

工事名称: 大阪府立中央図書館排水設備改修工事

工事場所: 東大阪市荒本北一丁目

総工事費 ¥20,154,200 .-

工事価格 ¥18,322,000 .-

工事概要

汚水ポンプ等の撤去、新設及び付帯工事

雑排水ポンプ4台、汚水ポンプ8台、湧水ポンプ8台、厨房排水ポンプ4台、  
雨水ポンプ4台、ばっ気ポンプ4台

【既存施設概要】

SRC造 地上4階建地下2階 延べ面積30,771㎡

公告日	令和4年4月14日
開札日	令和4年5月11日
工期末	令和4年11月30日

大阪府立中央図書館排水設備改修工事

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
<b>直接工事費</b>					
機械設備工事	一式		12,314,940		
小計				12,314,940	
<b>共通仮設費</b>					
機械設備工事	一式		851,746		
小計				851,746	
<b>現場管理費</b>					
機械設備工事	一式		2,835,449		
小計				2,835,449	
<b>一般管理費等</b>	一式			2,319,865	
共通費計				6,007,060	48.8%
<b>工事価格</b>	一式			18,322,000	
消費税等相当額	一式			1,832,200	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式			20,154,200	

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)	12,311,900		
	処分費等	一式	(F入力値)	3,040		
小計			(F+H) (A入力値)	12,314,940		
共通仮設費 率算定分		一式	(I計算値)	451,846		
共通仮設費 積み上げ分		一式	(G入力値)	399,900		
小計				851,746		
現場管理費 率算定分		一式	(J計算値)	2,835,449		
小計				2,835,449		
一般管理費を除く小計			(K計算値)	16,002,135		
一般管理費等(補正分除く)		14.46%	(K-E-J5) 16,002,135	2,313,908	率算定用の 基準単価→	(K) 16,002,135
(補正分)		0.04%	16,002,135	6,400		
			(小計)	2,320,308		
		数値処理		-443	数値処理前 工事価格→	18,322,443
小計		数値処理後小計		2,319,865		









排水設備		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
雑排水ポンプ PD-601	65φ×400L/min×20m×3.7kw	1	台	130,000	130,000	
雑排水ポンプ PD-602	65φ×400L/min×20m×3.7kw	1	台	130,000	130,000	
雑排水ポンプ PD-603	65φ×460L/min×20m×3.7kw	1	台	130,000	130,000	
雑排水ポンプ PD-604	65φ×460L/min×20m×3.7kw	1	台	130,000	130,000	
汚水ポンプ PSL-605	100φ×400L/min×20m×7.5kw	1	台	198,000	198,000	
汚水ポンプ PSL-606	100φ×400L/min×20m×7.5kw	1	台	198,000	198,000	
汚水ポンプ PSL-607	100φ×300L/min×20m×7.5kw	1	台	198,000	198,000	
汚水ポンプ PSL-608	100φ×300L/min×20m×7.5kw	1	台	198,000	198,000	
汚水ポンプ PSL-609	80φ×100L/min×20m×7.5kw	1	台	198,000	198,000	
汚水ポンプ PSL-610	80φ×100L/min×20m×7.5kw	1	台	198,000	198,000	
汚水ポンプ PSL-611	80φ×100L/min×20m×7.5kw	1	台	198,000	198,000	
汚水ポンプ PSL-612	80φ×100L/min×20m×7.5kw	1	台	198,000	198,000	
湧水ポンプ PD-613	50φ×250L/min×20m×2.2kw	1	台	105,000	105,000	
湧水ポンプ PD-614	50φ×250L/min×20m×2.2kw	1	台	105,000	105,000	
湧水ポンプ PD-615	50φ×200L/min×20m×2.2kw	1	台	105,000	105,000	

本館 細目別内訳

排水設備		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
湧水ポンプ PD-616	50φ×200L/min×20m×2.2kw	1	台	105,000	105,000	
湧水ポンプ PD-617	50φ×300L/min×20m×2.2kw	1	台	105,000	105,000	
湧水ポンプ PD-618	50φ×300L/min×20m×2.2kw	1	台	105,000	105,000	
湧水ポンプ PD-619	50φ×300L/min×20m×2.2kw	1	台	105,000	105,000	
湧水ポンプ PD-620	50φ×300L/min×20m×2.2kw	1	台	105,000	105,000	
厨房排水ポンプ PD-621	100φ×150L/min×16m×5.5kw	1	台	168,000	168,000	
厨房排水ポンプ PD-622	100φ×150L/min×16m×5.5kw	1	台	168,000	168,000	
厨房排水ポンプ PD-623	100φ×500L/min×16m×11kw	1	台	282,000	282,000	
厨房排水ポンプ PD-624	100φ×500L/min×16m×11kw	1	台	282,000	282,000	
雨水ポンプ PD-625	50φ×48L/min×10.4m×0.4kw	1	台	77,700	77,700	
雨水ポンプ PD-626	50φ×48L/min×10.4m×0.4kw	1	台	77,700	77,700	
雨水ポンプ PD-627	80φ×350L/min×10m×2.2kw	1	台	113,000	113,000	
雨水ポンプ PD-628	80φ×350L/min×10m×2.2kw	1	台	113,000	113,000	
ばっ気ポンプ BP-701	ばっ気量200L/min×0.75kw	4	台	470,000	1,880,000	
連結直管	汚水ポンプ用 100A	8	個	9,910	79,280	







排水設備		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
据付費		1	式		2,982,000	別紙 00-0001
汚水、雑排水、汚物用水中ポンプ据付(衛生機器)	0.4 kW以下	2	台	29,500	59,000	
汚水、雑排水、汚物用水中ポンプ据付(衛生機器)	2.2 kW以下	10	台	41,100	411,000	
汚水、雑排水、汚物用水中ポンプ据付(衛生機器)	3.7 kW以下	4	台	45,700	182,800	
汚水、雑排水、汚物用水中ポンプ据付(衛生機器)	5.5 kW以下	2	台	58,800	117,600	
汚水、雑排水、汚物用水中ポンプ据付(衛生機器)	7.5 kW以下	8	台	70,400	563,200	
汚水、雑排水、汚物用水中ポンプ据付(衛生機器)	11.0 kW以下	2	台	95,400	190,800	
ばっ気ポンプ据付(衛生機器)	0.75kW以下	4	台	285,000	1,140,000	
電動機結線	直入始動方式以外	32	台	9,930	317,760	
計					2,982,160	
搬入費		1	式		98,600	別紙 00-0002
搬入費	複数搬入 250kg以下	1.25	t	78,900	98,625	
計					98,625	

本館 別紙明細

排水設備		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		879,000	別紙 00-0003
水中ポンプ撤去	0.4kw以下 (再使用しない)	2	台	9,010	18,020	代価表 0005
水中ポンプ撤去	2.2kw以下 (再使用しない)	10	台	12,500	125,000	代価表 0006
水中ポンプ撤去	3.7kw以下 (再使用しない)	4	台	13,900	55,600	代価表 0007
水中ポンプ撤去	5.5kw以下 (再使用しない)	2	台	17,900	35,800	代価表 0008
水中ポンプ撤去	7.5kw以下 (再使用しない)	8	台	28,600	228,800	代価表 0009
水中ポンプ撤去	11kw以下 (再使用しない)	2	台	38,700	77,400	代価表 0010
水中ポンプ撤去	0.75kw以下 (再使用しない)	4	台	9,290	37,160	代価表 0011
ポートスイッチ撤去	再使用しない	14	個	480	6,720	代価表 0012
交互リレ撤去	再使用しない	14	個	480	6,720	代価表 0013
弁類撤去 再使用しない	65A	4	個	2,500	10,000	
弁類撤去 再使用しない	80A	2	個	3,030	6,060	
弁類撤去 再使用しない	100A	12	個	3,570	42,840	
鋼管類撤去(給排水冷却水) 再使用しない	屋外架空・暗渠 100A	48	m	3,220	154,560	
電動機結線撤去	直入始動方式以外 再使用しない	32	台	2,010	64,320	



名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導員	交通誘導警備員B	20	人	15,800	316,000	
A型ハケト	H=800 月額損料	5	m	74	370	
A型ハケト	H=800 設置及び撤去手間	65	m	640	41,600	
高压洗浄機	月額(用水電力費除く)	1	月	20,300	20,300	
高压洗浄機	電力費	1	月	6,330	6,330	
高压洗浄機	用水費 大阪市内	1	月	15,300	15,300	
計					399,900	

その他							
NO	名称	摘要	単位	数量	単価	金額	丸め備考
	フロートスイッチ	4個玉、ケーブル10m（結線共）	個	1	42,100	42,113.5	有り 代価表 0001
	フロートスイッチ	1個玉、ケーブル10m（結線共）	個	1	27,100	27,109.3	有り 代価表 0002
	フロートスイッチ		個	1	13,100	13,107.54	有り 代価表 0003
	交互リレー		個	1	7,170	7,171.14	有り 代価表 0004
	水中ポンプ撤去	0.4kw以下（再使用しない）	台	1	9,010	9,013.72	有り 代価表 0005
	水中ポンプ撤去	2.2kw以下（再使用しない）	台	1	12,500	12,544.87	有り 代価表 0006
	水中ポンプ撤去	3.7kw以下（再使用しない）	台	1	13,900	13,938.75	有り 代価表 0007
	水中ポンプ撤去	5.5kw以下（再使用しない）	台	1	17,900	17,934.52	有り 代価表 0008
	水中ポンプ撤去	7.5kw以下（再使用しない）	台	1	28,600	28,620.9	有り 代価表 0009
	水中ポンプ撤去	11kw以下（再使用しない）	台	1	38,700	38,780.7	有り 代価表 0010
	水中ポンプ撤去	0.75kw以下（再使用しない）	台	1	9,290	9,292.5	有り 代価表 0011
	フロートスイッチ撤去	再使用しない	個	1	480	487.3	有り 代価表 0012
	交互リレー撤去	再使用しない	個	1	480	487.3	有り 代価表 0013

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	フロントスイッチ	4個玉、ケーブル10m (結線共)	個	1			42,100	代価表 0001
01	フロントスイッチ	4個玉、ケーブル10m	個	1	1	21,700	21,700	
02	雑材料		式	1	0.02	21,700	434	
			K01					
03	電工		人	0.7	1	23,205	16,243.5	○
	その他		式	1	0.23	16,243.5	3,736	
	計						42,113.5	
	フロントスイッチ	1個玉、ケーブル10m (結線共)	個	1			27,100	代価表 0002
01	フロントスイッチ	1個玉、ケーブル10m	個	1	1	6,990	6,990	
02	雑材料		式	1	0.02	6,990	139.8	
			K01					
03	電工		人	0.7	1	23,205	16,243.5	○
	その他		式	1	0.23	16,243.5	3,736	
	計						27,109.3	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	フロントスイッチ		個	1			13,100	代価表 0003
01	フロントスイッチ		個	1	1	10,500	10,500	
02	雑材料		式	1	0.02	10,500	210	
			K01					
03	電工		人	0.084	1	23,205	1,949.22	○
	その他		式	1	0.23	1,949.22	448.32	
	計						13,107.54	
	交互リレー		個	1			7,170	代価表 0004
01	交互リレー		個	1	1	4,680	4,680	
02	雑材料		式	1	0.02	4,680	93.6	
			K01					
03	電工		人	0.084	1	23,205	1,949.22	○
	その他		式	1	0.23	1,949.22	448.32	
	計						7,171.14	

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	水中ポンプ撤去	0.4kw以下（再使用しない）	台	1			9,010		代価表 0005
01	設備機械工		人	0.97	0.3	24,780	7,210.98	○	
			式	1	0.25	7,210.98	1,802.74		
	計						9,013.72		
	水中ポンプ撤去	2.2kw以下（再使用しない）	台	1			12,500		代価表 0006
01	設備機械工		人	1.35	0.3	24,780	10,035.9	○	
			式	1	0.25	10,035.9	2,508.97		
	計						12,544.87		
	水中ポンプ撤去	3.7kw以下（再使用しない）	台	1			13,900		代価表 0007
01	設備機械工		人	1.5	0.3	24,780	11,151	○	
			式	1	0.25	11,151	2,787.75		
	計						13,938.75		

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
	水中ポンプ撤去	5.5kw以下（再使用しない）	台	1			17,900		代価表 0008
01	設備機械工		人	1.93	0.3	24,780	14,347.62	○	
			式	1	0.25	14,347.62	3,586.9		
	計						17,934.52		
	水中ポンプ撤去	7.5kw以下（再使用しない）	台	1			28,600		代価表 0009
01	設備機械工		人	2.31	0.4	24,780	22,896.72	○	
			式	1	0.25	22,896.72	5,724.18		
	計						28,620.9		
	水中ポンプ撤去	11kw以下（再使用しない）	台	1			38,700		代価表 0010
01	設備機械工		人	3.13	0.4	24,780	31,024.56	○	
			式	1	0.25	31,024.56	7,756.14		
	計						38,780.7		



その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	水中ポンプ撤去	0.75kw以下(再使用しない)	台	1			9,290	代価表 0011
01	設備機械工		人	1	0.3	24,780	7,434	○
	その他		式	1	0.25	7,434	1,858.5	
	計						9,292.5	
	フートレスイッキ撤去	再使用しない	個	1			480	代価表 0012
01	電工		人	0.084	0.2	23,205	389.84	○
	その他		式	1	0.25	389.84	97.46	
	計						487.3	
	交互リ-撤去	再使用しない	個	1			480	代価表 0013
01	電工		人	0.084	0.2	23,205	389.84	○
	その他		式	1	0.25	389.84	97.46	
	計						487.3	