

文書番号	教施財 5622-2 号
工事期間	契約締結日 ~ 令和6年1月26日
開札日	令和5年5月10日

工事名称 大阪府立高槻支援学校非常用発電機その他設備改修工事

設計内訳書

工事場所 高槻市富田町一丁目

工事費 ¥28,628,600- (消費税相当額 ¥2,602,600- )

工事価格 ¥26,026,000-

工事概要 非常用発電機その他設備改修工事一式

大阪府立高槻支援学校非常用発電機その他設備改修工事

一般建築 電気設備工事 改修 1ヶ所

名 称	数 量	金額(円)	計(円)	備考
<b>直接工事費</b>				
電気設備工事	一式	12,911,724		
機械設備工事	一式	3,425,922		
小 計			<b>16,337,646</b>	
<b>共通仮設費</b>				
電気設備工事	一式	847,445		
機械設備工事	一式	199,241		
小 計			<b>1,046,686</b>	
<b>現場管理費</b>				
電気設備工事	一式	3,880,476		
機械設備工事	一式	1,447,598		
小 計			<b>5,328,074</b>	
<b>一般管理費等</b>	一式		<b>3,313,594</b>	
	一式			
<b>工事価格</b>	一式		<b>26,026,000</b>	
消費税等相当額	一式		2,602,600	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式		<b>28,628,600</b>	

大阪府立高槻支援学校非常用発電機その他設備改修工事

一般建築 電気設備工事 改修 1ヶ所

名称	摘要	数量		高槻支援学校			
				(電気設備)	(機械設備)		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	12,628,724	3,399,217		
	瓦斯設備工事	一式	(B)	0	0		
	その他の工事	一式	(C)	0	0		
	処分費等	一式	(D)	283,000	26,705		
	申請費	一式	(E)	0	0		
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D)+(E) =(F)	12,911,724	3,425,922		
率算出用の工期				8.1ヶ月	8.1ヶ月		
共通仮設費率				(G)	4.23%	4.94%	
共通仮設費	一般工事	一式	(A)×(G)=(H)	534,195	167,921		
	その他の工事	一式	(C)×1%=(I)	0	0		
共通仮設費積み上げ分			(J)	313,250	31,320		
共通仮設費 小計			(H)+(I)+(J)=(K)	847,445	199,241		
純工事費			(A)+(H)+(J)=(L)	13,476,169	3,598,458		
現場管理費率				(M)	28.51%	39.83%	
現場管理費	一般工事	一式	(L)×(M)×1.01=(N)	3,880,476	1,447,598		
	その他の工事	一式	[(C)+(I)]×2%=(O)	0	0		
	申請費	一式	(E)×2%=(P)	0	0		
現場管理費 小計			(N)+(O)+(P)=(Q)	3,880,476	1,447,598		
一般管理費を除く小計			(F)+(K)+(Q)=(R)	17,639,645	5,072,761		
工事原価			(R)-(E)-(P)=(S)	22,712,406			
一般管理費等率				(T)	14.55%		
一般管理費等(補正分除く)			(S)×(T)=(U)	3,304,655			
一般管理費等(補正)			(R)×0.04%=(V)	9,084			
端数処理				(W)	-145		
一般管理費 小計			(U)+(V)+(W)=(X)	3,313,594			

















電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(非常用発電機その他設備改修工事)				発電機室			発電設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考			
機器搬出費		1	式		495,000				
既設発電装置 アスベスト対策工事費		1	式		405,000				
ステンスプレート	SUS304 300x300x1.2t	2	枚	10,200	20,400	代備表 0005			
ステンスプレート	SUS304 1300x1300x1.2t	2	枚	44,800	89,600	代備表 0006			
撤去工事	再使用しない	1	式		450,000	別紙 00-0012			
処分費	アスベスト処分含む	1	式		270,000	別紙 00-0013			
計					1,730,000				

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(非常用発電機その他設備改修工事)				発電機室			動力設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考			
600V耐燃性ホリェレン絶縁電線(EM-1E)	5.5mm2	10	m	440	4,400				
EM-FP-Cケーブル	2.0mm <sup>2</sup> - 4C 管内	9	m	1,620	14,580				
EM-FP-Cケーブル	2.0mm <sup>2</sup> - 4C 架空	6	m	740	4,440	代備表 0007			
EM-FP-Cケーブル	8mm2- 3C 管内	10	m	2,030	20,300				
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 管内	19	m	860	16,340				
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 架空	6	m	400	2,400	代備表 0008			
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 36mm	1	m	4,300	4,300				
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	9	m	2,370	21,330				
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	14	m	2,770	38,780				
金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ヒール被覆有・防水	1	カ所	2,560	2,560				
金属製可とう電線管(電動機等接続)	38mm ヒール被覆有・防水	2	カ所	3,280	6,560				
鋼板製 ブルボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 150	1	個	9,480	9,480				
鋼板製 ブルボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 200	2	個	11,200	22,400				
ステンレス製 ブルボックス WP形	200× 200× 150	1	個	17,600	17,600				
ステンレス製 ブルボックス WP形	200× 200× 200	1	個	20,900	20,900				





電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(非常用発電機その他設備改修工事) 屋外		低圧配線設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ホ リエレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	3	m	440	1,320	
600V耐燃性ホ リエレン絶縁電線(EM-IE)	8mm2	3	m	520	1,560	
600V耐燃性ホ リエレン絶縁電線(EM-IE)(PF管内)	5.5mm2	10	m	400	4,000	
600V耐燃性ホ リエレン絶縁電線(EM-IE)(PF管内)	8mm2	10	m	480	4,800	
EM-FP-Cケーブル	8mm2- 3C 管内	3	m	2,030	6,090	
EM-FP-Cケーブル	8mm2- 3C FEP内(PF・CD)	10	m	1,910	19,100	
EM-FP-Cケーブル	38mm2- 3C 管内	3	m	5,290	15,870	
EM-FP-Cケーブル	38mm2- 3C FEP内(PF・CD)	10	m	5,040	50,400	
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	3	m	1,020	3,060	
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C FEP内(PF・CD)	10	m	950	9,500	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 22mm	3	m	2,610	7,830	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	3	m	3,450	10,350	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 42mm	3	m	4,840	14,520	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	20	m	1,140	22,800	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50)	10	m	1,520	15,200	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(非常用発電機その他設備改修工事) 屋外		低圧配線設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
埋設標識シート	3.5倍長(W)150	20	m	410	8,200	
フェンス工事		1	式		228,000	別紙 00-0019
発電装置基礎	1700×1060×600H	1	式		116,000	別紙 00-0020
コンクリート舗装	発電機基礎部・フェンス基礎部	1	式		121,000	別紙 00-0021
コンクリート舗装	配管理設部	1	式		11,200	別紙 00-0022
コンクリート類解体工事		1	式		9,970	別紙 00-0023
土工事	配管理設部	1	式		31,400	別紙 00-0024
土工事	発電機基礎部・フェンス基礎部	1	式		16,300	別紙 00-0025
撤去工事	再使用しない	1	式		2,000	別紙 00-0026
処分費		1	式		9,000	別紙 00-0027
有価材		1	式		▲3,880	別紙 00-0028
計					735,590	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(非常用発電機その他設備改修工事) 屋外				発電設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
非常用発電装置	屋外キュービクル形・30kVA以上 超低騒音型75dB・軽油	1	台	4,630,000	4,630,000	
据付施工費		1	式		396,000	
機器搬入費		1	式		1,099,000	
検査立会費	官公庁申請手続共	1	式		594,000	
試験調整費		1	式		1,188,000	
消火器	ABC粉末 10型 蓄圧式	1	本	5,220	5,220	
消火器保管箱 (SUS製)	10型 1本用	1	個	25,800	25,800	代価表 0021
計					7,938,020	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(非常用発電機その他設備改修工事) 屋外				仮設工事		
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-1E) (PE管内)	14mm2	25	m	680	17,000	
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C FEP内(PF・CD)	25	m	790	19,750	
EM-FP-Cケーブル	38mm2- 3C FEP内(PF・CD)	39	m	5,040	196,560	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	25	m	1,140	28,500	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50)	39	m	1,520	59,280	
仮設ディゼル発電機	60KVA	90	日	3,400	306,000	
軽油	小型ローリーバトール給油	9	L	136	1,224	
仮設非常用電源切替盤		1	面	395,000	395,000	代価表 0022
撤去工事	再使用しない	1	式		56,600	別紙 00-0029
有価材		1	式		▲41,900	別紙 00-0030
計					1,038,014	















電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(非常用発電機その他設備改修工事)		消火ポンプ室		動力設備		
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		63,100	別紙 00-0017
600V絶縁ケーブル撤去	2.0mm <sup>2</sup> -2C 管内 再使用しない	3	m	110	330	
低圧耐火ケーブル撤去	2.0mm <sup>2</sup> 4c 管内 再使用しない	1	m	160	160	
低圧耐火ケーブル撤去	22mm <sup>2</sup> 3c 管内 再使用しない	6	m	380	2,280	
低圧耐火ケーブル撤去	38mm <sup>2</sup> 3c 管内 再使用しない	9	m	500	4,500	
制御用ケーブル撤去	2mm <sup>2</sup> 3c 管内 再使用しない	4	m	120	480	
制御用ケーブル撤去	2mm <sup>2</sup> 5~6c 管内 再使用しない	4	m	190	760	
制御用ケーブル撤去	3.5mm <sup>2</sup> 4c 管内 再使用しない	1	m	150	150	
電極コード付属ケーブル撤去	管内 再使用しない	20	m	60	1,200	代価表 0013
薄鋼電線管撤去	(C19) 再使用しない	3	m	340	1,020	
薄鋼電線管撤去	(C25) 再使用しない	4	m	470	1,880	
薄鋼電線管撤去	(C31) 再使用しない	7	m	610	4,270	
薄鋼電線管撤去	(C51) 再使用しない	5	m	980	4,900	
薄鋼電線管撤去	(C75) 再使用しない	1	m	1,560	1,560	
金属製可とう電線管(オキスバシオン用等)撤去	F24 再使用なし	1	m	230	230	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(非常用発電機その他設備改修工事)		消火ポンプ室		動力設備		
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		63,100	別紙 00-0017
金属製可とう電線管(オキスバシオン用等)撤去	F38 再使用なし	1	m	360	360	
金属製可とう電線管(オキスバシオン用等)撤去	F50 再使用なし	1	m	490	490	
ケーブルボックス撤去	150×150×100 再使用しない	1	個	1,360	1,360	
ケーブルボックス撤去	200×200×200 再使用しない	1	個	2,040	2,040	
ケーブルボックス撤去	250×250×150 再使用しない	2	個	2,210	4,420	
水位電極撤去	電極コード付 再使用しない	1	個	6,860	6,860	代価表 0014
消火ポンプ制御盤撤去	再使用しない	1	面	20,400	20,400	代価表 0015
リレー盤撤去	400W×500H×125D 再使用しない	1	面	3,490	3,490	代価表 0016
計					63,140	
有価材		1	式		▲13,100	別紙 00-0018
2号銅線		13.59	kg	▲1,020	▲13,861	
カット処理		22.55	kg	35	789	
計					▲13,072	

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(非常用発電機その他設備改修工事) 屋外				低圧配線設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
フェンス工事		1	式		228,000	別紙 00-0019
メッシュフェンス 標準図7-8	H=1800	16	m	14,300	228,800	
計					228,800	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(非常用発電機その他設備改修工事) 屋外				低圧配線設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発電装置基礎	1700×1060×600H	1	式		116,000	別紙 00-0020
すきとり	積み込み共 H300程度	1.69	m <sup>3</sup>	340	574	
埋戻し	人力土工 -	0.61	m <sup>3</sup>	6,030	3,678	
土工機械運搬	根切り、埋戻し(小規模土工) -	1	往復	37,400	37,400	
砂利地業	再生クワジャパン	0.27	m <sup>3</sup>	6,400	1,728	
普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S18 粗骨材20	0.12	m <sup>3</sup>	18,800	2,256	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18 -	0.12	m <sup>3</sup>	7,910	949	
普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度21 S15 粗骨材20	1.08	m <sup>3</sup>	19,400	20,952	
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15~S18 -	1.08	m <sup>3</sup>	11,400	12,312	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、圍障の基礎等 - -	3.31	m <sup>2</sup>	5,020	16,616	
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	3.31	m <sup>2</sup>	250	827	
異形鉄筋(SD295)	D13	90	kg	100	9,000	代価表 0017
鉄筋加工組立	小型構造物	90	kg	100	9,000	代価表 0018
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	90	kg	4	360	代価表 0019
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	1.8	m <sup>2</sup>	740	1,332	

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(非常用発電機その他設備改修工事) 屋外		低圧配線設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発電装置基礎	1700×1060×600H	1	式		116,000	別紙 00-0020
計					116,984	
コンクリート舗装	発電機基礎部・フェンス基礎部	1	式		121,000	別紙 00-0021
すきとり	積み込み共 H300程度	3.14	m <sup>3</sup>	340	1,067	
埋戻し	人力土工	0.65	m <sup>3</sup>	6,030	3,919	
土工機械運搬	根切り、埋戻し(小規模土工)	1	往復	37,400	37,400	
砂利地業	再生フレッシュ	1.43	m <sup>3</sup>	6,400	9,152	
普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S18 粗骨材20	1.43	m <sup>3</sup>	18,800	26,884	
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 S15~S18	1.43	m <sup>3</sup>	7,910	11,311	
溶接金網敷	径6.0 150×150	14.26	m <sup>2</sup>	1,460	20,819	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	14.26	m <sup>2</sup>	740	10,552	
計					121,104	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(非常用発電機その他設備改修工事) 屋外		低圧配線設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート舗装	配管理設部	1	式		11,200	別紙 00-0022
コンクリート舗装※	機械舗装 B (車道)	1.55	m <sup>2</sup>	7,280	11,284	
計					11,284	
コンクリート類解体工事		1	式		9,970	別紙 00-0023
カッター切断(舗装面)	コンクリート 厚さ150以下 手動式	7.2	m	820	5,904	
コンクリート類解体工事	路盤材とりこわし(積込共)(m <sup>3</sup> )	0.16		2,410	385	
コンクリート類解体工事	Co舗装とりこわし(積込共)(m <sup>3</sup> )	0.16		9,430	1,508	
撤去材運搬	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 8.0km以下	0.16	m <sup>3</sup>	6,800	1,088	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 有筋コンクリート類 DID区間有り 8.0km以下	0.16	m <sup>3</sup>	6,800	1,088	代価表 0020
計					9,973	



電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(非常用発電機その他設備改修工事) 屋外				低圧配線設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事	配管理設部	1	式		31,400	別紙 00-0024
土工事	機械掘方 バックホウ 0.45m3	2.74	m3	1,540	4,219	
土工事	機械埋め戻し バックホウ 0.45m3	1.46	m3	3,320	4,847	
土工事	山砂の類	1.28	m3	9,270	11,865	
建設発生土運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 土砂 DID区間有り 15.0km以下	1.28	m3	8,210	10,508	
計					31,439	
土工事	発電機基礎部・フェンス基礎部	1	式		16,300	別紙 00-0025
土工事	機械掘方 バックホウ 0.28m3	1.64	m3	2,320	3,804	
土工事	機械埋め戻し バックホウ 0.28m3	0.25	m3	4,490	1,122	
建設発生土運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 土砂 DID区間有り 15.0km以下	1.39	m3	8,210	11,411	
計					16,337	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(非常用発電機その他設備改修工事) 屋外				低圧配線設備		
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		2,000	別紙 00-0026
低圧耐火ケーブル撤去	38mm2 3c 管内 再使用しない	4	m	500	2,000	
計					2,000	
処分費		1	式		9,000	別紙 00-0027
残土処分費		2.67	m3	2,700	7,209	
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.16	m3	4,230	676	
コンクリート処分費	有筋コンクリート	0.16	m3	7,000	1,120	
計					9,005	
有価材		1	式		▲3,880	別紙 00-0028
2号銅線		4.01	kg	▲1,020	▲4,090	
ガレット処理		6.16	kg	35	215	
計					▲3,875	

電気設備工事(大阪府立高槻支援学校)(非常用発電機その他設備改修工事) 屋外			仮設工事			
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		56,600	別紙 00-0029
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	25	m	120	3,000	
制御用ケーブル撤去	2mm2 2c FEP内(PF、CD) 再使用しない	25	m	100	2,500	
低圧耐火ケーブル撤去	38mm2 3c FEP内(PF、CD) 再使用しない	39	m	450	17,550	
波付硬質合成樹脂管(FEP)撤去	(30) 再使用しない	25	m	170	4,250	代価表 0023
波付硬質合成樹脂管(FEP)撤去	(50) 再使用しない	39	m	230	8,970	代価表 0024
仮設非常用電源切替盤 撤去		1	式		20,400	代価表 0025
計					56,670	
有価材		1	式		▲41,900	別紙 00-0030
1号銅線		3.17	kg	▲1,080	▲3,423	
2号銅線		40.04	kg	▲1,020	▲40,840	
サゲット処理		67.69	kg	35	2,369	
計					▲41,894	





その他									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	既設低圧動力盤改修		式	1			38,600		代価表 0001
01	配線用遮断器	MCCB3P100AF/100AT ハンドルロック付	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	27,240	19,285.92	○	
	その他		式	1	0.23	19,285.92	4,435.76		
	計						38,613.68		
	アスベスト含有材積込・運搬費		m3	1			6,870		代価表 0002
01	産業廃棄物積込・運搬費		m3	1	1	6,870	6,870		
	計						6,870		

代価表

その他									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	消火栓始動押釦	AC24V 確認灯付 露出形	個	1			3,200		代価表 0003
01	消火栓始動押釦	AC24V 確認灯付 露出形	個	1	1	1,370	1,370		
02	雑材料		式	1	0.02	1,370	27.4		
			K01						
03	電工		人	0.054	1	27,240	1,470.96	○	
	その他		式	1	0.23	1,470.96	338.32		
	計						3,206.68		
	消火栓始動押釦撤去	再使用しない	個	1			540		代価表 0004
01	電工		人	0.054	0.3	27,240	441.28	○	
	その他		式	1	0.23	441.28	101.49		
	計						542.77		

代価表

その他									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	ステンプレート	SUS304 300x300x1.2t	枚	1			10,200		代価表 0005
01	冷間圧延ステン 鋼板	SUS304 300x300x1.2t	m2	0.09	1	348	31.32		
02	雑材料		式	1	0.02	31.32	0.62		
			K01						
03	電工		人	0.3	1	27,240	8,172	○	
	その他		式	1	0.25	8,172	2,043		
	計						10,246.94		
	ステンプレート	SUS304 1300x1300x1.2t	枚	1			44,800		代価表 0006
01	冷間圧延ステン 鋼板	SUS304 1300x1300x1.2t	m2	1.69	1	348	588.12		
02	雑材料		式	1	0.02	588.12	11.76		
			K01						
03	電工		人	1.3	1	27,240	35,412	○	
	その他		式	1	0.25	35,412	8,853		
	計						44,864.88		

代価表

その他									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	EM-FPケーブル	2.0mm- 4C 架空	m	1			740		代価表 0007
01	EM-FPケーブル	2.0mm- 4C	m	1	1	521	521		
02	雑材料		式	1	0.03	521	15.63		
			K01						
03	電工		人	0.004	1	27,240	108.96	○	
04	普通作業員		人	0.0023	1	25,200	57.96	○	
	その他		式	1	0.25	166.92	41.73		
	計						745.28		
	EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 架空	m	1			400		代価表 0008
01	EM-CEEケーブル	2mm2- 3C	m	1	1	190	190		
02	雑材料		式	1	0.03	190	5.7		
			K01						
03	電工		人	0.004	1	27,240	108.96	○	
04	普通作業員		人	0.0023	1	25,200	57.96	○	
	その他		式	1	0.25	166.92	41.73		
	計						404.35		

その他									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	600V 制御用ケーブル撤去	2.0mm <sup>2</sup> -4C ヒット・天井 再使用しない	m	1			100		代価表 0009
01	電工		人	0.02 ×0.8	0.2	27,240	87.16	○	
	その他		式	1	0.25	87.16	21.79		
	計						108.95		
	制御用ケーブル撤去	2mm <sup>2</sup> 3c 架空 再使用しない	m	1			90		代価表 0010
01	電工		人	0.004	0.2	27,240	21.79	○	
02	普通作業員		人	0.0023	1	25,200	57.96	○	
	その他		式	1	0.25	79.75	19.93		
	計						99.68		

代価表

その他									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	制御用ケーブル撤去	2mm <sup>2</sup> 5c 架空 再使用しない	m	1			90		代価表 0011
01	電工		人	0.004	0.2	27,240	21.79	○	
02	普通作業員		人	0.0023	1	25,200	57.96	○	
	その他		式	1	0.25	79.75	19.93		
	計						99.68		
	既設動力分電盤 内機撤去	MCCB3P225AF/150AT×1 再使用しない	式	1			7,080		代価表 0012
01	電工		人	1.04	0.2	27,240	5,665.92	○	
	その他		式	1	0.25	5,665.92	1,416.48		
	計						7,082.4		
	電極コード付属 ケーブル撤去	管内 再使用しない	m	1			60		代価表 0013
01	電工		人	0.01	0.2	27,240	54.48	○	
	その他		式	1	0.25	54.48	13.62		
	計						68.1		

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	水位電極 撤去	電極コード 再使用しない	個	1			6,860		代価表 0014
01	電工		人	0.7	0.3	27,240	5,720.4	○	
			式	1	0.2	5,720.4	1,144.08		
	計						6,864.48		
	消火ポンプ 制御盤 撤去	再使用しない	面	1			20,400		代価表 0015
01	電工		人	3	0.2	27,240	16,344	○	
			式	1	0.25	16,344	4,086		
	計						20,430		
	ルー盤 撤去	400W×500H×125D 再使用しない	面	1			3,490		代価表 0016
01	電工		人	0.1025	1	27,240	2,792.1	○	
			式	1	0.25	2,792.1	698.02		
	計						3,490.12		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	異形鉄筋 (SD295)	D13	kg	1			100		代価表 0017
01	異形鉄筋 (SD295)	D13	t	1	0.001	107,000	107		
			式	1	0.25	107,000	267.5		
	計						107		
	鉄筋加工組立	小型構造物	kg	1			100		代価表 0018
01	鉄筋加工組立	小型構造物	t	1	0.001	101,500	101.5		
			式	1	0.25	101,500	253.75		
	計						101.5		
	鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	kg	1			4		代価表 0019
01	鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	t	1	0.001	4,500	4.5		
			式	1	0.25	4,500	112.5		
	計						4.5		
	撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 有筋コンクリート類 D1D区間有り 8.0km以下	m3	1			6,800		代価表 0020
01	撤去材運搬	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 8.0km以下	m3	1	1	6,807.74	6,807.74		
			式	1	0.25	6,807.74	1,701.94		
	計						6,807.74		



その他									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	消火器保管箱 (SUS製)	10型 1本用	個	1			25,800		代価表 0021
01	消火器保管箱 (SUS製)	10型 1本用	個	1	1	7,110	7,110		
02	電工		人	0.56	1	27,240	15,254.4	○	
	その他		式	1	0.23	15,254.4	3,508.51		
	計						25,872.91		
	仮設非常用電源切替盤		面	1			395,000		代価表 0022
01	仮設非常用電源切替盤		面	1	1	292,000	292,000		
02	雑材料		式	1	0.01	292,000	2,920		
			K01						
03	電工		人	3	1	27,240	81,720	○	
	その他		式	1	0.23	81,720	18,795.6		
	計						395,435.6		

代価表

その他									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	波付硬質合成樹脂管 (FEP) 撤去	(30) 再使用しない	m	1			170		代価表 0023
01	地中管路撤去	波付硬質合成樹脂管 30 再使用しない	m	1	1	177.05	177.05		
	計						177.05		
	波付硬質合成樹脂管 (FEP) 撤去	(50) 再使用しない	m	1			230		代価表 0024
01	地中管路撤去	波付硬質合成樹脂管 50 再使用しない	m	1	1	238.35	238.35		
	計						238.35		
	仮設非常用電源切替盤 撤去		式	1			20,400		代価表 0025
01	電工		人	3	0.2	27,240	16,344	○	
	その他		式	1	0.25	16,344	4,086		
	計						20,430		

その他									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	交通誘導員B		人	1			15,800		代価表 0026
01	交通誘導警備員B		人	1	1	12,700	12,700	○	
	その他		式	1	0.25	12,700	3,175		
	計						15,875		

○は「その他」の率対象







機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(非常用発電機その他設備工事)(大阪府立高槻支援学校)		発電機室		消火設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
消火ポンプユニット	PFU-1 300L/min×49mH 3-200V 5.5kW	1	台	941,000	941,000	
消火・塩ビ外面被覆鋼管(STPG-370VS)	ねじ接合 地中配管 65A	15	m	22,000	330,000	
消火・塩ビ外面被覆鋼管(STPG-370VS)	ねじ接合 地中配管 100A	8	m	36,400	291,200	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 65A	5	m	12,100	60,500	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 100A	4	m	25,300	101,200	
消火・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 65A	13	m	16,800	218,400	
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 20A	7	m	1,800	12,600	
給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	1	m	4,270	4,270	
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	6,010	54,090	
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 40A	1	m	10,000	10,000	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 40A	3	m	2,920	8,760	
ねずみ鋳鉄仕切弁	10K(フランジ) 65A(外ねじ)	3	個	26,900	80,700	
ねずみ鋳鉄逆止弁	10K(フランジ・スイング) 65A	1	個	26,500	26,500	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	1	個	6,350	6,350	
フレキブルジョイント	ヘローズ形 65A	2	個	20,400	40,800	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(非常用発電機その他設備工事)(大阪府立高槻支援学校)		発電機室		消火設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
フレキブルジョイント	ヘローズ形 20A	1	個	6,440	6,440	
排水目皿	D金具 40A	1	個	8,670	8,670	
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 100A 保温無	19	か所	5,730	108,870	
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 100A 保温有	2	か所	6,490	12,980	
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 65A 保温無	10	か所	5,010	50,100	
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 65A 保温有	1	か所	5,400	5,400	
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 40A 保温無	2	か所	5,010	10,020	
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 25A 保温無	2	か所	4,660	9,320	
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 20A 保温無	6	か所	4,660	27,960	
プラグ・キャップ止め	機械室・便所 鋼管用プラグ 100A	2	か所	13,400	26,800	
プラグ・キャップ止め	機械室・便所 鋼管用プラグ 65A	1	か所	8,640	8,640	
プラグ・キャップ止め	屋外架空・暗渠 鋼管用プラグ 65A	1	か所	6,610	6,610	
据付費		1	式		139,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		34,580	別紙 00-0002
搬出費		1	式		35,572	別紙 00-0003

機械設備工事(非常用発電機その他設備工事)(大阪府立高槻支援学校) 発電機室			消火設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式		129,314	別紙 00-0004
製作金物		1	式		39,135	別紙 00-0005
コンクリート工事	消火ポンプモット基礎、既設ピット	1	式		83,281	別紙 00-0006
はつり工事		1	式		88,188	別紙 00-0007
舗装工事		1	式		39,240	別紙 00-0008
コンクリート類解体工事		1	式		42,333	別紙 00-0009
コンクリート類処分費		1	式		6,387	別紙 00-0010
土工事		1	式		99,704	別紙 00-0011
残土処分費		1	式		10,773	別紙 00-0012
撤去工事	再使用しない	1	式		193,751	別紙 00-0013
アスベスト対策工事費		1	式		11,680	別紙 00-0014
アスベスト含有材梱包運搬費		1	式		759	別紙 00-0015
廃棄物処分費		1	式		9,545	別紙 00-0016
有価材		1	式		▲5,500	別紙 00-0017
計					3,425,922	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(非常用発電機その他設備工事)(大阪府立高槻支援学校) 発電機室				消火設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		139,000	別紙 00-0001
消火ポンプ (ユニット形) 据付 (衛生機器)	5.5 kW以下	1	台	139,000	139,000	
計					139,000	
搬入費		1	式		34,580	別紙 00-0002
搬入費	単独搬入 200kg/m3未満	0.19	t	182,000	34,580	
計					34,580	
搬出費		1	式		35,572	別紙 00-0003
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg以下	0.35	t	75,800	26,530	
搬出費(撤去用)	複数搬出 250kg以下	0.11	t	82,200	9,042	
計					35,572	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(非常用発電機その他設備工事)(大阪府立高槻支援学校) 発電機室				消火設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		129,314	別紙 00-0004
消火管 保温	ポリスレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 65A	5	m	9,960	49,800	代価表 0003
消火管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 65A	12.7	m	2,980	37,846	代価表 0004
消火管 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	3.7	m	4,290	15,873	代価表 0005
給水管 保温	ポリスレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A	1	m	7,090	7,090	
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	8.7	m	2,150	18,705	
計					129,314	
製作金物		1	式		39,135	別紙 00-0005
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	0.9	m	6,710	6,039	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	5.6	m	5,910	33,096	
計					39,135	



機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(非常用発電機その他設備工事)(大阪府立高槻支援学校) 発電機室				消火設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート工事	消火ポンプモット基礎、既設ピット	1	式		83,281	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 <sup>3</sup> )	1.07		42,700	45,689	
コンクリート工事	型枠 一般用 (m <sup>2</sup> )	2.28		12,300	28,044	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	30.8		310	9,548	
計					83,281	
はつり工事		1	式		88,188	別紙 00-0007
機械はつり(ダンプトラックによる配管用貫通口)	100~150mm 150mm	1	か所	16,400	16,400	
機械はつり(ダンプトラックによる配管用貫通口)	100~150mm 100mm	3	か所	11,700	35,100	
機械はつり(ダンプトラックによる配管用貫通口)	100~150mm 63mm	1	か所	8,780	8,780	
機械はつり(ダンプトラックによる配管用貫通口)	100~150mm 38mm	2	か所	7,680	15,360	
手はつり(配管用貫通口)	無筋コンクリート 120~150mm 100mm	1	か所	6,570	6,570	
手はつり(配管用貫通口)	無筋コンクリート 120~150mm 75mm	1	か所	5,910	5,910	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級バックホウ0.13m <sup>3</sup> 無筋コンクリート類 DID区間有り 8.0km以下	0.01	m <sup>3</sup>	6,800	68	
計					88,188	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(非常用発電機その他設備工事)(大阪府立高槻支援学校) 発電機室				消火設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
舗装工事		1	式		39,240	別紙 00-0008
コンクリート舗装	人力舗装 A(歩道)	7.46	m <sup>2</sup>	5,260	39,239.6	
計					39,239.6	
コンクリート類解体工事		1	式		42,333	別紙 00-0009
コンクリート類解体工事	コンクリートカッター 厚100mm (m)	33.7		690	23,253	
コンクリート類解体工事	Co舗装とりこわし(積込共) (m <sup>3</sup> )	0.75		9,430	7,072.5	
コンクリート類解体工事	路盤材とりこわし(積込共) (m <sup>3</sup> )	0.75		2,410	1,807.5	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級バックホウ0.13m <sup>3</sup> 無筋コンクリート類 DID区間有り 8.0km以下	1.5	m <sup>3</sup>	6,800	10,200	
計					42,333	
コンクリート類処分費		1	式		6,387	別紙 00-0010
コンクリート処分費	無筋コンクリート	1.51	m <sup>3</sup>	4,230	6,387.3	
計					6,387.3	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(非常用発電機その他設備工事)(大阪府立高槻支援学校) 発電機室				消火設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		99,704	別紙 00-0011
土工事	機械掘方 バックホウ 0.28m3	7.03	m3	2,320	16,309.6	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.28m3	3.04	m3	4,490	13,649.6	
土工事	山砂の類 -	3.99	m3	9,270	36,987.3	
建設発生土運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 土砂 DID区間有り 15.0km以下	3.99	m3	8,210	32,757.9	
計					99,704.4	
残土処分費		1	式		10,773	別紙 00-0012
残土処分費		3.99	m3	2,700	10,773	
計					10,773	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(非常用発電機その他設備工事)(大阪府立高槻支援学校) 発電機室				消火設備工事		
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		193,751	別紙 00-0013
消火ポンプ 撤去 再使用しない	PF-1 渦巻ポンプ 呼水槽共 3-200V18.5kW	1	台	105,000	105,000	代価表 0001
揚水ポンプ 撤去 再使用しない	P-1 渦巻ポンプ 3-200V3.7kW	1	台	27,000	27,000	代価表 0002
鋼管類撤去(消火) 再使用しない	地中配管 100A	0.5	m	2,520	1,260	代価表 0006
鋼管類撤去(消火) 再使用しない	屋外架空・暗渠 100A	0.6	m	3,240	1,944	代価表 0007
鋼管類撤去(消火) 再使用しない	機械室・便所 100A	3.7	m	4,310	15,947	代価表 0008
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 65A	0.8	m	2,180	1,744	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 40A	6.5	m	1,330	8,645	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 25A	0.3	m	990	297	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 20A	1.4	m	800	1,120	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 65A	2.9	m	2,910	8,439	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 25A	0.3	m	1,320	396	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 20A	6.5	m	1,070	6,955	
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 100A 再使用しない	0.6	m	2,960	1,776	代価表 0009
消火管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 100A 再使用しない	3.7	m	1,020	3,774	代価表 0010

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(非常用発電機その他設備工事)(大阪府立高槻支援学校) 発電機室				消火設備工事		
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		193,751	別紙 00-0013
給水管 保温撤去	ガラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 65A 再使用しない	0.8	m	1,890	1,512	
給水管 保温撤去	ガラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 25A 再使用しない	0.3	m	1,360	408	
給水管 保温撤去	ガラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	1.4	m	1,270	1,778	
給水管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 65A 再使用しない	2.9	m	690	2,001	
給水管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 25A 再使用しない	0.3	m	500	150	
給水管 保温撤去	ガラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 20A 再使用しない	6.5	m	470	3,055	
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.08	m3	6,870	549.6	
計					193,750.6	
アスベスト対策工事費		1	式		11,680	別紙 00-0014
化学防護服		2	着	1,360	2,720	
半面防護マスク		2	個	2,500	5,000	
防護メガネ		2	個	1,980	3,960	
計					11,680	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(非常用発電機その他設備工事)(大阪府立高槻支援学校) 発電機室				消火設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アスベスト含有材梱包 運搬費		1	式		759	別紙 00-0015
アスベスト含有材 集積・梱包費	密封処理(二重梱包)	0.1	m3	1,130	113	
アスベスト含有材 積込・運搬費		0.1	m3	6,460	646	
計					759	
廃棄物処分費		1	式		9,545	別紙 00-0016
金属くず		0.46	t	11,800	5,428	
ガラスくず		0.01	t	11,700	117	
石綿含有産業廃棄物		0.1	m3	40,000	4,000	
計					9,545	
有価材		1	式		▲5,500	別紙 00-0017
金属くず	ベターH1	0.12	t	▲42,500	▲5,100	
金属くず	ベターH2	0.01	t	▲40,000	▲400	
計					▲5,500	



代価表

その他									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	消火ポンプ 撤去 再使用しない	PF-1 渦巻ポンプ 呼水槽共 3-200V18.5kW	台	1			105,000		代価表 0001
01	設備機械工		人	7	0.4	30,000	84,000	○	
			式	1	0.25	84,000	21,000		
	計						105,000		
	揚水ポンプ 撤去 再使用しない	P-1 渦巻ポンプ 3-200V3.7kW	台	1			27,000		代価表 0002
01	設備機械工		人	1.8	0.4	30,000	21,600	○	
			式	1	0.25	21,600	5,400		
	計						27,000		
	消火管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 65A	m	1			9,960		代価表 0003
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 65A	m	1	1	9,957.78	9,957.78		
	計						9,957.78		

代価表

その他									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	消火管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 65A	m	1			2,980		代価表 0004
01	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 65A	m	1	1	2,975.4	2,975.4		
	計						2,975.4		
	消火管 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	m	1			4,290		代価表 0005
01	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	m	1	1	4,286.4	4,286.4		
	計						4,286.4		
	鋼管類撤去(消火) 再使用しない	地中配管 100A	m	1			2,520		代価表 0006
01	鋼管類撤去(給排水 冷却水) 再使用しない	地中配管 100A	m	1	1	2,518.46	2,518.46		
	計						2,518.46		
	鋼管類撤去(消火) 再使用しない	屋外架空・暗渠 100A	m	1			3,240		代価表 0007
01	鋼管類撤去(給排水 冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 100A	m	1	1	3,235.46	3,235.46		
	計						3,235.46		

その他									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	鋼管類撤去(消火) 再使用しない	機械室・便所 100A	m	1			4,310		代価表 0008
01	鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所 100A	m	1	1	4,310.96	4,310.96		
	計						4,310.96		
	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 100A 再使用しない	m	1			2,960		代価表 0009
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 100A 再使用しない	m	1	1	2,960.25	2,960.25		
	計						2,960.25		
	消火管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 100A 再使用しない	m	1			1,020		代価表 0010
01	給水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 100A 再使用しない	m	1	1	1,016	1,016		
	計						1,016		