

	文書番号	教施財	第5121-2	号
	工事期間	契約締結日	～ 令和6年9月27日	
	開札日	令和6年4月8日		
工事名称 大阪府立寝屋川支援学校受水槽改修工事 設計内訳書 工事場所 寝屋川市寝屋川公園 工事費 ¥35,129,600- (消費税相当額 ¥3,193,600-) 工事価格 ¥31,936,000-				
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				
電気設備工事	1	式	2,812,870	
機械設備工事	1	式	18,407,382	
計			21,220,252	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,666,180	
現場管理費	1	式	5,187,470	
一般管理費等	1	式	3,862,098	
計			10,715,748	
工事価格	1	式	31,936,000	
消費税等相当額	1	式	3,193,600	消費税率 10 %
工事費	1	式	35,129,600	

共通仮設費

名 称	工期	直接工事費 ①	率 ②	増減率 ③	共通仮設費率 ④=②+③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	共通仮設費 ⑦=①×④×⑤×⑥
電気設備工事 改修工事	5.1	2,812,870	4.25	0.00	4.25	1.00	1.00	119,546
小計 (率対象)		2,812,870						119,546
電気設備工事 改修工事 共通仮設費(積上げ)		0						235,680
小計 (率対象外)		0						235,680
合計		2,812,870						355,226
機械設備工事 改修工事	5.1	18,374,796	4.07	0.00	4.07	1.00	1.00	747,854
小計 (率対象)		18,374,796						747,854
機械設備工事 処分費		32,586						0
機械設備工事 改修工事 共通仮設費(積上げ)		0						563,100
小計 (率対象外)		32,586						563,100
合計		18,407,382						1,310,954
総計		21,220,252						1,666,180

現場管理費

[illegible]

一般管理費等

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事（受水槽改修工事）（大阪府立寝屋川支援学校） 屋外工事			給水設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
WT-1 受水槽	FRP製複合板 ^{ハネ状} （二槽式） 有効容量16.5m ³ 5.0×2.0×2.5mH 付属品共	1	基	7,720,000	7,720,000	
給水・塩ビ ^{ライニング} 鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	11	m	4,300	47,300	
給水・塩ビ ^{ライニング} 鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 50A	45	m	9,850	443,250	
給水・塩ビ ^{ライニング} 鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 80A	25	m	15,100	377,500	
仕切弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 20A	7	個	7,720	54,040	
仕切弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 50A	2	個	26,000	52,000	
ゴムシート ^{ハネ} タフライ弁	10K(ウェハー・鋳鉄) 80A	3	個	30,600	91,800	
自動コブ抜弁	20A	1	個	16,000	16,000	
電磁弁 (水用)	20A	2	個	22,600	45,200	
機械式緊急遮断弁	80A×2 感震器共	1	組	868,000	868,000	代価表 0001
Y形ストレーナ	10K 20A	2	個	5,640	11,280	
Y形ストレーナ	10K 50A	2	個	16,400	32,800	
定水位調整弁	ストレート型(副弁無し) 50A	2	個	57,900	115,800	
ボールタップ	20A	2	個	22,400	44,800	
フレキシブルジョイント	ハネ ^{ロース} 形 20A	2	個	6,850	13,700	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事（受水槽改修工事）（大阪府立寝屋川支援学校） 屋外工事			給水設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
フレキシブルジョイント	ハネ ^{ロース} 形 50A	2	個	13,400	26,800	
フレキシブルジョイント	ハネ ^{ロース} 形 80A	2	個	24,600	49,200	
EM-CEEケーブル ^ル	2mm2- 2C 管内	15	m	750	11,250	
600V ^{ボリ} エチレン絶縁 耐燃性 ^{ボリ} エチレンシース ケーブル ^ル 平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	10	m	740	7,400	
搬入費		1	式		442,500	別紙 00-0001
保温工事		1	式		858,718	別紙 00-0002
支持金物		1	式		197,682	別紙 00-0003
コンクリート工事	配管架台用	1	式		31,829	別紙 00-0004
水質試験費		1	式		87,600	別紙 00-0005
申請費		1	式		1,500	別紙 00-0006
計					11,647,949	

機械設備工事 細目別内訳

6

機械設備工事（受水槽改修工事）（大阪府立寝屋川支援学校） 屋外工事				建築工事			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考	
メッシュフェンス 標準図7-8	H=1800	13.1	m	15,900	208,290		
フェンス潜戸	H=1800 両面型用 片開き W=1000	2	か所	62,300	124,600		
コンクリート工事	受水槽基礎	1	式		865,592	別紙 00-0012	
コンクリート工事	土間コンクリート	1	式		167,860	別紙 00-0013	
土工事		1	式		86,124	別紙 00-0014	
残土処分費		1	式		38,034	別紙 00-0015	
計					1,490,500		

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事（受水槽改修工事）（大阪府立寝屋川支援学校） 管理棟				給水設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考	
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP)	屋内一般 75A	4	m	9,690	38,760		
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP)	屋内一般 150A	6	m	20,500	123,000		
ゴムシートパッキン	10K(ウェハー・鉄) 80A	2	個	30,600	61,200		
ゴムシートパッキン	10K(ウェハー・鉄) 150A	2	個	50,000	100,000		
機械式緊急遮断弁	80A 感震器共	2	組	523,000	1,046,000	代価表 0004	
機械式緊急遮断弁	150A 感震器共	2	組	834,000	1,668,000	代価表 0005	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 75A 保温有	2	か所	6,520	13,040		
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 150A 保温有	4	か所	9,070	36,280		
支持金物		1	式		45,144	別紙 00-0016	
コンクリート工事	配管架台用	1	式		26,632	別紙 00-0017	
保温工事		1	式		183,636	別紙 00-0018	
撤去工事	再使用する	1	式		156,400	別紙 00-0019	
撤去工事	再使用しない	1	式		77,501	別紙 00-0020	
産業廃棄物処分費		1	式		1,539	別紙 00-0021	
有価材		1	式		▲6,935	別紙 00-0022	

機械設備工事 別紙明細

9

機械設備工事（受水槽改修工事）（大阪府立寝屋川支援学校） 屋外工事			給水設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬入費		1	式		442,500	別紙 00-0001
搬入費	複数搬入 100kg/m3未満	2.5	t	177,000	442,500	
計					442,500	
保温工事		1	式		858,718	別紙 00-0002
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	10.7	m	7,180	76,826	
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	45.4	m	9,080	412,232	
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 80A	25.4	m	11,400	289,560	
給水用弁類 保温	ポリスチレン(ベークライ弁) 屋外露出 ステンレス鋼板 80A	3	個	26,700	80,100	
計					858,718	
支持金物		1	式		197,682	別紙 00-0003
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50（等辺山形鋼）	32.6	m	5,940	193,644	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50（溝形鋼）	0.6	m	6,730	4,038	
計					197,682	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事（受水槽改修工事）（大阪府立寝屋川支援学校） 屋外工事			給水設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
コンクリート工事	配管架台用	1	式		31,829	別紙 00-0004
コンクリート工事	コンクリート 手練り (m3)	0.07		54,700	3,829	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	1.35		12,000	16,200	
ゴムシート(材料のみ)	ゴムシート(6t)	1	㎡	11,800	11,800	
計					31,829	
水質試験費		1	式		87,600	別紙 00-0005
水質試験費	上水・受水槽用	1	か所	87,600	87,600	
計					87,600	
申請費		1	式		1,500	別紙 00-0006
手数料	工事検査手数料	1	式		1,500	
計					1,500	

機械設備工事 別紙明細

10

機械設備工事（受水槽改修工事）（大阪府立寝屋川支援学校） 屋外工事			排水設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
支持金物		1	式		7,560	別紙 00-0007
銅製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6.5×150×75 （溝形鋼）	0.8	m	9,450	7,560	
計					7,560	
はつり工事		1	式		20,601	別紙 00-0008
手はつり (配管貫通口)	無筋コンクリート 120～150mm 150mm	1	か所	7,620	7,620	
手はつり (配管貫通口)	無筋コンクリート 200mm程度 250mm	1	か所	12,900	12,900	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 10.5km以下	0.01	m3	8,170	81	
計					20,601	
コンクリート類処分費		1	式		42	別紙 00-0009
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.01	m3	4,230	42	
計					42	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事（受水槽改修工事）（大阪府立寝屋川支援学校） 屋外工事			排水設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式		97,175	別紙 00-0010
土工事	機械堀方 バックホウ 0.45m3	11.85	m3	1,550	18,367	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m3	7.64	m3	3,350	25,594	
土工事	山砂の類 -	4.22	m3	10,200	43,044	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 土砂 DID区間有り 12.0km以下	4.22	m3	2,410	10,170	
計					97,175	
残土処分費		1	式		7,596	別紙 00-0011
残土処分費	投棄料(阪南2区)	4.22	m3	1,800	7,596	
計					7,596	

機械設備工事 別紙明細

12

機械設備工事（受水槽改修工事）（大阪府立寝屋川支援学校） 管理棟				給水設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
支持金物		1	式		45,144	別紙 00-0016
銅製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50（等辺山形鋼）	7.6	m	5,940	45,144	
計					45,144	
コンクリート工事	配管架台用	1	式		26,632	別紙 00-0017
コンクリート工事	コンクリート 手練り (m3)	0.06		54,700	3,282	
コンクリート工事	型枠(一般用) (㎡)	1.11		12,000	13,320	
ゴムシート(材料のみ)	ゴムシート(6t)	0.85	㎡	11,800	10,030	
計					26,632	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事（受水槽改修工事）（大阪府立寝屋川支援学校） 管理棟				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		183,636	別紙 00-0018
消火管 保温	ボリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 40A	1.6	m	8,700	13,920	代価表 0006
消火管 保温	ボリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 50A	1.7	m	9,080	15,436	代価表 0007
給水管 保温	ボリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 80A	4.2	m	11,400	47,880	
給水管 保温	ボリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 150A	5.6	m	19,000	106,400	
計					183,636	
撤去工事	再使用する	1	式		156,400	別紙 00-0019
フレキシブルジョイント 撤去再使用する	80A	2	個	22,300	44,600	代価表 0008
フレキシブルジョイント 撤去再使用する	150A	2	個	55,900	111,800	代価表 0009
計					156,400	

機械設備工事 別紙明細

14

機械設備工事（受水槽改修工事）（大阪府立寝屋川支援学校） 設備棟			給水設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
支持金物		1	式		81,852	別紙 00-0023
銅製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50（等辺山形鋼）	13.1	m	5,940	77,814	
銅製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50（溝形鋼）	0.6	m	6,730	4,038	
計					81,852	
保温工事		1	式		97,935	別紙 00-0024
給水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 20A	10.6	m	3,090	32,754	
給水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 50A	9.1	m	3,560	32,396	
給水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 80A	7.9	m	4,150	32,785	
計					97,935	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事（受水槽改修工事）（大阪府立寝屋川支援学校） 設備棟			給水設備工事			
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		86,324	別紙 00-0025
銅管類撤去(給排水冷却水)	機械室・便所 80A	12.8	m	3,320	42,496	
ビニル管類撤去(給排水)	機械室・便所 20A	4.6	m	660	3,036	
ビニル管類撤去(給排水)	機械室・便所 80A	11	m	2,050	22,550	
弁類撤去	80A	4	個	3,070	12,280	
ボールタップ	20A	1	個	870	870	代価表 0012
給水管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 80A 再使用しない	3.5	m	860	3,010	
産業廃棄物積込・運搬費		0.3	m3	6,940	2,082	
計					86,324	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事（受水槽改修工事）（大阪府立寝屋川支援学校） 設備棟			給水設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
はつり工事		1	式		79,981	別紙 00-0026
機械はつり（ダンプ・バックターによる配管用貫通口）	400mm程度 125mm	1	か所	36,500	36,500	
機械はつり（ダンプ・バックターによる配管用貫通口）	200mm程度 100mm	1	か所	15,400	15,400	
機械はつり（ダンプ・バックターによる配管用貫通口）	400mm程度 75mm	1	か所	28,000	28,000	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 D1D区間有り 10.5km以下	0.01	m3	8,170	81	
計					79,981	
コンクリート類処分費		1	式		42	別紙 00-0027
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.01	m3	4,230	42	
計					42	
産業廃棄物処分費		1	式		838	別紙 00-0028
廃プラスチック		0.03	t	14,600	438	
廃石綿等処分費		0.01	m3	40,000	400	
計					838	

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	平対象
	機械式緊急遮断弁	80A×2 感震器共	組	1			868,000	代価表 0001
01	緊急遮断弁	機械式 80A		2	1	289,000	578,000	
02	感震器			1	1	278,000	278,000	
03	配管工		人	0.68	0.5	28,680	9,751.2	○
	その他		式	1	0.24	9,751.2	2,340.29	
	計						868,091.49	
	排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋外架空・暗渠 200A	m	1			20,400	代価表 0002
01	排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	200A	m	1.05	1	3,380	3,549	
02	継手		式	1	0.15	3,380	507	
03	接合材等		式	1	0.1	3,380	338	
04	支持金物		式	1	0.25	3,380	845	
05	配管工		人	0.419	1	28,680	12,016.92	○
	その他		式	1	0.26	12,016.92	3,124.4	
	計						20,380.32	

代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	平対象
	コンクリート工事	鉄筋 D19 (kg)		1			210	代価表 0003
01	異形鉄筋 (SD345)	D16	t	0.001	1	103,000	103	
02	鉄筋加工組立	小型構造物 -	t	0.001	1	107,350	107.35	
03	鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	t	0.001	1	4,500	4.5	
	計						214.85	
	機械式緊急遮断弁	80A 感震器共	組	1			523,000	代価表 0004
01	緊急遮断弁	機械式 80A 感震器共		1	1	517,000	517,000	
02	配管工		人	0.34	0.5	28,680	4,875.6	○
	その他		式	1	0.24	4,875.6	1,170.14	
	計						523,045.74	

○は「その他」の事対象

代価表

20

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	平対象	備 考
	機械式緊急遮断弁	150A 感震器共	組	1			834,000		代価表 0005
01	緊急遮断弁	機械式 150A 感震器共	組	1	1	822,000	822,000		
02	配管工		人	0.65	0.5	28,680	9,321	○	
	その他		式	1	0.24	9,321	2,237.04		
	計						833,558.04		
	消火管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 40A	m	1			8,700		代価表 0006
01	給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 40A	m	1	1	8,697.68	8,697.68		
	計						8,697.68		
	消火管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 50A	m	1			9,080		代価表 0007
01	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	m	1	1	9,083.5	9,083.5		
	計						9,083.5		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	平対象	備 考
	フレキシブルジョイント 撤去再使用する	80A	個	1			22,300		代価表 0008
01	配管工		人	1.57	0.4	28,680	18,011.04	○	
	その他		式	1	0.24	18,011.04	4,322.65		
	計						22,333.69		
	フレキシブルジョイント 撤去再使用する	150A	個	1			55,900		代価表 0009
01	配管工		人	3.93	0.4	28,680	45,084.96	○	
	その他		式	1	0.24	45,084.96	10,820.39		
	計						55,905.35		
	消火管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 40A 再使用しない	m	1			1,750		代価表 0010
01	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 40A 再使用しない	m	1	1	1,747.36	1,747.36		
	計						1,747.36		

○は「その他」の事対象

代価表

21

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	消火管 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	m	1			1,960	代価表 0011
01	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	m	1	1	1,956.27	1,956.27	
	計						1,956.27	
	ホールタッ 撤去再使用しない	20A	個	1			870	代価表 0012
01	配管工		人	0.08	0.3	28,680	688.32	○
	その他		式	1	0.26	688.32	178.96	
	計						867.28	
	交通誘導員	交通誘導警備員B	人	1			16,000	代価表 0013
01	交通誘導警備員B		人	1	1	12,700	12,700	○
	その他		式	1	0.26	12,700	3,302	
	計						16,002	

○は「その他」の率対象

電気設備工事（寝屋川支援学校）		管理棟		動力設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600Vボ リエチレン絶縁 耐燃性ボ リエチレンス ケーブ ル 平形 EM-EEF	2.0mm ² - 3C 管内	1	m	740	740	
EM-CEEケーブ ル	2mm ² - 2C 管内	38	m	750	28,500	
EM-CEEケーブ ル	2mm ² - 3C 管内	24	m	870	20,880	
厚銅電線管 (G)	露出配管（塗装有） 28mm	14	m	3,810	53,340	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	1	m	2,300	2,300	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	1	m	3,020	3,020	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	5	m	4,120	20,600	
警報盤【K-2】	屋内壁掛型 8窓	1	面	650,000	650,000	代価表 0003
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) ジェヤンクシヨンボ ックス	1	個	4,600	4,600	
銅板製 ブ ルボ ックス(露出形) 塗装共	200× 200× 200	1	個	11,600	11,600	
ステンレス製 ブ ルボ ックス WP形	200× 200× 200	1	個	22,100	22,100	
はつり工事		1	式		10,600	別紙 00-0004
撤去工事	再使用しない	1	式		10,500	別紙 00-0005
計					838,780	

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	平対象	備 考
	電磁弁制御盤	屋外壁掛型	面	1			575,000		代価表 0001
01	電磁弁制御盤	屋外壁掛型	面	1	1	511,000	511,000		
02	雑材料		式	1	0.02	511,000	10,220		
03	電工		人	1.592	1	27,240	43,366.08	○	
	その他		式	1	0.24	43,366.08	10,407.86		
	計						574,993.94		
	消火揚水操作盤 ブレーカー増設	MCCB 2P 50AF/20AT×1	個	1			11,500		代価表 0002
01	配線用遮断器	MCCB 2P 50AF/20AT	個	1	1	2,560	2,560		
02	雑材料		式	1	0.02	2,560	51.2		
03	電工		人	0.264	1	27,240	7,191.36	○	
	その他		式	1	0.24	7,191.36	1,725.93		
	計						11,528.49		

代価表

その他									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	平対象	備 考
	警報盤【K-2】	屋内壁掛型 8窓	面	1			650,000		代価表 0003
01	警報盤【K-2】	屋内壁掛型 8窓	面	1	1	615,000	615,000		
02	雑材料		式	1	0.02	615,000	12,300		
03	電工		人	0.673	1	27,240	18,332.52	○	
	その他		式	1	0.24	18,332.52	4,399.8		
	計						650,032.32		
	水位電極 撤去	5P (再使用無し)	個	1			7,210		代価表 0004
01	電工		人	0.7	0.3	27,240	5,720.4	○	
	その他		式	1	0.26	5,720.4	1,487.3		
	計						7,207.7		

○は「その他」の事対象

