

経費計算書

費目		電気設備工		合計	X	Y	
					項目	計算式 [Xは円]	率
総合試運転 対象機器	ポンプ場	196,000,000		196,000,000			
	水処理						
	汚泥処理						
	計上しない						
機器費		196,000,000		196,000,000			
輸送費		800,000		800,000			
	直接材料費	2,136,000		2,136,000			
補助材料費	補助材料費率	4%			対象額=直接材料費		4%
	補助材料費	85,000		85,000			
材料費		2,221,000		2,221,000			
据付	組合試験	3,059,100		3,059,100			
	一般労務費	3,059,000		3,059,000			
技術者 (据付)	技術者 (単体調整)	720,000		720,000			
	技術者 (単体調整)	30,000		30,000			
	技術者 (組合試験)	1,110,000		1,110,000			
技術労務費		1,860,000		1,860,000			
労務費		4,919,000		4,919,000			
複合工費		2,735,000		2,735,000			
特許使用料							
水道光熱電力量							
機械経費対象額		3,779,100		3,779,100	対象額=単体調整、組合試験を除く労務費		
機械経費率		1%					1%
" 率部		37,000		37,000			
" 積上部							
機械経費		37,000		37,000			
ポンプ場	総合試運転率			0.62%	対象額=機器費 (ポンプ場)	$38,500X \times (-0.5779)$	
	電力量率			1.00		下限 $X \leq 10,000,000$	3.47%
" 率部	1,215,000			1,215,000		上限 $X > 1,000,000,000$	0.24%
水処理	総合試運転率				対象額=機器費 (水処理)	$2,020X \times (-0.4154)$	
	電力量率			1.00		下限 $X \leq 10,000,000$	2.50%
" 率部						上限 $X > 1,000,000,000$	0.37%
汚泥処理	総合試運転率				対象額=機器費 (汚泥処理)	$862.6X \times (-0.3508)$	
	電力量率			1.00		下限 $X \leq 10,000,000$	3.02%
" 率部						上限 $X > 1,000,000,000$	0.60%
総合試運転率部		1,215,000		1,215,000			
" 積上部							
総合試運転費		1,215,000		1,215,000			
特別経費							
直接経費		1,252,000		1,252,000			
仮設費対象額	仮設費率	10,712,000		10,712,000	対象額=直接工事費-(当該仮設費+総合試運転費)		
	" 率部	793,000		793,000		$300.0X \times (-0.2286)$	
" 率部						下限 $X \leq 1,000,000$	12.75%
	" 積上部					上限 $X > 200,000,000$	3.80%
仮設費		793,000		793,000			
直接工事費		12,720,000		12,720,000			
共通仮設費対象額		12,720,000		12,720,000	対象額=直接工事費+事業損失防止施設費		
共通仮設費率				23.46%		$1,581X \times (-0.2574)$	
" 率部		2,984,000		2,984,000		下限 $X \leq 1,000,000$	45.14%
" 率部						上限 $X > 200,000,000$	11.54%
運搬費積上部							
準備費積上部							
事業損失防止施設費							
安全費積上部							
役務費積上部							
技術管理費積上部							
営繕費積上部							
共通仮設費		2,984,000		2,984,000			
純工事費		15,704,000		15,704,000	対象額=純工事費	$2,289X \times (-0.2469)$	
現場管理費率				38.28%	=直接工事費+共通仮設費	下限 $X \leq 1,000,000$	75.55%
" 率部						上限 $X > 300,000,000$	18.47%
現場管理費		6,011,000		6,011,000			
据付 (技術者) 間接費対象額	据付 (技術者) 間接費率	1,860,000	80%	1,860,000	対象額=技術労務費		
	据付 (技術者) 間接費	1,488,000		1,488,000			80%
据付 (機器) 間接費対象額	据付 (機器) 間接費率	196,000,000		196,000,000	対象額=機器費	$12.92X \times (-0.133)$	
	据付 (機器) 間接費	1,999,000		1,999,000		下限 $X \leq 10,000,000$	1.51%
据付 (機器) 間接費		1,999,000		1,999,000		上限 $X > 1,000,000,000$	0.82%
据付間接費							
間接工事費		12,482,000		12,482,000			
据付工事原価		25,202,000		25,202,000			
設計技術費対象額		221,202,000		221,202,000	対象額=機器費+据付工事原価		
設計技術費率				2.95%		$158.8X \times (-0.2074)$	
" 率部						下限 $X \leq 20,000,000$	4.86%
" 率部						上限 $X > 1,000,000,000$	2.16%
設計技術費		6,525,000		6,525,000			
工事原価		31,727,000		31,727,000			
一般管理費率	前払金支出割合補正係数			19.65%	対象額=工事原価	$-1.08110GX + 27.76$	
	一般管理費等 (仮)	6,234,000		6,234,000		下限 $X \leq 1,000,000$	21.27%
減額 (端数処理用)		-61,000		-61,000		上限 $X > 300,000,000$	18.60%
一般管理費等		6,173,000		6,173,000			
処理計		233,900,000		233,900,000			
工事価格				233,900,000			
消費税相当額				23,390,000	対象額=工事価格		10%
本工事合計				257,290,000			