文書番号	教施財　　5360-2　　号
工事期間	契約締結日　～　令和6年1月31日
開札日	令和5年5月10日

工事名称　　大阪府立光陽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　　大阪市旭区新森六丁目

工事費　　¥37,152,500-　　（消費税相当額　　¥3,377,500-　）

工事価格　　¥33,775,000-

工事概要　　非常用発電機その他設備改修工事一式

名　称	数 量		金額(円)		計(円)	備考
直接工事費						
電気設備工事	一式		17,847,300			
機械設備工事	一式		4,311,360			
小 計					**22,158,660**	
共通仮設費						
電気設備工事	一式		935,006			
機械設備工事	一式		283,426			
小 計					**1,218,432**	
現場管理費						
電気設備工事	一式		4,481,441			
機械設備工事	一式		1,714,802			
小 計					**6,196,243**	
一般管理費等	一式				**4,201,665**	
	一式					
工事価格	一式				**33,775,000**	
消費税等相当額	一式				3,377,500	工事価格×10%
総工事費	一式				**37,152,500**	

名　称	摘 要	数 量		光陽支援学校			
				（電気設備）	（機械設備）		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	16,616,700	4,301,570		
	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)	1,230,600	9,790		
	申請費	一式	(E)	0	0		
直接工事費　小計			(A)+(B)+(C)+(D)+(E)=(F)	17,847,300	4,311,360		
率算出用の工期				8.2 ヶ月	8.2 ヶ月		
共通仮設費率			(G)	3.99%	4.89%		
共通仮設費	一般工事	一式	(A)×(G)=(H)	663,006	210,346		
	その他の工事	一式	(C)×1%=(I)	0	0		
共通仮設費積み上げ分		一式	(J)	272,000	73,080		
共通仮設費　小計			(H)+(I)+(J)=(K)	935,006	283,426		
純工事費		一式	(A)+(H)+(J)=(L)	17,551,706	4,584,996		
現場管理費率			(M)	25.28%	37.03%		
現場管理費	一般工事	一式	(L)×(M)×1.01=(N)	4,481,441	1,714,802		
	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)	4,481,441	1,714,802		
一般管理費を除く小計			(F)+(K)+(Q)=(R)	23,263,747	6,309,588		
工事原価		一式	(R)−(E)−(P)=(S)	29,573,335			
一般管理費等率			(T)	14.17%			
一般管理費等(補正分除く)		一式	(S)×(T)=(U)	4,190,541			
一般管理費等(補正)		一式	(R)×0.04%=(V)	11,829			
端数処理			(W)	−705			
一般管理費　小計			(U)+(V)+(W)=(X)	4,201,665			

電気設備工事　種目別内訳

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
電気設備工事 （光陽支援学校）	1	式	17,847,300	
計			17,847,300	

電気設備工事（光陽支援学校）

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
本館	1	式	1,901,620	
新館	1	式	184,660	
電気機械室	1	式	4,864,630	
屋外	1	式	10,896,390	
計			17,847,300	

電気設備工事（光陽支援学校）

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
本館	動力設備	1	式	1,901,620	
計				1,901,620	
新館	動力設備	1	式	184,660	
計				184,660	
電気機械室	発電設備	1	式	3,996,000	
電気機械室	動力設備	1	式	868,630	
計				4,864,630	
屋外	発電設備	1	式	9,706,700	
屋外	低圧配線設備	1	式	1,189,690	
計				10,896,390	

電気設備工事（光陽支援学校）	本館			動力設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	8mm2	129	m	520	67,080	
EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	38mm2- 3C 管内	43	m	5,290	227,470	
EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	38mm2- 3C 架空	18	m	3,730	67,140	代価表 0001
EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	60mm2- 3C 管内	43	m	7,650	328,950	
EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	60mm2- 3C 架空	18	m	5,600	100,800	代価表 0002
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm- 3C 管内	54	m	670	36,180	
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2-3C 架空	39	m	280	10,920	代価表 0003
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	58	m	550	31,900	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 19mm	43	m	1,640	70,520	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 51mm	43	m	3,930	168,990	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 63mm	43	m	5,550	238,650	
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	10	m	2,930	29,300	
1種金属線ぴ(MM1)付属品	A型(25.4mm) ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ	3	個	2,200	6,600	
ﾒｯｾﾝｼﾞｬｰﾜｲﾔｰ	14mm2	39	m	590	23,010	
ﾒｯｾﾝｼﾞｬｰﾜｲﾔｰ	30mm2	36	m	780	28,080	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事（光陽支援学校）	本館			動力設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
鋼板製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形)塗装共	150× 150× 100	1	個	5,820	5,820	
ｽﾃﾝﾚｽ製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	150× 150× 100 -	1	個	10,000	10,000	
ｽﾃﾝﾚｽ製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	200× 200× 100 -	4	個	14,900	59,600	
ｽﾃﾝﾚｽ製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	400× 400× 300 -	4	個	60,600	242,400	
引き留め金具	SUS 6t×75×75×300	4	個	6,260	25,040	代価表 0004
警報盤	15窓	1	面	84,900	84,900	代価表 0005
はつり工事		1	式		10,600	別紙 00-0001
撤去工事		1	式		6,870	別紙 00-0002
ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事費		1	式		16,000	別紙 00-0003
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材梱包運搬費		1	式		800	別紙 00-0004
産業廃棄物処分費		1	式		4,000	別紙 00-0005
計					1,901,620	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事（光陽支援学校）	新館			動力設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　3C 管内	20	m	670	13,400	
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　3C ﾋﾟｯﾄ・天井	36	m	550	19,800	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 19mm	4	m	1,640	6,560	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	16	m	1,360	21,760	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	150×　150×　100	2	個	5,820	11,640	
ｽﾃﾝﾚｽ製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	150×　150×　100 -	2	個	10,000	20,000	
電極	３Ｐ　(電極ｺｰﾄﾞ)	1	個	14,900	14,900	
はつり工事		1	式		63,600	別紙 00-0006
防火区画貫通処理		1	式		13,000	別紙 00-0007
計					184,660	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事（光陽支援学校）	電気機械室			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		765,000	
既設発電装置 ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事費		1	式		810,000	
ｽﾃﾝﾚｽﾌﾟﾚｰﾄ	SUS304 300x300x1.2t	2	枚	10,800	21,600	代価表　0008
ｽﾃﾝﾚｽﾌﾟﾚｰﾄ	SUS304 1300x1300x1.2t	2	枚	52,200	104,400	代価表　0009
撤去工事	再使用しない	1	式		1,080,000	別紙 00-0008
処分費	ｱｽﾍﾞｽﾄ処分含む	1	式		1,215,000	別紙 00-0009
計					3,996,000	

電気設備工事（光陽支援学校）	電気機械室			動力設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	10	m	330	3,300	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	8mm2	29	m	520	15,080	
EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	3.5mm2- 3C 管内	10	m	1,290	12,900	
EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	38mm2- 3C 管内	24	m	5,290	126,960	
EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	60mm2- 3C 管内	3	m	7,650	22,950	
EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	60mm2- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	2	m	6,980	13,960	
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm- 3C 管内	20	m	670	13,400	
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm- 5P 管内	8	m	1,220	9,760	
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm- 10P 管内	8	m	1,650	13,200	
EM-AEｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm- 2C 管内	8	m	560	4,480	
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm- 3C 管内	8	m	670	5,360	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 19mm	12	m	1,640	19,680	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 51mm	12	m	3,930	47,160	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	24	m	1,360	32,640	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	18	m	1,780	32,040	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事（光陽支援学校）	電気機械室			動力設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	8	m	2,370	18,960	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	12	m	3,520	42,240	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	3	m	4,630	13,890	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	17mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有･防水	2	か所	1,710	3,420	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有･防水	2	か所	2,120	4,240	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有･防水	1	か所	2,560	2,560	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有･防水	1	か所	4,750	4,750	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	200× 200× 100	1	個	8,480	8,480	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	200× 200× 200	2	個	11,200	22,400	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	300× 300× 200	3	個	16,800	50,400	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	400× 400× 300	1	個	26,600	26,600	
ｽﾃﾝﾚｽ製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	200× 200× 100 -	2	個	14,900	29,800	
ｽﾃﾝﾚｽ製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	300× 300× 200 -	1	個	34,600	34,600	
ｽﾃﾝﾚｽ製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	400× 400× 300 -	1	個	60,600	60,600	
引き留め金具	SUS 6t×75×75×300	2	個	6,260	12,520	代価表 0004

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事（光陽支援学校）　電気機械室　動力設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
鋼板ﾌﾟﾚｰﾄ	900×400×1.2t	1	枚	22,600	22,600	代価表　0010
中継端子盤改修		1	式		85,100	代価表　0011
はつり工事		1	式		39,000	別紙 00-0010
撤去工事		1	式		44,200	別紙 00-0011
有価材		1	式		▲30,600	別紙 00-0012
計					868,630	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事（光陽支援学校）　屋外　発電設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
自家発電装置	屋外ｷｭｰﾋﾞｸﾙ形・77.0kVA以上 普通形・75dB・軽油	1	台	7,605,000	7,605,000	
据付施工費		1	式		450,000	
機器搬入費		1	式		630,000	
検査立会費		1	式		315,000	
試験調整費		1	式		675,000	
消火器設置	粉末消火器 設置 ABC-10型	1	個	12,000	12,000	
消火器保管箱 取付	1本用	1	個	19,700	19,700	
計					9,706,700	

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事（光陽支援学校）	屋外			低圧配線設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)(PF管内)	8mm2	14	m	480	6,720	
EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	60mm2- 3C FEP内(PF･CD)	7	m	7,310	51,170	
EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	38mm2- 3C FEP内(PF･CD)	7	m	5,040	35,280	
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm- 3C 管内	71	m	670	47,570	
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm- 3C FEP内(PF･CD)	7	m	610	4,270	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 19mm	71	m	1,640	116,440	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	7	m	1,140	7,980	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50)	14	m	1,520	21,280	
FEP管用付属品	(30) 異種管接続材	1	個	3,760	3,760	
FEP管用付属品	(50) 異種管接続材	2	個	4,550	9,100	
鋼板製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形)塗装共	150× 150× 100	6	個	5,820	34,920	
ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ(既製品)(蓋・土工事別)	900× 900× 600 機械	1	基	114,000	114,000	
ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ蓋	600φ 6ｔ	1	基	33,100	33,100	
埋設標識ｼｰﾄ	3.5倍長(W)150	7	m	410	2,870	
土工事	配管埋設部・ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ埋設部	1	式		79,400	別紙 00-0013

電気設備工事　細目別内訳

電気設備工事（光陽支援学校）	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	発電機基礎部・フェンス基礎部	1	式		47,800	別紙 00-0014
撤去樹木運搬		1	式		3,530	別紙 00-0015
処分費		1	式		11,600	別紙 00-0016
フェンス工事		1	式		243,000	別紙 00-0017
発電装置基礎	2700X1200XH600	1	式		174,000	別紙 00-0018
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装		1	式		131,000	別紙 00-0019
撤去工事		1	式		10,900	別紙 00-0020
計					1,189,690	

電気設備工事（光陽支援学校）	本館			動力設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
はつり工事		1	式		10,600	別紙 00-0001
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	200mm程度　32mm	1	か所	10,600	10,600	
計					10,600	
撤去工事		1	式		6,870	別紙 00-0002
撤去　盤類	警報盤　8窓	1	面	6,870	6,870	代価表　0006
計					6,870	
ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事費		1	式		16,000	別紙 00-0003
半面形防塵マスク		2	個	2,500	5,000	
化学防護服		2	着	1,360	2,720	
防護メガネ		2	個	1,980	3,960	
集塵機能付ドリル	HEPAフィルター付	2	日	2,200	4,400	
計					16,080	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事（光陽支援学校）	本館			動力設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材梱包運搬費		1	式		800	別紙 00-0004
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材集積・梱包費		0.1	m3	1,130	113	
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材積込・運搬費		0.1	m3	6,870	687	代価表　0007
計					800	
産業廃棄物処分費		1	式		4,000	別紙 00-0005
石綿含有産業廃棄物		0.1	m3	40,000	4,000	
計					4,000	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事（光陽支援学校）	新館			動力設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
はつり工事		1	式		63,600	別紙 00-0006
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	200mm程度　32mm	6	か所	10,600	63,600	
計					63,600	
防火区画貫通処理		1	式		13,000	別紙 00-0007
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	6	か所	2,180	13,080	
計					13,080	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事（光陽支援学校）	電気機械室			発電設備		
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		1,080,000	別紙 00-0008
撤去施工費	発電装置 50kVA 排風ﾀﾞｸﾄ、排気管共	1	式		1,080,000	
計					1,080,000	
処分費	ｱｽﾍﾞｽﾄ処分含む	1	式		1,215,000	別紙 00-0009
産廃処理費	ｱｽﾍﾞｽﾄ処分含む	1	式		1,215,000	
計					1,215,000	

電気設備工事（光陽支援学校）	電気機械室			動力設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
はつり工事		1	式		39,000	別紙 00-0010
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	200mm程度　25mm	1	か所	9,880	9,880	
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	200mm程度　75mm	1	か所	13,900	13,900	
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	200mm程度　100mm	1	か所	15,300	15,300	
計					39,080	
撤去工事		1	式		44,200	別紙 00-0011
600V絶縁電線撤去	2.0mm　× 1本 再使用しない	4	m	70	280	
600V絶縁電線撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	20	m	130	2,600	
600V ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ撤去	5.5mm2- 2C 管 内 再使用しない	7	m	140	980	
低圧耐火ｹｰﾌﾞﾙ撤去	3.5mm2 3c 管内 再使用しない	4	m	160	640	
低圧耐火ｹｰﾌﾞﾙ撤去	38mm2　3c 管内 再使用しない	26	m	500	13,000	
耐熱・警報用ｹｰﾌﾞﾙ撤去	1.2mm　2c　管内 再使用しない	5	m	100	500	
ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰﾎﾟﾝﾌﾟ操作盤内機撤去	18.5kW 再使用しない	1	式		26,200	代価表　0012
計					44,200	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事（光陽支援学校）	電気機械室			動力設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
有価材		1	式		▲30,600	別紙 00-0012
ﾅｹﾞｯﾄ処理		21.27	kg	35	744	
1号銅線		28.96	kg	▲1,080	▲31,276	
計					▲30,532	

電気設備工事（光陽支援学校）	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	配管埋設部・ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ埋設部	1	式		79,400	別紙 00-0013
土工事	機械堀方 ﾊﾞｯｸﾎｳ　0.28m3	6.16	m3	2,320	14,291	
土工事	機械埋め戻し ﾊﾞｯｸﾎｳ　0.28m3	3.88	m3	4,490	17,421	
土工事	山砂の類 -	1.21	m3	9,270	11,216	
建設発生土運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.13m3 土砂 DID区間有り 60.0km以下	2.28	m3	16,000	36,480	
計					79,408	
土工事	発電機基礎部・フェンス基礎部	1	式		47,800	別紙 00-0014
土工事	機械堀方 ﾊﾞｯｸﾎｳ　0.28m3	2.72	m3	2,320	6,310	
土工事	機械埋め戻し ﾊﾞｯｸﾎｳ　0.28m3	0.17	m3	4,490	763	
建設発生土運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.13m3 土砂 DID区間有り 60.0km以下	2.55	m3	16,000	40,800	
計					47,873	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事（光陽支援学校）	屋外			低圧配線設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去樹木運搬		1	式		3,530	別紙 00-0015
とりこわし 発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.13m3 木材類 DID区間有り 24.0km以下	1	m3	3,530	3,530	
計					3,530	
処分費		1	式		11,600	別紙 00-0016
残土処分費	阪南	4.83	m3	1,800	8,694	
樹木処分		1	m3	3,000	3,000	
計					11,694	
フェンス工事		1	式		243,000	別紙 00-0017
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ 標準図7-8	H=1800	17	m	14,300	243,100	
計					243,100	

電気設備工事（光陽支援学校）	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	2700X1200XH600	1	式		174,000	別紙 00-0018
すきとり	積み込み共 H300程度	1.78	m3	340	605	
埋戻し	人力土工 - -	1.6	m3	6,030	9,648	
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	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ	0.49	m3	6,400	3,136	
普通ｺﾝｸﾘｰﾄ	JIS A5308　呼び強度18 S18 粗骨材20	0.2	m3	18,800	3,760	
ｺﾝｸﾘｰﾄ打設手間	捨てｺﾝｸﾘｰﾄ　人力打設 -　S15～S18 -　-	0.2	m3	7,910	1,582	
普通ｺﾝｸﾘｰﾄ	JIS A5308　呼び強度21 S15 粗骨材20	1.94	m3	19,400	37,636	
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 -　-	1.94	m3	11,400	22,116	
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 - -	4.68	㎡	5,020	23,493	
型枠運搬費	4ｔ車　30km程度 往復	4.68	㎡	250	1,170	
異形鉄筋(SD295)	D13	154	kg	100	15,400	代価表　0013
鉄筋加工組立	小型構造物 ―　― ―	154	kg	100	15,400	代価表　0014
鉄筋運搬費	4ｔ車　30km程度	154	kg	4	616	代価表　0015
床ｺﾝｸﾘｰﾄ直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	3.24	㎡	740	2,397	

電気設備工事　別紙明細

電気設備工事（光陽支援学校）	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	2700X1200XH600	1	式		174,000	別紙 00-0018
計					174,359	
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装		1	式		131,000	別紙 00-0019
すきとり	積み込み共 H300程度	4.27	m3	340	1,451	
埋戻し	人力土工 - -	1.42	m3	6,030	8,562	
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	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ	1.43	m3	6,400	9,152	
普通ｺﾝｸﾘｰﾄ	JIS A5308　呼び強度21 S15 粗骨材20	1.42	m3	19,400	27,548	
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 -　-	1.42	m3	11,400	16,188	
溶接金網敷	径6.0 150×150	14.4	㎡	1,460	21,024	
床ｺﾝｸﾘｰﾄ直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	14.4	㎡	740	10,656	
計					131,981	

電気設備工事（光陽支援学校）	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		1	式		10,900	別紙 00-0020
抜根	幹周25～40cm未満 機械併用	1	本	8,740	8,740	
撤去　支柱 (防球ネット込み)	H 2.5m	3	本	750	2,250	代価表　0016
計					10,990	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	3ヶ月	1	式		77,000	別紙 00-0021
貫通部非破壊検査(ﾚｰﾀﾞｰ)		1	式		127,000	別紙 00-0022
電気主任技術者立合費		1	人日	45,000	45,000	
高所作業車	8m	2	日	11,500	23,000	
計					272,000	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	3ヶ月	1	式		77,000	別紙 00-0021
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	23	か所	1,310	30,130	
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 月額損料	69	か所	680	46,920	
計					77,050	
貫通部非破壊検査(ﾚｰﾀﾞｰ)		1	式		127,000	別紙 00-0022
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	基本料金　1-10箇所まで	1		38,400	38,400	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	材料費　1-10箇所まで	10		400	4,000	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	報告書作成費 1-10箇所まで	1		40,000	40,000	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	諸経費　1-10箇所まで	1		44,800	44,800	
計					127,200	

代価表

新設

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	38mm2- 3C 架空	m	1			3,730		代価表 0001
01	EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	38mm2- 3C	m	1	1.05	2,517	2,642.85		
02	雑材料		式 K01	0.03	1	2,642.85	79.28		
03	電工		人	0.02	1	27,240	544.8	○	
04	普通作業員		人	0.011	1	25,200	277.2	○	
	その他		式	1	0.23	822	189.06		
	計						3,733.19		
	EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	60mm2- 3C 架空	m	1			5,600		代価表 0002
01	EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	60mm2- 3C	m	1	1.05	3,913	4,108.65		
02	雑材料		式 K01	0.03	1	4,108.65	123.25		
03	電工		人	0.027	1	27,240	735.48	○	
04	普通作業員		人	0.015	1	25,200	378	○	
	その他		式	1	0.23	1,113.48	256.1		
	計						5,601.48		

代価表

新設

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2-3C 架空	m	1			280		代価表 0003
01	EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm- 3C	m	1	1.05	83.9	88.09		
02	雑材料		式 K01	0.03	1	88.09	2.64		
03	電工		人	0.004	1	27,240	108.96	○	
04	普通作業員		人	0.002	1	25,200	50.4	○	
	その他		式	1	0.25	159.36	39.84		
	計						289.93		
	引き留め金具	SUS 6t×75×75×300	個	1			6,260		代価表 0004
01	等辺山形鋼	SUS 6t×75×75	m	0.3	1	6,020	1,806		
02	雑材料		式 K01	1	0.02	1,806	36.12		
03	電工		人	0.13	1	27,240	3,541.2	○	
	その他		式	1	0.25	3,541.2	885.3		
	計						6,268.62		

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける

新設

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	警報盤	15窓	面	1			84,900		代価表 0005
01	警報盤	15窓	面	1	1	41,200	41,200		
02	雑材料		式 K01	1	0.02	41,200	824		
03	電工		人	1.26	1	27,240	34,322.4	○	
	その他		式	1	0.25	34,322.4	8,580.6		
	計						84,927		
	撤去 盤類	警報盤 8窓	面	1			6,870		代価表 0006
01	電工		人	0.673	0.3	27,240	5,499.75	○	
	その他		式	1	0.25	5,499.75	1,374.93		
	計						6,874.68		
	ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材積込・運搬費		m3	1			6,870		代価表 0007
01	産業廃棄物積込・運搬費		m3	1	1	6,870	6,870		
	計						6,870		

代価表

新設

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	ｽﾃﾝﾚｽﾌﾟﾚｰﾄ	SUS304 300x300x1.2t	枚	1			10,800		代価表 0008
01	冷間圧延ｽﾃﾝﾚｽ鋼板	SUS304 300×300×1.2t	m2	1	1	594	594		
02	雑材料		式 K01	1	0.02	594	11.88		
03	電工		人	0.3	1	27,240	8,172	○	
	その他		式	1	0.25	8,172	2,043		
	計						10,820.88		
	ｽﾃﾝﾚｽﾌﾟﾚｰﾄ	SUS304 1300x1300x1.2t	枚	1			52,200		代価表 0009
01	冷間圧延ｽﾃﾝﾚｽ鋼板	SUS304 1300×1300×1.2t	m2	1	1	11,154	11,154		
02	雑材料		式 K01	1	0.02	11,154	223.08		
03	電工		人	1.2	1	27,240	32,688	○	
	その他		式	1	0.25	32,688	8,172		
	計						52,237.08		

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける

代価表

新設

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	鋼板ﾌﾟﾚｰﾄ	900×400×1.2t	枚	1			22,600		代価表 0010
01	冷間圧延鋼板	900×400×1.2t		1	1	478	478		
02	雑材料		式	1	0.02	31.68	0.63		
03	電工		人	0.65	1	27,240	17,706	○	
	その他		式	1	0.25	17,706	4,426.5		
	計						22,611.13		

代価表

新設

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	中継端子盤改修		式	1			85,100		代価表 0011
01	端子台	600V 3P150A	個	1	1	1,240	1,240		
02	端子台	600V 10P	個	2	1	392	784		
03	端子台	600V 2P	個	1	1	121	121		
04	端子台	ED	個	1	1	1,960	1,960		
05	配線用遮断器	MCCB3P50AF20AT	個	1	1	5,280	5,280		
06	雑材料		式	1	0.02	9,385	187.7		
			K01+K0						
07	電工		人	2.219	1	27,240	60,445.56	○	
	その他		式	1	0.25	60,445.56	15,111.39		
	計						85,129.65		
	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰﾎﾟﾝﾌﾟ 操作盤内機撤去	18.5kW 再使用しない	式	1			26,200		代価表 0012
01	電工		人	2.57	0.3	27,240	21,002.04	○	
	その他		式	1	0.25	21,002.04	5,250.51		
	計						26,252.55		

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける

新設

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 0013
01	異形鉄筋(SD295)	D13	t	1	0.001	107,000	107		
	計						107		
	鉄筋加工組立	小型構造物 － － －	kg	1			100		代価表 0014
01	鉄筋加工組立	小型構造物 － －	t	1	0.001	101,500	101.5		
	計						101.5		
	鉄筋運搬費	4ｔ車 30km程度	kg	1			4		代価表 0015
01	鉄筋運搬費	4ｔ車 30km程度	t	1	0.001	4,500	4.5		
	計						4.5		

代価表

新設

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	撤去 支柱 (防球ネット込み)	H 2.5m	本	1			750		代価表 0016
01	普通作業員		人	0.08	0.3	25,200	604.8	○	
	その他		式	1	0.25	604.8	151.2		
	計						756		

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける

機械設備工事　種目別内訳

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
機械設備工事 (非常用発電機その他設備改修工事) (大阪府立光陽支援学校)	1	式	4,311,360	
計			4,311,360	

機械設備工事(非常用発電機その他設備改修工事)(大阪府立光陽支援学校)

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
電気機械室	1	式	4,242,960	
新館	1	式	68,400	
計			4,311,360	

機械設備工事(非常用発電機その他設備改修工事)(大阪府立光陽支援学校)

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電気機械室	消火設備工事	1	式	4,242,960	
計				4,242,960	
新館	消火設備工事	1	式	68,400	
計				68,400	

機械設備工事(非常用発電機その他設備改修工事)(大阪府立光陽支援学校)　電気機械室　消火設備工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ	FPU-1　多段満巻ﾎﾟﾝﾌﾟ　SP用 呼水槽なし　消防認定品 100φ×900L/min×66m　18.5kw	1	台	2,220,000	2,220,000	
補助加圧ﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ	PU-1　配管補助加圧用水槽一体型 15φ×20L/min×66m　0.75kw	1	台	682,000	682,000	
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所　20A	1	m	5,680	5,680	
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所　25A	5	m	7,180	35,900	
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所　65A	8	m	16,800	134,400	
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所　100A	8	m	25,300	202,400	
給水・塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合　機械室・便所 20A	5	m	6,010	30,050	
仕切弁 (管端防食ｺｱ)	10K(ねじ･給水用) 20A	1	個	7,700	7,700	
青銅仕切弁	10K(ねじ)　25A	1	個	8,180	8,180	
ｺﾞﾑｼｰﾄﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ･鋳鉄)　65A	1	個	24,000	24,000	
ｺﾞﾑｼｰﾄﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ･鋳鉄) 100A	1	個	32,600	32,600	
青銅逆止弁	10K(ねじ・ｽｲﾝｸﾞ) 25A	1	個	7,130	7,130	
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　25A	1	個	7,040	7,040	
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　100A	1	個	27,900	27,900	
配管切断 (鋼管類) ･手間のみ	配管切断　20A 保温有	1	か所	5,040	5,040	

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改修工事)(大阪府立光陽支援学校)　電気機械室　消火設備工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
配管切断 (鋼管類) ･手間のみ	配管切断　80A 保温無	7	か所	5,370	37,590	
配管切断 (鋼管類) ･手間のみ	配管切断 100A 保温無	7	か所	5,730	40,110	
保温工事		1	式		13,100	別紙 00-0001
据付費		1	式		301,000	別紙 00-0002
搬入費		1	式		73,000	別紙 00-0003
搬出費		1	式		51,100	別紙 00-0004
支持金物		1	式		61,700	別紙 00-0005
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		12,300	別紙 00-0006
撤去工事	再使用しない	1	式		216,000	別紙 00-0007
ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事		1	式		5,840	別紙 00-0008
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材梱包 運搬費		1	式		310	別紙 00-0009
産業廃棄物処分費		1	式		9,790	別紙 00-0010
有価材		1	式		▲8,900	別紙 00-0011
計					4,242,960	

機械設備工事(非常用発電機その他設備改修工事)(大阪府立光陽支援学校)　新館　消火設備工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
消火補給水槽電極座	FRP製一体型　100L　電極座 ﾀﾝｸ加工費共	1	個	68,400	68,400	代価表　0004
計					68,400	

機械設備工事(非常用発電機その他設備改修工事)(大阪府立光陽支援学校)　電気機械室　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		13,100	別紙 00-0001
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 20A	5.3	m	2,490	13,197	
計					13,197	
据付費		1	式		301,000	別紙 00-0002
消火ﾎﾟﾝﾌﾟ (ﾕﾆｯﾄ形) 据付 (衛生機器)	19.0 kW以下	1	台	258,000	258,000	
渦巻ﾎﾟﾝﾌﾟ (片吸込形) 据付 (衛生機器)	標準基礎　0.75kW以下	1	台	43,500	43,500	
計					301,500	
搬入費		1	式		73,000	別紙 00-0003
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.42	t	140,000	58,800	
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.12	t	119,000	14,280	
計					73,080	

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改修工事)(大阪府立光陽支援学校)　電気機械室　消火設備工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
搬出費		1	式		51,100	別紙 00-0004
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg以下	0.5	t	75,800	37,900	
搬出費(撤去用)	複数搬出 400kg/m3未満	0.15	t	88,500	13,275	
計					51,175	
支持金物		1	式		61,700	別紙 00-0005
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50　(溝形鋼)	0.4	m	6,710	2,684	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×　50×50　(等辺山形鋼)	10	m	5,910	59,100	
計					61,784	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		12,300	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 (m3)	0.13		42,700	5,551	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	型枠 一般用　(㎡)	0.4		12,300	4,920	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	鉄筋 D10･13　(Kg)	5.97		310	1,850	
計					12,321	

機械設備工事(非常用発電機その他設備改修工事)(大阪府立光陽支援学校)　電気機械室　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		216,000	別紙 00-0007
ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰﾎﾟﾝﾌﾟ 撤去再使用しない	FPU-1　多段渦巻ポンプ 100φ×900L/min×66m　18.5kW 圧力ﾁｬﾝﾊﾞｰ共	1	台	105,000	105,000	代価表　0001
補助加圧ﾎﾟﾝﾌﾟ 撤去再使用しない	配管補助加圧用水槽一体型 25φ×20L/min×66m　0.75kW	1	台	17,700	17,700	代価表　0002
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所　20A	2.5	m	1,070	2,675	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所　25A	12	m	1,320	15,840	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所　50A	0.5	m	2,240	1,120	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所　80A	9.1	m	3,290	29,939	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所　100A	7.3	m	4,310	31,463	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	機械室・便所　20A	7.1	m	1,070	7,597	
給水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 20A 再使用しない	7.1	m	660	4,686	
産業廃棄物積込・運搬費		0.02	m3	6,870	137	
計					216,157	

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改修工事)(大阪府立光陽支援学校)　電気機械室　消火設備工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事		1	式		5,840	別紙 00-0008
化学防護服		1	着	1,360	1,360	
半面防護ﾏｽｸ		1	個	2,500	2,500	
防護ﾒｶﾞﾈ		1	個	1,980	1,980	
計					5,840	
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材梱包 運搬費		1	式		310	別紙 00-0009
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材 集積・梱包費	密封処理(二重梱包)	0.04	m3	1,130	45	
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材 積込・運搬費		0.04	m3	6,870	274	代価表　0003
計					319	

機械設備工事(非常用発電機その他設備改修工事)(大阪府立光陽支援学校)　電気機械室					消火設備工事	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
産業廃棄物処分費		1	式		9,790	別紙 00-0010
金属くず		0.69	t	11,700	8,073	
ｶﾞﾗｽくず		0.01	t	11,700	117	
石綿含有廃棄物		0.04	m3	40,000	1,600	
計					9,790	
有価材		1	式		▲8,900	別紙 00-0011
鉄くず	ﾍﾋﾞｰH1	0.2	t	▲42,500	▲8,500	
鉄くず	ﾍﾋﾞｰH2	0.01	t	▲40,000	▲400	
計					▲8,900	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
消火器	ABC-10型	14	個	5,220	73,080	
計					73,080	

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
	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰﾎﾟﾝﾌﾟ 撤去再使用しない	FPU-1　多段満巻ポンプ 100φ×900L/min×66m　18.5kW 圧力ﾁｬﾝﾊﾞｰ共	台	1			105,000		代価表　0001
01	設備機械工		人	7	0.4	30,000	84,000	○	
	その他		式	1	0.25	84,000	21,000		
	計						105,000		
	補助加圧ﾎﾟﾝﾌﾟ 撤去再使用しない	配管補助加圧用水槽一体型 25φ×20L/min×66m　0.75kW	台	1			17,700		代価表　0002
01	設備機械工		人	1.18	0.4	30,000	14,160	○	
	その他		式	1	0.25	14,160	3,540		
	計						17,700		
	ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材 積込・運搬費		m3	1			6,870		代価表　0003
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
	消火補給水槽電極座	FRP製一体型　100L　電極座 ﾀﾝｸ加工費共	個	1			68,400		代価表　0004
01	消火補給水槽電極座	FRP製一体型　100L　電極座	個	1	1	5,460	5,460		
02	電極座　取付	ﾀﾝｸ加工費共	個	1	1	63,000	63,000		
	計						68,460		

○は「その他」の率対象