

本工事費内訳書（総括）				
費目	工種	種別	金額	摘要
本工事費 (補助)				
	電気設備工			
		機器費	87,912,000	
		直接工事費	8,470,810	
		間接工事費	8,111,134	
		設計技術費	3,605,041	
		一般管理費等	4,009,015	
工事価格			112,108,000	
消費税 相当額			11,210,800	
本工事費 計			123,318,800	

- 1 -

本工事費内訳書								
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費 (補助)								
	電気設備工							
		機器費						
			1~4池最終沈殿池設備 コントロールセンタ	式	1	9,210,000	9,210,000	コントロールセンタ両面式 特別調査 9,210,000円/式
			補助継電器盤	〃	1	7,310,000	7,310,000	特別調査 7,310,000円/式
			1~4池用エアタン分配弁 現場操作盤	面	1	1,710,000	1,710,000	特別調査 1,710,000円/面
			3,4池用嫌気槽攪拌 装置現場操作盤	〃	1	1,530,000	1,530,000	特別調査 1,530,000円/面
			計装変換器盤	〃	1	7,690,000	7,690,000	特別調査 7,690,000円/面
			曝気水路送風量	組	1	1,050,000	1,050,000	特別調査 1,050,000円/組
			1~4池用エアタン分配風量	〃	1	2,280,000	2,280,000	特別調査 2,280,000円/組
			3,4池用 エアタン水路分配風量	〃	2	1,520,000	3,040,000	特別調査 1,520,000円/組

- 2 -

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			3,4 池用温度	組	1	322,000	322,000	特別調査 322,000円/組
			3,4 池用PH	〃	1	1,530,000	1,530,000	特別調査 1,530,000円/組
			3,4 池用DO	〃	1	2,120,000	2,120,000	特別調査 2,120,000円/組
			3,4 池用MLSS	〃	1	3,120,000	3,120,000	特別調査 3,120,000円/組
			受電盤設備RIO盤 機能増設	式	1	19,000,000	19,000,000	特別調査 19,000,000円/式
			中央監視制御装置 〃	〃	1	28,000,000	28,000,000	特別調査 28,000,000円/式
			計				87,912,000	機器費
		直接工事費						
			輸送費	式	1		27,065	第1号明細書
			小計				27,065	[輸送費]
			低圧ケーブル	式	1		593,742	第2号明細書
			制御ケーブル	〃	1		721,717	第3号明細書

- 3 -

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			その他電線	式	1		10,948	第4号明細書
			端末処理材	〃	1		41,200	第5号明細書
			電線管類	〃	1		150,252	第6号明細書
			電線・ケーブル類	〃	1		296,728	第7号明細書
			小計				1,814,587	(直接材料費)
			補助材料費	式	1		72,583	*0.0400
			小計				72,583	(補助材料費)
			計				1,887,170	[材料費]
			一般労務費	式	1		3,913,000	第8号明細書
			技術労務費	〃	1		1,108,800	第9号明細書
			計				5,021,800	[労務費]
			複合工費	式	1		415,937	第10号明細書

- 4 -

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			防火区画	式	1		448,932	第11号明細書
			産廃処分	〃	1		1,175	第12号明細書
			小計				866,044	[複合工費]
			機械経費	〃	1		44,170	1%
			小計				44,170	[直接経費]
			仮設費(率)	式	1		624,561	第1号計算書
			小計				624,561	[仮設費]
			計				8,470,810	直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1		2,205,798	第2号計算書
			小計				2,205,798	[共通仮設費]
			現場管理費	式	1		4,508,731	第3号計算書

- 5 -

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			小計				4,508,731	[現場管理費]
			据付(技術者)間接費	式	1		403,200	第4号計算書
			据付(機器)間接費	〃	1		993,405	第5号計算書
			小計				1,396,605	[据付間接費]
			計				8,111,134	間接工事費
		据付工事原価					16,581,944	
		設計技術費						
			設計技術費	式	1		3,605,041	第6号計算書
			計				3,605,041	設計技術費
		計(工事原価)					20,186,985	
		一般管理費等						
			一般管理費等	式	1		4,009,015	千円未満調整 第7号計算書

- 6 -

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			計				4,009,015	一般管理費等
工事価格							112,108,000	
消費税 相当額							11,210,800	10
本工事費 計							123,318,800	

- 7 -

第1号明細書 輸送費						
名称	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
輸送費		式	1		27,065	
計					27,065	

- 8 -

第2号明細書 低圧ケーブル(1/2)

名 称	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
600V EM-CET	100 sq	m	45.7	5,597	255,782	建設物価11月P552
600V EM-CE	14 sq- 2 c	"	17.1	668	11,422	建設物価11月P550
小計					267,204	
600V EM-CE	5.5 sq- 2 c	m	9.9	339	3,356	建設物価11月P550
"	3.5 sq- 3 c	"	261	322	84,042	建設物価11月P550
"	3.5 sq- 2 c	"	558	243	135,594	建設物価11月P550
"	2 sq- 3 c	"	104	218	22,672	建設物価11月P550
"	2 sq- 2 c	"	248	172	42,656	建設物価11月P550
小計					288,320	
同上付属材料		式	1		4,324	0.015
小計					4,324	

- 9 -

第2号明細書 低圧ケーブル(2/2)

名 称	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
600V CV	22 sq- 3 c	m	23.1	1,240	28,644	建設物価11月P541
小計					28,644	
600V CV	3.5 sq- 3 c	m	11.6	254	2,946	建設物価11月P541
"	2 sq- 3 c	"	13.5	165	2,227	建設物価11月P541
小計					5,173	
同上付属材料		式	1		77	0.015
小計					77	
計					593,742	

- 10 -

第3号明細書 制御ケーブル(1/3)

名称	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
EM-CEE	2 sq- 2 c	m	281	158	44,398	建設物価11月P551
"	1.25 sq- 20 c	"	251	769	193,019	建設物価11月P551
"	1.25 sq- 12 c	"	19.8	486	9,622	建設物価11月P551
"	1.25 sq- 10 c	"	1.65	413	681	建設物価11月P551
"	1.25 sq- 8 c	"	19.8	337	6,672	建設物価11月P551
"	1.25 sq- 6 c	"	93.5	261	24,403	建設物価11月P551
"	1.25 sq- 5 c	"	255	224	57,120	建設物価11月P551
"	1.25 sq- 3 c	"	172	153	26,316	建設物価11月P551
"	1.25 sq- 2 c	"	463	122	56,486	建設物価11月P551
CVV	3.5 sq- 2 c	"	18.3	165	3,019	建設物価11月P544
"	2 sq- 30 c	"	13.2	1,360	17,952	建設物価11月P544

- 11 -

第3号明細書 制御ケーブル(2/3)

名称	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
CVV	2 sq- 20 c	m	13.9	920	12,788	建設物価11月P544
"	2 sq- 10 c	"	16.7	468	7,815	建設物価11月P544
"	2 sq- 5 c	"	13.2	239	3,154	建設物価11月P544
"	1.25 sq- 20 c	"	13.2	612	8,078	建設物価11月P544
"	1.25 sq- 10 c	"	13.2	312	4,118	建設物価11月P544
"	1.25 sq- 5 c	"	41.5	160	6,640	建設物価11月P544
"	1.25 sq- 3 c	"	39.8	104	4,139	建設物価11月P544
"	1.25 sq- 2 c	"	13.2	75.4	995	建設物価11月P544
UTP cat	5 - 4 p	"	66.3	45	2,983	建設物価11月P559
EM-CEE-S	1.25 sq- 20 c	"	54.5	952	51,884	建設物価11月P552
"	1.25 sq- 3 c	"	180	254	45,720	建設物価11月P552

- 12 -

第3号明細書 制御ケーブル(3/3)

名称	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
EM-CEE-S	1.25 sq- 2 c	m	575	214	123,050	建設物価11月P552
小計					711,052	
同上付属材料		式	1		10,665	0.015
小計					10,665	
計					721,717	

- 13 -

第4号明細書 その他電線

名称	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
EM-IE	14 sq	m	1.21	286	346	建設物価11月P549
〃	5.5 sq	〃	2.86	119	340	建設物価11月P549
〃	3.5 sq	〃	130	77.7	10,101	建設物価11月P549
小計					10,787	
同上付属材料		式	1		161	0.015
小計					161	
計					10,948	

- 14 -

第5号明細書 端末処理材

名称	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
600V EM-CET	100 sq	組	4	4,750	19,000	建設物価11月P561
600V EM-CE	14 sq- 2 c	"	2	4,650	9,300	積算資料11月P676
600V CV	22 sq- 3 c	"	2	6,450	12,900	積算資料11月P676
計					41,200	

- 15 -

第6号明細書 電線管類(1/2)

名称	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
HIVE	54 mm(露出)	m	6.71	670	4,495	建設物価11月P570
"	36 mm(露出)	"	9.24	367	3,391	建設物価11月P570 小数点以下切捨
"	28 mm(露出)	"	44.7	252	11,264	建設物価11月P570 小数点以下切捨
"	22 mm(露出)	"	200	129	25,800	建設物価11月P570
小計					44,950	
同上付属材料		式	1		78,662	1.75
小計					78,662	
ブルボックス (VE, WP)	400*400*200	個	1	12,800	12,800	建設物価11月P602
"	300*300*200	"	1	8,720	8,720	建設物価11月P602
"	150*150*150	"	2	2,560	5,120	建設物価11月P602
小計					26,640	

- 16 -

第6号明細書 電線管類(2/2)

名 称	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計					150,252	

- 17 -

第7号明細書 電線・ケーブル類(1/2)

名 称	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直線接続材	600V CV 22sq-3c	箇所	2	8,210	16,420	建設物価11月P565
"	" 3.5sq-3c	"	1	5,320	5,320	見積5,320円/箇所
"	" 2sq-3c	"	2	5,044	10,088	見積5,044円/箇所
"	CVV 1.25sq-2c	"	1	11,400	11,400	J-2E 建設物価11月P568
"	" 1.25sq-3c	"	4	11,400	45,600	J-2E 建設物価11月P568
"	" 1.25sq-5c	"	4	11,400	45,600	J-2E 建設物価11月P568
"	" 1.25sq-10c	"	1	13,700	13,700	J-3E 建設物価11月P568
"	" 1.25sq-20c	"	1	29,000	29,000	J-5E 建設物価11月P568
"	" 2sq-5c	"	1	11,400	11,400	J-2E 建設物価11月P568
"	" 2sq-10c	"	2	13,700	27,400	J-3E 建設物価11月P568
"	" 2sq-20c	"	1	29,000	29,000	J-5E 建設物価11月P568

- 18 -

第7号明細書 電線・ケーブル類(2/2)

名 称	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直線接続材	CVV 2sq-30c	箇所	1	29,000	29,000	J-5E 建設物価11月P568
〃	〃 3.5sq-2c	〃	2	11,400	22,800	J-2E 建設物価11月P568
計					296,728	

- 19 -

第8号明細書 一般労務費

名 称	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電 工	(据付)	人	182	21,500	3,913,000	県単価 21,500円/人
計					3,913,000	

- 20 -

第9号明細書 技術労務費

名称	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
技術者	(据付)	人	15	33,600	504,000	県単価 33,600円/人
〃	(単体調整)	〃	9	33,600	302,400	県単価 33,600円/人
〃	(組合試験)	〃	9	33,600	302,400	県単価 33,600円/人
計					1,108,800	

- 21 -

第10号明細書 複合工費(1/2)

名称	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
鋼材加工取付	(SS, 塗装含む)	kg	79	2,133	168,507	見積2,133円/kg
〃	(SS, Znメッキ)	〃	67	2,220	148,740	見積2,220円/kg
コンクリートアンカー 無筋	M12-SUS	本	52	1,420	73,840	見積1,420円/本
コンクリート モルタル 仕上げ	18N/mm2 20mm	m3 m <sup>2</sup>	0.14 1.79	17,600 2,870	2,464 5,137	建設物価11月P104 鳥取 建築施工単価秋P327 広島
金ゴテ仕上げ		〃	0.28	1,750	490	建築施工単価秋P29 広島
型枠		〃	1.28	4,250	5,440	普通合板型枠 建築施工単価秋P23
目荒し	(床面)	〃	0.28	2,200	616	床 全面 建築施工単価秋P459 広島
コンクリート はつり		m3	0.08	21,400	1,712	100~150 ハンドブレーカ 建築コスト情報秋P420 大阪
コア抜き	床 100φ	箇所	4	2,550	10,200	床壁径100 建築施工単価秋P459 広島
撤去鋼材重量		kg	40.3	-30	-1,209	建設物価11月P794 鳥取

- 22 -

第10号明細書 複合工費(2/2)

名 称	形 状	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
計					415,937	

- 23 -

第11号明細書 防火区画

名 称	形 状	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
防火区画処理 補修	壁 900*250	箇所	1	125,383	125,383	見積125,383円/箇所
〃	床 800*300	〃	1	114,283	114,283	見積114,283円/箇所
〃	床 700*300	〃	2	104,633	209,266	見積104,633円/箇所
計					448,932	

- 24 -

第12号明細書 産廃処分

名称	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
建設副産物処理	ガラ処分(無筋コンクリート)	t	0.47	2,500	1,175	県単価 2,500円/t
計					1,175	

第1号 計算書		仮設費			
<p>仮設費=仮設費対象額×仮設費率+(積上げ積算)                      仮設費対象額=直接工事費(当該仮設費及び総合試運転費は除く)+事業損失防止施設費                      7,846,249 円                      仮設費率=Y=300.0X<sup>-0.2286</sup> 7.96 %</p>					
標準率	採用率	上限金額	上限率	下限率	下限金額
7.96	7.96	200,000,000	3.8	12.75	1,000,000
仮設費=		624,561 円			

## 第2号 計算書

## 共通仮設費

共通仮設費 = 共通仮設費対象額 × 共通仮設費率 + (積上げ積算)

共通仮設費対象額 = 直接工事費 + 事業損失防止施設費

8,470,810 円

共通仮設費率 =  $Y = 1,581X^{-0.2574}$

26.04 %

標準率	採用率	上限金額	上限率	下限率	下限金額
26.04	26.04	200,000,000	11.54	45.14	1,000,000

共通仮設費 =

2,205,798 円

## 第3号 計算書

## 現場管理費

現場管理費 = 現場管理費対象額 × 現場管理費率

現場管理費対象額 = 純工事費 (直接工事費 + 共通仮設費)

10,676,608 円

現場管理費率 =  $Y = 2296X^{-0.2469}$

42.23 %

標準率	採用率	上限金額	上限率	下限率	下限金額
42.23	42.23	300,000,000	18.53	75.81	1,000,000

現場管理費 =

4,508,731 円

第4号 計算書

据付(技術者)間接費

据付間接費=据付間接費対象額×据付間接費率  
 据付間接費対象額=直接工事費中の技術労務費 **504,000** 円  
 据付間接費率=80% 80 %

据付(技術者)間接費= 403,200 円

第5号 計算書

据付(機器)間接費

据付(機器)間接費=据付(機器)間接費対象額×据付(機器)間接費率  
 据付(機器)間接費対象額=機器費 **87,912,000** 円  
 据付(機器)間接費率=Y=12.92X<sup>-0.133</sup> 1.13 %

標準率	採用率	上限金額	上限率	下限率	下限金額
1.13	1.13	1,000,000,000	1.51	0.82	10,000,000

据付(機器)間接費= 993,405 円

第6号 計算書

設計技術費

設計技術費=設計技術費対象額×設計技術費率  
 設計技術費対象額=機器費+据付工事原価 104,493,944 円  
 設計技術費率=Y=158.8X<sup>-0.2074</sup> 3.45 %

標準率	採用率	上限金額	上限率	下限率	下限金額
3.45	3.45	1,000,000,000	2.16	4.86	20,000,000

設計技術費= 3,605,041 円

第7号 計算書

一般管理費等

一般管理費等=一般管理費等対象額×一般管理費等率  
 一般管理費等対象額=工事原価  
 一般管理費等率=(標準一般管理費等率)×(前払金支出割合補正係数)  
 ×(機器単体費補正係数)  
 一般管理費等対象額=工事原価 20,186,985 円  
 一般管理費等率=Y=-1.081LogX+27.76 19.86 %

標準率	採用率	上限金額	上限率	下限率	下限金額
19.86	19.86	300,000,000	18.6	21.27	1,000,000

一般管理費等= 4,009,135 円

千円未満調整(切り捨て)金額= 120 円

一般管理費等(調整後)= 4,009,015 円



# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材積み込み費 (基地)	1.985	t	750	1,488	KR00E006
仮設材取卸し費 (現場)	1.985	t	750	1,488	KR00E009
*** 単位当たり ***	1	一式		2,976	
A=5 K=2 積み込み, 取卸しに要する費用 基地積み込み, 現場取卸し			D=1.985 運搬質量(t)		