

工事名称: 大阪府立東大阪高等職業技術専門校給水設備改修工事

工事場所: 東大阪市菱江六丁目

総工事費 ¥34,455,300 .-

工事価格 ¥31,323,000 .-

工事概要

給水設備工事一式(改修)
給水方式を加圧給水方式へ改修
受水槽(有効水量13m³ 1基)及び給水用加圧ポンプ改修
上記設備改修に伴う仮設及び配管配線工事

【既存施設概要】

校舎棟 RC造 地上4階建 延べ面積3,082m²

公告日 令和5年3月30日
開札日 令和5年4月18日
工期末 令和6年1月17日

大阪府立東大阪高等職業技術専門校給水設備改修工事

機械

一般建築改修一般工事 1ヶ所

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
機械設備工事	一式		20,805,290		電気設備工事を含む
小計				20,805,290	
共通仮設費					
機械設備工事	一式		2,164,923		
小計				2,164,923	
現場管理費					
機械設備工事	一式		4,556,828		
小計				4,556,828	
一般管理費等	一式			3,795,959	
共通費計				10,517,710	50.6%
工事価格	一式			31,323,000	
消費税等相当額	一式			3,132,300	工事価格×10%
総工事費	一式			34,455,300	

内訳

名 称	摘 要	数 量		機械設備工事		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算値)	19,977,100		
	処分費等	一式	(F入力値)	828,190		
小計			(F+H) (A入力値)	20,805,290		
共通仮設費 率算定分		一式	(I計算値)	813,067		
共通仮設費 積み上げ分		一式	(G入力値)	1,351,856		
小計				2,164,923		
現場管理費 率算定分		一式	(J計算値)	4,556,828		
小計				4,556,828		
一般管理費を除く小計			(K計算値)	27,527,041		
一般管理費等(補正分除く)		13.75%	(K-E-J5) 27,527,041	3,784,968	率算定用の 基準単価→	(K) 27,527,041
	(補正分)	0.04%	27,527,041	11,010		
			(小計)	3,795,978		
		数値処理		-19	数値処理前 工事価格→	31,323,019
小計		数値処理後小計		3,795,959		

工事名： 大阪府立東大阪高等職業技術専門校給水設備改修工事

	機械設備工事	電気設備工事		計
直接工事費	19,420,660	1,384,630		20,805,290
特殊工事費				0
申請費				0
処分費等	828,160	30		828,190
共通仮設(積上)	104,400	1,247,456		1,351,856

機械設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
給排水衛生設備工事	機器設備	1	式	7,804,400	
給排水衛生設備工事	給水設備	1	式	4,210,380	
給排水衛生設備工事	排水設備	1	式	309,550	
給排水衛生設備工事	仮設機器設備	1	式	3,177,350	
給排水衛生設備工事	仮設給水設備	1	式	3,763,040	
給排水衛生設備工事	仮設排水設備	1	式	127,140	
計				19,391,860	
墜落制止用器具	墜落制止用器具費	1	式	28,800	
計				28,800	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		給排水衛生設備工事			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
T-1 受水槽	FRP製単板 ^ハ 形(2槽式) 有効容量 13.0m ³ 4500(2500+2000)×2500×2000H	1	基	3,551,000	3,551,000		
P-1 給水ポンプユニット	インバーター方式 3.7kw×2台並列ローテーション/全3台 50/100φ×649L/min×34m	1	台	2,580,000	2,580,000		
搬入費		1	式		314,000	別紙 00-0001	
据付費		1	式		119,000	別紙 00-0002	
コンクリート工事		1	式		34,200	別紙 00-0003	
撤去工事 (再使用する)		1	式		92,200	別紙 00-0004	
撤去工事	再使用しない	1	式		227,000	別紙 00-0005	
搬出費		1	式		263,000	別紙 00-0006	
廃棄物処分費		1	式		624,000	別紙 00-0007	
計					7,804,400		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		給排水衛生設備工事			給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 50A	2	m	3,750	7,500		
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	フランジ接合 屋外架空・暗渠 100A	34	m	27,200	924,800		
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 機械室・便所 20A	9	m	5,430	48,870		
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 機械室・便所 50A	19	m	12,500	237,500		
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	フランジ接合 機械室・便所 100A	20	m	37,200	744,000		
ボールタップ	20A	2	個	21,800	43,600		
自動エア抜弁	20A	1	個	12,600	12,600		
圧力計	水用	1	組	11,300	11,300		
定水位調整弁	ストレート型(副弁無し) 50A	2	個	49,200	98,400		
仕切弁 (管端防食 ^{コブ})	10K(ねじ・給水用) 20A	6	個	7,340	44,040		
仕切弁 (管端防食 ^{コブ})	10K(ねじ・給水用) 50A	8	個	25,300	202,400		
ライニングバルブ ライ弁	10K(カエハ) 100A	6	個	40,800	244,800		
電磁弁 (水用)	20A	2	個	20,400	40,800		
Y形ストレーナー	10K 20A	2	個	5,260	10,520		
Y形ストレーナー	10K 50A	2	個	15,700	31,400		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		給排水衛生設備工事			排水設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 50A	7	m	11,600	81,200	
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 80A	6	m	17,600	105,600	
仕切弁(管端防食ｺﾌ)	10K(ねじ・給水用) 50A	2	個	25,300	50,600	
配管用防虫網	50A	2	個	8,750	17,500	
配管用防虫網	80A	2	個	11,500	23,000	
撤去工事	再使用しない	1	式		30,600	別紙 00-0017
廃棄物処分費		1	式		1,050	別紙 00-0018
計					309,550	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		給排水衛生設備工事			仮設機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
T-2 仮設受水槽	FRP製複合板ﾊﾞｯﾄﾞ形(1槽式) 有効容量 6.0m3 2000×2000×2000H	1	基	1,597,000	1,597,000	
多段ﾎﾟﾝﾌﾟ 据付(衛生機器)	標準基礎 2.2 kW以下	2	台	65,800	131,600	
ﾎﾞｰﾙｺﾞｯﾌﾟ	20A	1	個	21,800	21,800	
ﾌﾞﾚｯﾄﾞ潜戸	H=3000 両面型用 両開き W=2000	1	か所	153,800	153,800	
メッシュﾌﾞﾚｯﾄﾞ標準図7-8	H=1800	18	m	14,400	259,200	
直接仮設		1	式		92,100	別紙 00-0019
搬入費		1	式		118,000	別紙 00-0020
据付費		1	式		76,800	別紙 00-0021
土工事		1	式		11,700	別紙 00-0022
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		222,000	別紙 00-0023
ｺﾝｸﾘｰﾄ解体工事		1	式		117,000	別紙 00-0024
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		9,150	別紙 00-0025
撤去工事	再使用しない	1	式		123,000	別紙 00-0026
搬出費		1	式		78,200	別紙 00-0027
廃棄物処分費		1	式		166,000	別紙 00-0028

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給排水衛生設備工事			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入費		1	式		314,000	別紙 00-0001
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	2.31	t	127,000	293,370	
搬入費	複数搬入 600kg/m3未満	0.33	t	63,500	20,955	
計					314,325	
据付費		1	式		119,000	別紙 00-0002
水道用直結加圧形ポンプユニット据付(衛生機器)	標準基礎 3.7 kW以下 ポンプ3台	1	基	119,000	119,000	
計					119,000	
コンクリート工事		1	式		34,200	別紙 00-0003
コンクリート工事	コンクリート 手練り (m3)	0.35		47,200	16,520	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	0.76		11,300	8,588	
コンクリート工事	鉄筋 D10-13 (Kg)	32.82		280	9,189.6	
計					34,297.6	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給排水衛生設備工事			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事(再使用する)		1	式		92,200	別紙 00-0004
揚水ポンプ撤去再使用する	多段タービンポンプ 50φ×250L/min×26m×2.2kw	2	台	46,100	92,200	代価表 0001
計					92,200	
撤去工事	再使用しない	1	式		227,000	別紙 00-0005
受水槽撤去再使用しない	FRP製単板 ^ハ 形(1槽式) 4500×2500×2000H	1	基	123,000	123,000	代価表 0002
高架水槽撤去再使用しない	FRP製複合板 ^ハ 形 2000×2000×2000H	1	基	43,000	43,000	代価表 0003
産業廃棄物積込・運搬費		8.6	m3	7,190	61,834	
計					227,834	
搬出費		1	式		263,000	別紙 00-0006
搬出費(撤去用)	複数搬出 400kg/m3未満	3.12	t	80,100	249,912	
搬出費(取外し用)	複数搬出 600kg/m3未満	0.22	t	63,500	13,970	
計					263,882	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給排水衛生設備工事		給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		665,000	別紙 00-0010
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A	33.8	m	12,100	408,980	
給水管 保温	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 20A	9.4	m	1,940	18,236	
給水管 保温	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 50A	18.5	m	2,370	43,845	
給水管 保温	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 100A	20.4	m	3,870	78,948	
給水用弁類 保温	ポリスチレン(パタファイ弁) 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 100A	6	個	19,200	115,200	
計					665,209	
製作金物		1	式		45,900	別紙 00-0011
銅製 製作金物	防錆塗装 6×50×50 (等辺山形鋼)	7.2	m	5,720	41,184	
ゴムシート(材料のみ)	ゴムシート(6t)	0.48	m ²	10,000	4,800	
計					45,984	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給排水衛生設備工事		給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		4,000	別紙 00-0012
土工事	機械堀方 バックホウ 0.45m ³	0.68	m ³	1,400	952	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m ³	0.59	m ³	2,950	1,740.5	
土工事	山砂の類 -	0.09	m ³	8,480	763.2	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ,45m ³ 土砂 DID区間有り 60.0km以下	0.09	m ³	6,070	546.3	
計					4,002	
残土処分費		1	式		160	別紙 00-0013
残土処分費	投棄料(阪南2区)	0.09	m ³	1,800	162	
計					162	
コンクリート工事		1	式		22,800	別紙 00-0014
コンクリート工事	コンクリート 手練り (m ³)	0.1		47,200	4,720	
コンクリート工事	型枠 一般用 (m ²)	1.6		11,300	18,080	
計					22,800	

機械設備工事		給排水衛生設備工事			給水設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		252,000	別紙 00-0015
銅管類撤去(給排水冷却水)	屋外架空・暗渠 65A	12.9	m	2,290	29,541	
銅管類撤去(給排水冷却水)	屋外架空・暗渠 100A	12.4	m	3,390	42,036	
銅管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 20A	5.3	m	1,120	5,936	
銅管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 50A	4.9	m	2,350	11,515	
銅管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 65A	13	m	3,050	39,650	
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 65A 再使用しない	12.9	m	2,220	28,638	
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A 再使用しない	12.4	m	3,100	38,440	
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	5.3	m	700	3,710	
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	4.9	m	960	4,704	
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 65A 再使用しない	13	m	1,000	13,000	
ガラス撤去	集積共	0.6	m ²	6,640	3,984	
窓枠撤去 再使用しない		0.6	m ²	4,010	2,406	代価表 0004
弁類撤去 再使用しない	65A	7	個	2,630	18,410	
弁類撤去 再使用しない	100A	1	個	3,760	3,760	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給排水衛生設備工事			給水設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		252,000	別紙 00-0015
産業廃棄物積込・運搬費		1	m ³	7,190	7,190	
計					252,920	
廃棄物処分費		1	式		4,510	別紙 00-0016
金属くず		0.35	t	11,700	4,095	
ガラスくず		0.02	t	11,700	234	
その他の産業廃棄物		0.01	t	18,800	188	
計					4,517	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給排水衛生設備工事		排水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		30,600	別紙 00-0017
鋼管類撤去(給排水冷却水)	屋外架空・暗渠 100A	4.1	m	3,390	13,899	
再使用しない						
鋼管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 50A	1	m	2,350	2,350	
再使用しない						
鋼管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 100A	3.1	m	4,520	14,012	
再使用しない						
産業廃棄物積込・運搬費		0.06	m ³	7,190	431.4	
計					30,692.4	
廃棄物処分費		1	式		1,050	別紙 00-0018
金属くず		0.09	t	11,700	1,053	
計					1,053	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給排水衛生設備工事		仮設機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
直接仮設		1	式		92,100	別紙 00-0019
単管一本足場	基本料、供用180日間賃料、掛け払い手間、運搬費 10m未満	13.2	m ²	1,570	20,724	代価表 0013
防音シート張り	基本料、供用180日間賃料、掛け払い手間、運搬費	15.9	m ²	2,560	40,704	代価表 0014
コンクリート工事	型枠 一般用 (m ²)	2.72		11,300	30,736	
計					92,164	
搬入費		1	式		118,000	別紙 00-0020
搬入費	複数搬入 200kg/m ³ 未満	0.82	t	127,000	104,140	
搬入費	複数搬入 600kg/m ³ 未満	0.22	t	63,500	13,970	
計					118,110	
据付費		1	式		76,800	別紙 00-0021
FRP製一体形状の据付	WTI-4	1	基	76,800	76,800	
計					76,800	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給排水衛生設備工事		仮設機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式		11,700	別紙 00-0022
土工事	機械掘方 バックホウ 0.45m3	2.69	m3	1,400	3,766	
土工事	機械戻りし バックホウ 0.45m3	2.69	m3	2,950	7,935.5	
計					11,701.5	
コンクリート工事		1	式		222,000	別紙 00-0023
コンクリート工事	コンクリート 手練り (m3)	1.64		47,200	77,408	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.27		39,800	10,746	
コンクリート工事	再生クラッシュ (m3)	0.44		6,660	2,930.4	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	10.28		11,300	116,164	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	55.38		280	15,506.4	
計					222,754.8	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給排水衛生設備工事		仮設機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート解体工事		1	式		117,000	別紙 00-0024
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	1.64	m3	48,300	79,212	
コンクリート撤去	無筋 コンクリートブレイカ 集積共	0.96	m3	28,200	27,072	
コンクリート類 集積、積込み	機 械	2.6	m3	2,170	5,642	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 7.0km以下	2.6	m3	2,130	5,538	
計					117,464	
コンクリート類処分費		1	式		9,150	別紙 00-0025
コンクリート処分費		2.6	m3	3,520	9,152	
計					9,152	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給排水衛生設備工事		仮設機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去工事	再使用しない	1	式		123,000	別紙 00-0026
仮設受水槽撤去 再使用しない	FRP製複合板 槽型(1槽式) 2000×2000×2000H	1	基	43,000	43,000	代価表 0005
揚水ポンプ撤去 再使用しない	多段タービンポンプ 50φ×250L/min×26m×2.2kw	2	台	26,700	53,400	代価表 0006
ファン撤去	再使用しない	36	m ²	240	8,640	代価表 0008
産業廃棄物積込・ 運搬費		2.6	m ³	7,190	18,694	
計					123,734	
搬出費		1	式		78,200	別紙 00-0027
搬出費(撤去用)	複数搬出 400kg/m ³ 未満	0.82	t	80,100	65,682	
搬出費(撤去用)	複数搬出 600kg/m ³ 未満	0.22	t	57,200	12,584	
計					78,266	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給排水衛生設備工事		仮設機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
廃棄物処分費		1	式		166,000	別紙 00-0028
FRP処分費		815	kg	200	163,000	
金属くず		0.28	t	11,700	3,276	
計					166,276	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給排水衛生設備工事			仮設給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
直接仮設		1	式		89,500	別紙 00-0029	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 22m未満 基本料、供用90日賃料、 掛払い手間、運搬費	27.5	m ²	3,160	86,900	代価表 0015	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料、供用90日賃料、掛払い手間 運搬費	3.5	m	750	2,625	代価表 0016	
計					89,525		
保温工事		1	式		963,000	別紙 00-0030	
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A	5.9	m	6,410	37,819		
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A	20.7	m	8,170	169,119		
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 65A	61.4	m	8,990	551,986		
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A	2.6	m	12,100	31,460		
給水用弁類 保温	ポリスチレン 屋外露出 ステンレス鋼板 65A	2	個	36,300	72,600		
給水用弁類 保温	ポリスチレン(パタフライ弁) 屋外露出 ステンレス鋼板 65A	5	個	20,200	101,000		
計					963,984		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給排水衛生設備工事			仮設給水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
製作金物		1	式		51,700	別紙 00-0031	
鋼製 製作金物	防錆塗装 6× 50×50 (等辺山形鋼)	8.1	m	5,720	46,332		
コンクリート(材料のみ)	コンクリート(6t)	0.54	m ³	10,000	5,400		
計					51,732		
土工事		1	式		183,000	別紙 00-0032	
土工事	人力掘方 -	9.03	m ³	10,700	96,621		
土工事	人力埋戻し -	7.03	m ³	8,200	57,646		
土工事	山砂の類 -	2	m ³	8,480	16,960		
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m ³ 土砂 DID区間有り 60.0km以下	2	m ³	6,070	12,140		
計					183,367		
残土処分費		1	式		3,600	別紙 00-0033	
残土処分費	投棄料(阪南2区)	2	m ³	1,800	3,600		
計					3,600		

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給排水衛生設備工事			仮設給水設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート工事		1	式		219,000	別紙 00-0034
コンクリート工事	コンクリート 手練り (m3)	0.11		47,200	5,192	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	0.9		11,300	10,170	
コンクリート舗装	人力舗装 B (車道)	22.14	㎡	9,240	204,573.6	
計					219,935.6	
コンクリート解体工事		1	式		81,500	別紙 00-0035
コンクリート類解体工事	コンクリートカッター 厚100mm (m)	75		720	54,000	
コンクリート舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	2.32	m3	9,740	22,596.8	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 ベック0.45m3 無筋コンクリート類 D1D区間有り 7.0km以下	2.32	m3	2,130	4,941.6	
計					81,538.4	
コンクリート類処分費		1	式		8,160	別紙 00-0036
コンクリート処分費	無筋コンクリート	2.32	m3	3,520	8,166.4	
計					8,166.4	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給排水衛生設備工事			仮設給水設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		491,000	別紙 00-0037
鋼管類撤去(給排水冷却水)	地中配管 50A	42.5	m	1,370	58,225	
鋼管類撤去(給排水冷却水)	再使用しない 地中配管 65A	3.5	m	1,780	6,230	
鋼管類撤去(給排水冷却水)	再使用しない 屋外架空・暗渠 20A	5.9	m	840	4,956	
鋼管類撤去(給排水冷却水)	再使用しない 屋外架空・暗渠 50A	20.7	m	1,750	36,225	
鋼管類撤去(給排水冷却水)	再使用しない 屋外架空・暗渠 65A	61.4	m	2,290	140,606	
鋼管類撤去(給排水冷却水)	再使用しない 屋外架空・暗渠 100A	2.6	m	3,390	8,814	
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	5.9	m	1,470	8,673	
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A 再使用しない	20.7	m	2,030	42,021	
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 65A 再使用しない	61.4	m	2,220	136,308	
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A 再使用しない	2.6	m	3,100	8,060	
鋼製 製作金物撤去	L50×6 再使用しない	8.1	m	1,280	10,368	代価表 0007
弁類撤去 再使用しない	65A	7	個	2,630	18,410	
産業廃棄物積込・運搬費		1.75	m3	7,190	12,582.5	
計					491,478.5	

代価表一覧

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	単価	金額	丸め	備考
	揚水ポンプ撤去 再使用する	多段タービンポンプ 50φ×250L/min×26m×2.2kw	台	1	46,100	46,106.55	有り	代価表 0001
	受水槽撤去 再使用しない	FRP製単板ハネ形(1槽式) 4500×2500×2000H	基	1	123,000	123,506.25	有り	代価表 0002
	高架水槽撤去 再使用しない	FRP製複合板ハネ形 2000×2000×2000H	基	1	43,000	43,050	有り	代価表 0003
	窓枠撤去 再使用しない		m ²	1	4,010	4,017.3	有り	代価表 0004
	仮設受水槽撤去 再使用しない	FRP製複合板ハネ形(1槽式) 2000×2000×2000H	基	1	43,000	43,050	有り	代価表 0005
	揚水ポンプ撤去 再使用しない	多段タービンポンプ 50φ×250L/min×26m×2.2kw	台	1	26,700	26,775	有り	代価表 0006
	鋼製製作金物 撤去	L50×6 再使用しない	m	1	1,280	1,284.55	有り	代価表 0007
	フェンス撤去	再使用しない	m ²	1	240	243.46	有り	代価表 0008
	バルブ撤		枚	1	44,500	44,554.9	有り	代価表 0009
	配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 50A 保温無	か所	1	5,950	5,956.42	有り	代価表 0010

代価表一覧

直接仮設								
NO	名称	摘要	単位	数量	単価	金額	丸め	備考
	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 22m未満 基本料、供用30日賃料、 掛払い手間、運搬費	m ²	1	2,650	2,652.51	有り	代価表 0011
	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料、供用30日賃料、掛払い手間 運搬費	m	1	550	559.24	有り	代価表 0012
	単管一本足場	基本料、供用180日間賃料、 掛払い手間、運搬費 10m未満	m ²	1	1,570	1,579.43	有り	代価表 0013
	防音シート張り	基本料、供用180日間賃料、 掛払い手間、運搬費	m ²	1	2,560	2,560.89	有り	代価表 0014
	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 22m未満 基本料、供用90日賃料、 掛払い手間、運搬費	m ²	1	3,160	3,164.91	有り	代価表 0015
	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料、供用90日賃料、掛払い手間 運搬費	m	1	750	759.64	有り	代価表 0016

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	揚水ポンプ撤去 再使用する	多段タービンポンプ 50φ×250L/min×26m×2.2kw	台	1			46,100	代価表 0001
01	設備機械工		人	2.04	0.7	26,250	37,485	○
	その他		式	1	0.23	37,485	8,621.55	
	計						46,106.55	
	受水槽撤去 再使用しない	FRP製単板ハコ形(1槽式) 4500×2500×2000H	基	1			123,000	代価表 0002
01	設備機械工		人	9.41	0.4	26,250	98,805	○
	その他		式	1	0.25	98,805	24,701.25	
	計						123,506.25	
	高架水槽撤去 再使用しない	FRP製複合板ハコ形 2000×2000×2000H	基	1			43,000	代価表 0003
01	設備機械工		人	3.28	0.4	26,250	34,440	○
	その他		式	1	0.25	34,440	8,610	
	計						43,050	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	窓枠撤去 再使用しない		m ²	1			4,010	代価表 0004
01	雑工		人	0.094	1	28,560	2,684.64	○
02	普通作業員		人	0.024	1	22,050	529.2	○
	その他		式	1	0.25	3,213.84	803.46	
	計						4,017.3	
	仮設受水槽撤去 再使用しない	FRP製複合板ハコ型(1槽式) 2000×2000×2000H	基	1			43,000	代価表 0005
01	設備機械工		人	3.28	0.4	26,250	34,440	○
	その他		式	1	0.25	34,440	8,610	
	計						43,050	
	揚水ポンプ撤去 再使用しない	多段タービンポンプ 50φ×250L/min×26m×2.2kw	台	1			26,700	代価表 0006
01	設備機械工		人	2.04	0.4	26,250	21,420	○
	その他		式	1	0.25	21,420	5,355	
	計						26,775	

代価表

直接仮設								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 22m未満 基本料、供用30日賃料、 掛払い手間、運搬費	㎡	1			2,650	代価表 0011
01	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料、修理費含む 22m未満 -	㎡	1	1	381.23	381.23	
02	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用1日賃料 修理費含む 22m未満 -	㎡	1	30	8.54	256.2	
03	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 22m未満 -	㎡	1	1	1,704.27	1,704.27	
04	仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	㎡	1	1	310.81	310.81	
	計						2,652.51	
	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料、供用30日賃料、掛払い手間 運搬費	m	1			550	代価表 0012
01	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	m	1	1	111.72	111.72	
02	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む -	m	1	30	3.34	100.2	
03	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	m	1	1	278.25	278.25	
04	仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	m	1	1	69.07	69.07	
	計						559.24	

代価表

直接仮設								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	単管一本足場	基本料、供用180日間賃料、 掛け払い手間、運搬費 10m未満	㎡	1			1,570	代価表 0013
01	単管一本足場	基本料 修理費含む 10m未満 -	㎡	1	1	30.28	30.28	
02	単管一本足場	供用1日賃料 修理費含む 10m未満 -	㎡	1	180	0.88	158.4	
03	単管一本足場	掛払い手間 10m未満 -	㎡	1	1	1,321.68	1,321.68	
04	仮設材運搬 (単管一本足場)		㎡	1	1	69.07	69.07	
	計						1,579.43	
	防音シート張り	基本料、供用180日間賃料、 掛け払い手間、運搬費	㎡	1			2,560	代価表 0014
01	防音シート張り	基本料 修理費含む -	㎡	1	1	94.24	94.24	
02	防音シート張り	供用1日賃料 修理費含む -	㎡	1	180	9.41	1,693.8	
03	防音シート張り	掛払い手間 -	㎡	1	1	765.18	765.18	
04	仮設材運搬 (シート・ネット類)		㎡	1	1	7.67	7.67	
	計						2,560.89	

直接仮設								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 22m未満 基本料、供用90日賃料、 掛払い手間、運搬費	m ²	1			3,160	代価表 0015
01	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 22m未満 -	m ²	1	1	381.23	381.23	
02	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用1日賃料 修理費含む 22m未満 -	m ²	1	90	8.54	768.6	
03	枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 22m未満 -	m ²	1	1	1,704.27	1,704.27	
04	仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	m ²	1	1	310.81	310.81	
	計						3,164.91	
	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料、供用90日賃料、掛払い手間 運搬費	m	1			750	代価表 0016
01	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	m	1	1	111.72	111.72	
02	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む	m	1	90	3.34	300.6	
03	安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	m	1	1	278.25	278.25	
04	仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	m	1	1	69.07	69.07	
	計						759.64	

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	10	m	1,210	12,100	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	6	m	1,060	6,360	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	16	m	390	6,240	
EM-CEEケーブル	2mm2- 5C 管内	45	m	1,150	51,750	
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 管内	45	m	780	35,100	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	30	m	470	14,100	
EM-CEEケーブル	2mm2- 6C 管内	4	m	1,220	4,880	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	7	m	1,200	8,400	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	21	m	1,570	32,970	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	25	m	2,090	52,250	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	17	m	3,110	52,870	
丸形露出ボックス (塗装共)	19 (E19, 16) 2方出	2	個	3,510	7,020	
鋼板製ボックス(露出形)	200× 200× 100	6	個	7,500	45,000	
ブレーカ	MCCB3P 100/75	1	個	35,600	35,600	代価表 0001
電極	5 P (電極コード)	2	個	21,400	42,800	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電極	3 P (電極コード)	2	個	13,600	27,200	
開閉器箱 (一般形)	MCCB3P 100AF× 1個	1	個	39,900	39,900	
電動機結線	直入始動方式	1	台	5,100	5,100	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビール被覆有	1	か所	1,800	1,800	
電動機結線	直入始動方式以外	1	台	10,200	10,200	
はつり工事		1	式		15,400	別紙 00-0001
コンクリート類処分費		1	式		30	別紙 00-0002
貫通部防火処置		1	式		2,000	別紙 00-0003
主任技術者立会費		1	式		90,000	
撤去工事	再使用なし	1	式		66,400	別紙 00-0004
<仮設工事>						
EM-CEケーブル	8mm2- 4C ビット・天井	43	m	1,580	67,940	
EM-CEケーブル	8mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	10	m	1,680	16,800	
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C ビット・天井	23	m	800	18,400	
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C ビット・天井	23	m	660	15,180	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		15,400	別紙 00-0001
機械はつり(ダイヤブ ンクによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	2	か所	7,680	15,360	
発生材積込み	コンクリート類 人力	0.01	m3	7,190	71.9	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 ベック約0.45m3 無筋コンクリート類 D1D区間有り 7.0km以下	0.01	m3	2,130	21.3	
計					15,453.2	
コンクリート処分費		1	式		30	別紙 00-0002
コンクリート処分費	無筋	0.01	m3	3,520	35.2	
計					35.2	
貫通部防火処置		1	式		2,000	別紙 00-0003
防火区画貫通処理 (壁用)	国土交通省大臣認定・消防認定品 φ50	1	か所	2,000	2,000	
計					2,000	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用なし	1	式		66,400	別紙 00-0004
600V ボリエレンケープ #撤去	3.5mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	7	m	100	700	
600V ボリエレンケープ #撤去	3.5mm2- 3C 管内 再使用しない	14	m	120	1,680	
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	39	m	60	2,340	
制御用ケープ#撤去	2mm2 3c 管内 再使用しない	16	m	110	1,760	
制御用ケープ#撤去	2mm2 4c 管内 再使用しない	18	m	130	2,340	
制御用ケープ#撤去	2mm2 5~6c 管内 再使用しない	18	m	160	2,880	
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	3	m	290	870	
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	16	m	410	6,560	
薄鋼電線管 撤去	(C31) 再使用しない	6	m	530	3,180	
厚鋼電線管 撤去	(G22) 再使用しない	18	m	470	8,460	
ブレーカ撤去	MCCB3P 50/30 再使用なし	1	個	2,300	2,300	代価表 0005
位置ボックス 撤去	再使用しない	1	個	590	590	
ブ#ボックス撤去	200× 200× 100 再使用しない	4	個	1,480	5,920	
水位電極 撤去	3P (再使用無し)	2	個	2,860	5,720	

電気設備工事		動力設備			動力分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事 (仮設工事)	再使用なし	1	式		139,000	別紙 00-0005
水位電極 撤去	3P (再使用無し)	1	個	2,860	2,860	
水位電極 撤去	4P 再使用なし	1	個	3,570	3,570	代価表 0006
ケーブル支持鋼材 撤去	再使用なし	9	個	1,740	15,660	代価表 0012
電動機結線撤去	直入始動方式以外 再使用しない	2	台	2,070	4,140	
計					139,270	
有価材		1	式		▲46,500	別紙 00-0006
1号銅線屑		5.11	kg	▲1,080	▲5,518.8	
2号銅線屑		42.91	kg	▲1,020	▲43,768.2	
ハット処理		80.1	kg	35	2,803.5	
計					▲46,483.5	

共通仮設費(積上) 明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	22mm2 ビット・天井	17	m	2,410	40,970	
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内 (PF・CD)	3	m	2,550	7,650	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	17	m	460	7,820	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	8mm2	3	m	430	1,290	
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	3	m	1,030	3,090	
撤去工事	再使用なし	1	式		6,650	別紙 00-0007
有価材		1	式		▲13,800	別紙 00-0008
仮設発電機	3φ200V 25kVA リース期間2ヶ月	1	式		1,038,000	
燃料	軽油	46	L	131	6,026	
搬入費		1	式		63,600	別紙 00-0009
搬出費		1	式		63,600	別紙 00-0010
仮囲 フェンスバリアード*	設置期間2ヶ月	6	か所	3,760	22,560	代価表 0013
計					1,247,456	

代価表一覧

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	単価	金額	丸め	備考
	ブレーカ	MCCB3P 100/75	個	1	35,600	35,648.47	有り	代価表 0001
	ケーブル支持鋼材		個	1	6,320	6,322.69	有り	代価表 0002
	EM-CEケーブル	8mm2-4C 架空	m	1	1,670	1,674.58	有り	代価表 0003
	EM-EFPケーブル	2.0mm-2C 架空	m	1	800	801.3	有り	代価表 0004
	ブレーカ撤去	MCCB3P 50/30 再使用なし	個	1	2,300	2,306.02	有り	代価表 0005
	木位電極撤去	4P 再使用なし	個	1	3,570	3,575.25	有り	代価表 0006
	木位電極撤去	5P 再使用なし	個	1	4,370	4,379.67	有り	代価表 0007
	動力盤撤去	1M-1 再使用なし	面	1	5,450	5,452.25	有り	代価表 0008
	EM-CEケーブル撤去	8mm2-4C ビット・天井 再使用なし	m	1	160	166.83	有り	代価表 0009
	EM-CEケーブル撤去	8mm2-4C FEP内(PF・CD) 再使用なし	m	1	180	187.7	有り	代価表 0010
	EM-CEケーブル撤去	8mm2-4C 架空 再使用なし	m	1	190	194.31	有り	代価表 0011
	ケーブル支持鋼材撤去	再使用なし	個	1	1,740	1,742.92	有り	代価表 0012
	仮囲 フェンスパレット	設置期間2ヶ月	か所	1	3,760	3,766.91	有り	代価表 0013

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ブレーカ	MCCB3P 100/75	個	1			35,600	代価表 0001
01	ブレーカ	MCCB3P 100/75	個	1	1	14,600	14,600	
02	雑材料		式	1	0.02	14,600	292	
			K01					
03	電工		人	0.708	1	23,835	16,875.18	○
	その他		式	1	0.23	16,875.18	3,881.29	
	計						35,648.47	
	ケーブル支持鋼材		個	1			6,320	代価表 0002
01	鋼材	L50×50×6	m	1	1	6,322.69	6,322.69	
	計						6,322.69	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	EM-CEケーブル	8mm2-4C 架空	m	1			1,670	代価表 0003
01	EM-CEケーブル	8mm2- 4C	m	1.05	1	650	682.5	
02	雑材料		式	1	0.03	682.5	20.47	
			K01					
03	電工		人	0.0204	1	23,835	486.23	○
04	普通作業員		人	0.0132	1	22,050	291.06	○
	その他		式	1	0.25	777.29	194.32	
	計						1,674.58	
	EM-EEFケーブル	2.0mm-2C 架空	m	1			800	代価表 0004
01	EM-EEFケーブル	2.0mm- 2C	m	1.05	1	142	149.1	
02	雑材料		式	1	0.03	149.1	4.47	
			K01					
03	配線取付費 (労務費のみ)	架空線 低圧 14mm2 2c	m	1	1	647.73	647.73	
	計						801.3	

(M込) 大阪府立東大阪高等職業技術専門校給水設備改修工事(電気設備)

○は「その他」の率対象

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ブレーカ撤去	MCCB3P 50/30 再使用なし	個	1			2,300	代価表 0005
01	電工		人	0.387	0.2	23,835	1,844.82	○
	その他		式	1	0.25	1,844.82	461.2	
	計						2,306.02	
	水位電極撤去	4P 再使用なし	個	1			3,570	代価表 0006
01	電工		人	0.4	0.3	23,835	2,860.2	○
	その他		式	1	0.25	2,860.2	715.05	
	計						3,575.25	
	水位電極撤去	5P 再使用なし	個	1			4,370	代価表 0007
01	電工		人	0.49	0.3	23,835	3,503.74	○
	その他		式	1	0.25	3,503.74	875.93	
	計						4,379.67	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	動力盤撤去	1M-1 再使用なし	面	1			5,450	代価表 0008
01	電工		人	0.915	0.2	23,835	4,361.8	○
	その他		式	1	0.25	4,361.8	1,090.45	
	計						5,452.25	
	EM-CEケブ撤去	8mm2-4C ビット・天井 再使用なし	m	1			160	代価表 0009
01	電工		人	0.028	0.2	23,835	133.47	○
	その他		式	1	0.25	133.47	33.36	
	計						166.83	
	EM-CEケブ撤去	8mm2-4C FEP内(PF・CD) 再使用なし	m	1			180	代価表 0010
01	電工		人	0.0315	0.2	23,835	150.16	○
	その他		式	1	0.25	150.16	37.54	
	計						187.7	

(M込) 大阪府立東大阪高等職業技術専門校給水設備改修工事(電気設備)

○は「その他」の率対象

代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備考
	EM-CEケーブル撤去	8mm2-4C 架空 再使用なし	m	1			190	代価表 0011
01	電工		人	0.0204	0.2	23,835	97.24	○
02	普通作業員		人	0.0132	0.2	22,050	58.21	○
	その他		式	1	0.25	155.45	38.86	
	計						194.31	
	ケーブル支持鋼材撤去	再使用なし	個	1			1,740	代価表 0012
01	電工		人	0.195	0.3	23,835	1,394.34	○
	その他		式	1	0.25	1,394.34	348.58	
	計						1,742.92	
	仮囲 フェンスハケット*	設置期間2ヶ月	か所	1			3,760	代価表 0013
01	仮囲(7) フェンスハケット*標準 図参-6	(A) 定額損料	か所	1	1	2,506.41	2,506.41	
02	仮囲(7) フェンスハケット*標準 図参-6	(A) 月額損料	か所	1	2	630.25	1,260.5	
	計						3,766.91	