

	文書番号	教施財 第4960-2 号
	工事期間	契約締結日 ~ 令和7年9月12日
	開札日	令和7年4月23日
工事名称	大阪府立登美丘高等学校受水槽改修工事	
		設計内訳書
工事場所	堺市東区西野	
工事費	¥28,195,200-	(消費税相当額 ¥2,563,200-)
工事価格	¥25,632,000-	
工事概要	受水槽改修工事一式	

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
登美丘高等学校	1	式	17,313,083	
計			17,313,083	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,293,640	
現場管理費	1	式	3,868,334	
一般管理費等	1	式	3,156,943	
計			8,318,917	
工事価格	1	式	25,632,000	
消費税等相当額	1	式	2,563,200	消費税率 10 %
工事費	1	式	28,195,200	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) ポンプ室				給排水設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
TW-2 受水槽	FRP製複合パネルタンク 2槽式 4000×2000×2500	1	基	5,040,000	5,040,000	
PWU-1 揚水ポンプユニット	多段渦巻ポンプ 自動交互運転 40φ×300L/min×44m×3.7kW	1	基	988,000	988,000	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋内一般 20A	11	m	5,720	62,920	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋内一般 32A	13	m	9,110	118,430	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋内一般 50A	16	m	13,000	208,000	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 機械室・便所 50A	6	m	15,500	93,000	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)	フランジ接合 屋内一般 80A	2	m	28,100	56,200	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 40A	2	m	4,240	8,480	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 75A	7	m	9,890	69,230	
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	地中配管 30A	9	m	2,770	24,930	
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	地中配管 50A	2	m	4,730	9,460	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 75A	11	m	6,610	72,710	
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 20A	7	個	8,610	60,270	
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 32A	2	個	16,000	32,000	
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 50A	1	個	29,000	29,000	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) ポンプ室				給排水設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仕切弁 (管端防食コア)	5K(ねじ・給水用) 20A	2	個	6,800	13,600	
仕切弁 (管端防食コア)	5K(ねじ・給水用) 40A	2	個	16,000	32,000	
仕切弁 (管端防食コア)	5K(ねじ・給水用) 50A	5	個	22,900	114,500	
ライニングハブ クランプ	10K(クランプ) 80A	1	個	36,500	36,500	
ボールタップ	20A	2	個	24,100	48,200	
フレキシアールジョイント	ヘローズ形 20A	2	個	7,350	14,700	
フレキシアールジョイント	ヘローズ形 32A	2	個	10,400	20,800	
フレキシアールジョイント	ヘローズ形 50A	2	個	14,200	28,400	
防振継手	合成ゴム製 50A	3	個	13,700	41,100	
定水位調整弁	ストレート型(副弁無し) 32A	2	個	43,600	87,200	
Y形ストレーナ (管端防食コア)	10K 20A	2	個	7,130	14,260	
Y形ストレーナ (管端防食コア)	10K 32A	2	個	13,000	26,000	
電磁弁 (水用)	20A	2	個	27,800	55,600	
横水栓(キー式)	T200CSNR13	2	個	5,170	10,340	
横水栓	T28ANH13	1	個	7,330	7,330	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) ホンブ室					給排水設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 75A 保温無	1	か所	6,990	6,990		
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	1	か所	5,780	5,780		
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	3	か所	6,190	18,570		
ブラグ・キャップ止め	屋内一般 鋼管用ブラグ 50A	3	か所	6,350	19,050		
ブラグ・キャップ止め	地中配管 HI用キャップ 80A	1	か所	4,490	4,490		
緊急遮断弁 (機械式)	感震器 (屋外カバー付) 共 50A	2	個	500,000	1,000,000	代価表 0001	
フート弁	80A	1	個	84,700	84,700	代価表 0002	
間接排水口	80A	2	個	8,760	17,520		
配管用防虫網	80A	2	個	14,600	29,200		
弁柵	機 械 VC-3(700H)	1	組	75,800	75,800		
掘付費		1	式		102,000	別紙 00-0001	
搬入費		1	式		367,200	別紙 00-0002	
搬出費		1	式		19,980	別紙 00-0003	
保温工事		1	式		364,846	別紙 00-0004	
製作金物		1	式		176,624	別紙 00-0005	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) ホンブ室					給排水設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
コンクリート工事	架台用	1	式		56,672	別紙 00-0006	
土工事		1	式		65,699	別紙 00-0007	
残土処分費		1	式		5,724	別紙 00-0008	
埋設標識テープ	150幅	20.7	m	250	5,175		
地中埋設標	鉄 製	6	個	1,220	7,320		
はつり工事		1	式		15,700	別紙 00-0009	
コンクリート舗装工事		1	式		202,032	別紙 00-0010	
コンクリート類解体工事		1	式		52,669	別紙 00-0011	
コンクリート類処分費		1	式		4,418	別紙 00-0012	
水質検査費		1	式		89,800	別紙 00-0013	
申請費		1	式		23,001	別紙 00-0014	
撤去工事	再使用しない	1	式		166,801	別紙 00-0015	
アスベスト対策工事		1	式		11,980	別紙 00-0016	
アスベスト含有材梱包 運搬費		1	式		172	別紙 00-0017	
廃棄物処分費		1	式		2,139	別紙 00-0018	

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) 屋上				給水設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・塩ビ ライン管 (SGP-VA)	フッ素 ^レ 接合 屋外架空・暗渠 150A	7	m	50,000	350,000	
緊急遮断弁 (機械式)	感震器 (屋外カバー付) 共 150A	2	個	778,000	1,556,000	代価表 0006
ライン管 ^レ タフライ弁	10K(サエハー) 150A	2	個	73,400	146,800	
ルネシア ^レ ムジ ^レ ョイント	合成ゴム製 150A	2	個	78,100	156,200	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ 保温工事	配管切断 150A 保温有	1	か所	7,860	7,860	
製作金物		1	式		136,320	別紙 00-0024
撤去工事	再使用しない	1	式		35,856	別紙 00-0025
アスベスト対策工事		1	式		76,258	別紙 00-0026
アスベスト含有材梱包 運搬費		1	式		11,980	別紙 00-0027
廃棄物処分費		1	式		172	別紙 00-0028
有価材		1	式		2,372	別紙 00-0029
計					▲5,185	別紙 00-0030
					2,474,633	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) ポンプ室					給排水設備工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		102,000	別紙 00-0001
小形給水 ポンプユニット 据付 (衛生機器) 計	標準基礎 3.7 kW以下 ポンプ2台	1	基	102,000	102,000	
					102,000	
搬入費		1	式		367,200	別紙 00-0002
搬入費	複数搬入 100kg/m3未満	1.8	t	192,000	345,600	
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	0.2	t	108,000	21,600	
計					367,200	
搬出費		1	式		19,980	別紙 00-0003
搬出費	複数搬出 250kg以下	0.2	t	99,900	19,980	
計					19,980	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) ポンプ室					給排水設備工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		364,846	別紙 00-0004
給水管 保温	標仕保温材 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A	11.4	m	7,240	82,536	
給水管 保温	標仕保温材 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 32A	12.8	m	8,270	105,856	
給水管 保温	標仕保温材 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 50A	15.6	m	9,260	144,456	
給水管 保温	標仕保温材 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 80A	1.5	m	11,300	16,950	
給水管 保温	標仕保温材 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 50A	5.7	m	2,640	15,048	
計					364,846	
製作金物		1	式		176,624	別紙 00-0005
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	26.6	m	6,640	176,624	
計					176,624	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) ホンブ室				給排水設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート工事	架台用	1	式		56,672	別紙 00-0006
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m ³)	0.12		51,700	6,204	
コンクリート工事	普通モルタル 厚15mm (m ²)	3.34		3,280	10,955	
コンクリート工事	型枠 一般用 (m ²)	2.52		13,100	33,012	
ゴムシート(材料のみ)	ゴムシート(6t)	1.29	m ²	5,040	6,501	
計					56,672	
土工事		1	式		65,699	別紙 00-0007
土工事	機械堀方 バックホウ 0.45m ³	6.04	m ³	1,680	10,147	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m ³	3.39	m ³	3,700	12,543	
土工事	山砂の類 -	2.65	m ³	12,000	31,800	
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 28.5km以下	2.65	m ³	4,230	11,209	
計					65,699	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) ホンブ室				給排水設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
残土処分費		1	式		5,724	別紙 00-0008
残土処分費	投棄料(阪南2区)	2.65	m ³	2,160	5,724	
計					5,724	
はつり工事		1	式		15,700	別紙 00-0009
機械はつり(ダイヤ ブレードカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	1	か所	15,700	15,700	
計					15,700	
コンクリート舗装工事		1	式		202,032	別紙 00-0010
コンクリート舗装	機械舗装 B (車道)	20.7	m ²	9,760	202,032	
計					202,032	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) ポンプ室					給排水設備工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート類解体工事		1	式		52,669	別紙 00-0011
コンクリート類解体工事	コンクリートカッター 厚100mm (m)	47.1		760	35,796	
コンクリート類解体工事	Co舗装とりこわし(積込共)(m ³)	0.94		10,200	9,588	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 パレット0.45m ³ 無筋コンクリート類 DID区間有り 9.0km以下	0.94	m ³	7,750	7,285	
計					52,669	
コンクリート類処分費		1	式		4,418	別紙 00-0012
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.94	m ³	4,700	4,418	
計					4,418	
水質検査費		1	式		89,800	別紙 00-0013
水質試験費	上水・受水槽用	1	か所	89,800	89,800	
計					89,800	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) ポンプ室					給排水設備工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
申請費		1	式		23,001	別紙 00-0014
手数料	設計審査手数料	1	か所	11,273	11,273	
手数料	竣工検査費用	1	か所	11,728	11,728	
計					23,001	
撤去工事	再使用しない	1	式		166,801	別紙 00-0015
ポンプ撤去費	撤去再使用しない	2	台	44,700	89,400	代価表 0003
鋼管類撤去(給排水冷却水)	屋内一般 50A 再使用しない	14.5	m	2,570	37,265	
ビニル管類撤去(給排水)	屋内一般 20A 再使用しない	0.5	m	760	380	
ビニル管類撤去(給排水)	地中配管 50A 再使用しない	2.7	m	1,110	2,997	
給水管 保温撤去	ガラスワール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A 再使用しない	1.8	m	2,400	4,320	
給水管 保温撤去	ガラスワール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	0.5	m	910	455	
給水管 保温撤去	ガラスワール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A 再使用しない	12.7	m	2,400	30,480	
産業廃棄物積込・運搬費		0.2	m ³	7,520	1,504	
計					166,801	

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) ホンブ室					給排水設備工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アスベスト対策工事		1	式		11,980	別紙 00-0016
化学防護服		2	着	1,380	2,760	
半面防護マスク		2	個	2,630	5,260	
防護カネ		2	個	1,980	3,960	
計					11,980	
アスベスト含有材梱包運搬費		1	式		172	別紙 00-0017
アスベスト含有材集積・梱包費	密封処理(二重梱包)	0.02	m3	1,130	22	
アスベスト含有材積込・運搬費		0.02	m3	7,520	150	代価表 0005
計					172	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) ホンブ室					給排水設備工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
廃棄物処分費		1	式		2,139	別紙 00-0018
金属くず	混合廃棄物	0.08	t	13,100	1,048	
ガラスくず		0.01	t	13,100	131	
廃ガラスパック		0.01	t	16,000	160	
石綿含有廃棄物処分費		0.02	m3	40,000	800	
計					2,139	
有価材		1	式		▲3,355	別紙 00-0019
ペーパーH2		0.11	t	▲30,500	▲3,355	
計					▲3,355	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) ポンプ室				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート基礎	機器・フェンス基礎	1	式		761,166	別紙 00-0020
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m ³)	6.23		51,700	322,091	
コンクリート工事	普通モルタル 厚15mm (m ²)	25.45		3,280	83,476	
コンクリート工事	型枠 一般用 (m ²)	20.64		13,100	270,384	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	161.29		330	53,225	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m ³)	0.36		51,700	18,612	
コンクリート工事	砂利地業 切込み砂利 (m ³)	1.35		9,910	13,378	
計					761,166	
土工事	機器・フェンス基礎	1	式		56,529	別紙 00-0021
土工事	機械堀方 バックホウ 0.45m ³	10	m ³	1,680	16,800	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m ³	4.85	m ³	3,700	17,945	
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 28.5km以下	5.15	m ³	4,230	21,784	
計					56,529	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) ポンプ室				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
残土処分費	機器・フェンス基礎	1	式		11,124	別紙 00-0022
残土処分費	投棄料(阪南2区)	5.15	m ³	2,160	11,124	
計					11,124	
ポンプ室前コンクリート はつり工事		1	式		129,341	別紙 00-0023
コンクリート類解体工事	コンクリートカッター 厚100mm (m)	3		760	2,280	
手はつり (溝はつり)	無筋コンクリート 100×100mm	10.8	m	11,700	126,360	
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0.45m ³ 無筋コンクリート類 DID区間有り 9.0km以下	0.09	m ³	7,790	701	
計					129,341	

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) 屋上					給水設備工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		136,320	別紙 00-0024
給水管 保温	標仕保温材 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 150A	7.1	m	19,200	136,320	
計					136,320	
製作金物		1	式		35,856	別紙 00-0025
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	5.4	m	6,640	35,856	
計					35,856	
撤去工事	再使用しない	1	式		76,258	別紙 00-0026
銅管類撤去(給排水冷却水)	屋外架空・暗渠 150A	5.1	m	6,400	32,640	
弁類撤去	150A	2	個	8,020	16,040	
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 150A 再使用しない	5.1	m	5,260	26,826	
産業廃棄物積込・運搬費		0.1	m ³	7,520	752	
計					76,258	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 (受水槽改修工事) (大阪府立登美丘高等学校) 屋上					給水設備工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アスベスト対策工事		1	式		11,980	別紙 00-0027
化学防護服		2	着	1,380	2,760	
半面防護マスク		2	個	2,630	5,260	
防護かご		2	個	1,980	3,960	
計					11,980	
アスベスト含有材梱包運搬費		1	式		172	別紙 00-0028
アスベスト含有材集積・梱包費	密封処理(二重梱包)	0.02	m ³	1,130	22	
アスベスト含有材積込・運搬費		0.02	m ³	7,520	150	代価表 0005
計					172	

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	緊急遮断弁 (機械式)	感震器(屋外カバー付)共 50A	個	1			500,000		代価表 0001
01	緊急遮断弁 (機械式)	感震器(屋外カバー付)共 50A	個	1	1	497,000	497,000		
02	パタライ弁 取付	50A	個	1	1	3,237.89	3,237.89		
	計						500,237.89		
	7ト弁	80A	個	1			84,700		代価表 0002
01	7ト弁	80A	個	1	1	70,900	70,900		
02	一般弁類 取付	80A	個	1	1	13,761.02	13,761.02		
	計						84,661.02		
	ポンプ 撤去費	撤去再使用しない	台	1			44,700		代価表 0003
01	設備機械工		人	2.68	0.4	33,600	36,019.2	○	
	その他		式	1	0.24	36,019.2	8,644.61		
	計						44,663.81		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	非対象	備 考
	7ト弁 撤去再使用しない	80A	個	1			25,500		代価表 0004
01	7ト弁	80A	個	1	0.3	70,900	21,270		
02	弁類撤去 再使用しない	80A	個	1	1	4,194.89	4,194.89		
	計						25,464.89		
	7ト弁含有材 積込・運搬費		m3	1			7,520		代価表 0005
01	産業廃棄物積込・ 運搬費		m3	1	1	7,520	7,520		
	計						7,520		
	緊急遮断弁 (機械式)	感震器(屋外カバー付)共 150A	個	1			778,000		代価表 0006
01	緊急遮断弁 (機械式)	感震器(屋外カバー付)共 150A	個	1	1	765,000	765,000		
02	パタライ弁 取付	150A	個	1	1	13,153.92	13,153.92		
	計						778,153.92		

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (大阪府立登美丘高等学校) (受水槽改修工事)		電気室・ポンプ室		低圧配線設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEEケーブル	2mm ² - 4C 管内	20	m	1,200	24,000	
架空 EM-CEEケーブル	2.0mm ² - 4C	7	m	910	6,370	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	3	m	2,110	6,330	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 25mm	17	m	2,480	42,160	
メッセージワイヤー	14mm ²	7	m	690	4,830	
製作金物		1	式		5,790	別紙 00-0001
鋼板製 アルボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	1	個	9,360	9,360	
ステンレス製 アルボックス WP形	200× 200× 100 -	2	個	17,400	34,800	
はつり工事		1	式		12,000	別紙 00-0002
計					145,640	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (大阪府立登美丘高等学校) (受水槽改修工事)		電気室・ポンプ室		動力設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	19	m	350	6,650	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	3	m	390	1,170	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	14mm ²	5	m	810	4,050	
EM-CEケーブル	2mm ² - 2C 管内	29	m	720	20,880	
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内	3	m	1,560	4,680	
EM-CEEケーブル	2mm ² - 3C 管内	21	m	1,010	21,210	
EM-CEEケーブル	2mm ² - 4C 管内	34	m	1,200	40,800	
EM-CEEケーブル	2mm ² - 5C 管内	29	m	1,490	43,210	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	10	m	2,110	21,100	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	3	m	2,760	8,280	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	5	m	3,290	16,450	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	2	m	4,460	8,920	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 25mm	39	m	2,480	96,720	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 51mm	6	m	4,900	29,400	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	3	m	1,230	3,690	

