9,900	9,900	代M-11
WT-2 既設フェンス 撤去	H1800, フェンス基礎共	一式			38,000	代M-11
機器搬出費		一式			98,800	代M-12
小 計					205,400	

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
(2).配管設備						
(機械設備)						
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 20	3	m	810	2,430	M6370
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 50	5	m	1,680	8,400	M6374
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 65	4	m	2,200	8,800	M6375
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・機械室 65	3	m	2,630	7,890	M6387
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 50	9	m	1,040	9,360	M6402
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 100	4	m	1,980	7,920	M6405
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
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	4	個	1,300	5,200	M6542
保温材撤去費		一式			21,100	代M-13
土工事		一式			570	代M-14

74,200

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
(電気設備)						
ケーブル 撤去	EM-CEE 2.0sq-5C 管内	11	m	150	1,650	E12420
電線管 撤去	CP(25) 露出(塗装含む)	5	m	370	1,850	E11058
プルボックス 撤去	防水型SUS製 200×200×100	3	個	1,070	3,210	E11629
電極 撤去	保持器、棒共 5P	1	組	5,590	5,590	E14099
小 計					86,500	

12,300

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
(3).建設廃材						
素材積込運搬費		一式			3,428	代M-15
建設廃材処分費	運搬費	一式			22,048	代M-拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			51,881	代M-拾出表
建設発生土処分費	運搬費	一式			21,014	代M-拾出表
建設発生土処分費	投棄料	一式			19,152	代M-拾出表
小 計					117,523	
計					409,423	