

本工事費内訳書（総括）

費 目	工 種	種 別	金 額	摘 要
本 工 事 費 (高 率)				
	電 気 設 備 工			
		機 器 費		
		直 接 工 事 費		
		間 接 工 事 費		
		設 計 技 術 費		
		一 般 管 理 費 等		
工 事 価 格 (高 率)				
改 め				
消 費 税 相 当 額				
本 工 事 費 計				

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 (高率)								
	電気設備工							
		機器費						
			エアタン DO 計 2	組	1			
			エアタン MLSS 計 2	組	1			
			エアタン DO 計 3	組	1			
			エアタン MLSS 計 3	組	1			
			エアタン DO 計 4	組	1			
			エアタン MLSS 計 4	組	1			
			計					機器費

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		直接工事費						
			輸送費 式		1			第1号明細書
			小計					[輸送費]
			低圧ケーブル 式		1			第2号明細書
			制御ケーブル //		1			第3号明細書
			その他電線 //		1			第4号明細書
			電線管類 //		1			第5号明細書
			小計					(直接材料費)
			補助材料費 式		1			
			小計					(補助材料費)
			計					[材料費]
			一般労務費 式		1			第6号明細書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			技術労務費	〃	1			第7号明細書
			計					[労務費]
			複合工費	式	1			第8号明細書
			小計					[複合工費]
			機械経費	式	1			
			小計					[直接経費]
			仮設費(率)	式	1			
			小計					[仮設費]
			計					直接工事費 [万円止め]
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1			
			小計					[共通仮設費] [万円止め]

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			現場管理費	式	1			
			小計					[現場管理費] [万円止め]
			据付(技術者)間接費	式	1			
			据付(機器)間接費	〃	1			
			小計					[据付間接費] [万円止め]
			計					間接工事費
		据付工事原価						
		設計技術費						
			設計技術費	式	1			
			計					設計技術費 [万円止め]
		計 (工事原価)						
		一般管理費等						

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			一般管理費等	式	1			
			計					一般管理費等 [万円止め]
工事価格 (高率)								
改め								
消費税 相当額								
本工事費 計								

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要

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		t	0.1			第1号代価表
計						

第2号明細書 低圧ケーブル

名 称	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
600V EM-CE	2 sq- 2 c	m	190			
小計						
同上付属材料		式	1			*0.015
小計						
計						

第3号明細書 制御ケーブル

名 称	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
EM-CEE-S	1.25 sq- 2 c	m	190			
小計						
同上付属材料		式	1			*0.015
小計						
計						

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	3.5 sq	m	105			
小計						
同上付属材料		式	1			*0.015
小計						
計						

第5号明細書 電線管類

名 称	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
HIVE	22 mm(露出)	m	246			
小計						
同上付属材料		式	1			*1.55
小計						
計						

第6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	46			
計						

第7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	2			
〃	(単体調整)	〃	7			
〃	(組合試験)	〃	2			
計						

第8号明細書 複合工費

名 称	形 状	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
防火区画処理 補修	壁 500*300	箇所	1			
計						

第1号代価表

t当たり輸送費

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
輸送距離	東京～名寄	km	1,293			
自動車輸送基本運賃	10t車200kmまで	式	1			単-30
200kmを超え20km毎	$(500-200) \div 20$	区間	15			単-31
500kmを超え50km毎	$(1300-500) \div 50$	区間	16			単-32
小 計						
フェリー料金	大間～函館(車輛)	式	1			単-28
フェリー料金	大間～函館(助手)	式	1			単-29
小 計						
t当り運賃		t	1			÷ 10
t当り取卸し費		t	1			第2号代価表
計(t当り輸送費)	「t当り運賃」+「t当り取卸し費」	t	1			

単価表

番号	細目	単位	金額	積算の基礎						適用
				名称	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	
単-1	配管工	人				1	人			国交省単価
単-2	設備機械工	人				1	人			国交省単価
単-3	普通作業員	人				1	人			国交省単価
単-4	保温工	人				1	人			国交省単価
単-5	ダクト工	人				1	人			国交省単価
単-6	溶接工	人				1	人			国交省単価
単-7	機械設備据付工	人				1	人			国交省単価
単-8	鉄筋コンクリート	m3		RC-1		1	m3			市に依頼
単-9	無筋コンクリート	m3		C-1		1	m3			市に依頼
単-10	均し基礎コンクリート	m3				1	m3			市に依頼
単-11	砕石基礎工	m2				1	m3			市に依頼
単-12	モルタル仕上げ	m ²		2cm		1	m ²			市に依頼
単-13	モルタル仕上げ	m ²		5cm		1	m ²			市に依頼
単-14	鉄筋工	kg		SD345A	D13	1	kg			市に依頼
単-15	型枠工	m2		鉄筋		1	m2			市に依頼
単-16	再資源化に要する費用	m3		鉄筋(運搬)	D=5km	1	m3			市に依頼
単-17	再資源化に要する費用	m3		無筋(運搬)	D=5km	1	m3			市に依頼
単-18	均し基礎コンクリート型枠工	m2				1	m2			市に依頼
単-19	掘削工	m3				1	m3			市に依頼
単-20	埋戻工	m3				1	m3			市に依頼
単-21	電力料金	KWH		高压料金	臨時電力	1	KWH			北海道電力
単-22	電力料金	KW		高压電力	基本料金	1	KW			北海道電力
単-23	電工	人				1	人			国交省単価
単-24	電気技術者	人				1	人			国交省単価
単-25	足場工	掛m ²				1	掛m ²			市に依頼
単-26	塗装工	人				1	人			国交省単価
単-27	運転手(特殊)	人				1	人			国交省単価
単-28	フェリー料金(車両)	式		10ton車(11~12m)	大間~函館	1	式			津軽海峡フェリー
単-29	フェリー料金(助手)	式		スタンダード	大間~函館	1	式			津軽海峡フェリー
単-30	自動車輸送基本運賃	式		10tクラス	200kmまで	1	式			関東運輸局
単-31	自動車輸送基本運賃	区間		10tクラス	200kmを超えて500kmまで20kmを増すごとに加算	1	区間			関東運輸局
単-32	自動車輸送基本運賃	区間		10tクラス	500kmを超えて50kmを増すごとに加算	1	区間			関東運輸局
単-33	自動車輸送基本運賃	式		10tクラス	30kmまで	1	式			北海道運輸局

経費計算等対象額

対 象 額 等	電気設備工事			計	摘 要
	高率				
1) 補助材料費					
①直接材料費					補助材料費率 = 4 %
2) 機械経費					
①労務費					
②労務費の内、単体調整費+組合試験費					
計					機械経費率 = 1 %
3) 総合試運転費					
①ポンプ場施設機器費（間接費該当分を除く）				$Y = 38,500 \times 0^{-0.5779}$	= %
計				$X \leq 10,000,000, Y = 3.47$ $X > 1,000,000,000, Y = 0.24$	
②水処理施設機器費（間接費該当分を除く）				$Y = 2,020 \times 0^{-0.4154}$	= %
計				$X \leq 10,000,000, Y = 2.50$ $X > 1,000,000,000, Y = 0.37$	
③汚泥処理施設機器費（間接費該当分を除く）				$Y = 862.6 \times 0^{-0.3508}$	= %
計				$X \leq 10,000,000, Y = 3.02$ $X > 1,000,000,000, Y = 0.60$	
4) 仮設費					
①直接工事費（仮設費および総合試運転費を除く）				$Y = 300.0 \times 0^{-0.2286}$	= %
②機器費（間接費該当分を除く）				$X \leq 1,000,000, Y = 12.75$ $X > 200,000,000, Y = 3.80$	
計					
5) 共通仮設費					
①直接工事費				$Y = 1,581 \times 0^{-0.2574}$	= %
②事業損失防止施設費				$X \leq 1,000,000, Y = 45.14$ $X > 200,000,000, Y = 11.54$	
計					
6) 現場管理費					
①直接工事費				$Y = 2,296 \times 0^{-0.2469}$	= %
②共通仮設費				$X \leq 1,000,000, Y = 75.81$ $X > 300,000,000, Y = 18.53$	
計（純工事費）					
7) 据付（技術者）間接費					
①技術労務費					据付（技術者）間接費率 = 80 %
8) 据付（機器）間接費				$Y = 12.92 \times 0^{-0.133}$	= %
①機器費				$X \leq 10,000,000, Y = 1.51$ $X > 1,000,000,000, Y = 0.82$	
9) 設計技術費					
①機器費				$Y = 158.8 \times 0^{-0.2974}$	= %
②据付工事原価				$X \leq 20,000,000, Y = 4.86$ $X > 1,000,000,000, Y = 2.16$	
計					
10) 一般管理費					
①工事原価				$Y = -1.081 \text{ Log } 0 + 27.76$	= %
計				$X \leq 1,000,000, Y = 21.27$ $X > 300,000,000, Y = 18.60$	
工事価格					
消費税					
本工事費計					消費税率 = 10 %