

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはいけません。

国土交通省 九州地方整備局

工事名称 佐世保港湾合同庁舎（R3）機械改修その他工事

工事場所 長崎県佐世保市千尽町4-1

工期 令和3年6月～令和4年3月

施設概要

【庁舎】 鉄筋コンクリート造 5階建 既存1棟

【屋外】

設備概要

【庁舎】

空調設備 自動制御 ガス撤去 電気建築	和室設備 設置工事 撤去工事 改修	改設一式 改設一式 撤去一式 改設一式 改修1棟
------------------------------	----------------------------	--------------------------------------

【屋外】

ガス電気 撤去建築	設備設置 工事	改設一式 改設一式 改修一式
--------------	------------	----------------------











直接工事費 中科目別内訳

8

電気設備					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
庁舎	電灯設備(電灯分岐)	1	式	115,620	
庁舎	動力設備(動力幹線)	1	式	4,494,050	
庁舎	動力設備(動力分岐)	1	式	1,886,227	
庁舎	受変電設備	1	式	175,000	
庁舎	直接仮設	1	式	28,800	
	計			6,699,697	
屋外	構内配電線路	1	式	948,270	
	計			948,270	

直接工事費 中科目別内訳

9

建築工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
庁舎	直接仮設	1	式	2,250	
庁舎	内装改修 [撤去]	1	式	63,798	
庁舎	内装改修 [床]	1	式	8,924	
庁舎	発生材処理	1	式	9,035	
	計			84,007	
工作物	屋外冷却塔基礎 [撤去]	1	式	192,426	
工作物	屋外冷却塔基礎 [改修]	1	式	406,871	
工作物	発生材処理	1	式	88,839	
	計			688,136	

直接工事費 細目別内訳

10

序号	名称	摘要	空調設備		機器設備		備考
			数	単位	単価	金額	
	吸収冷温水機	RH-1 冷凍能力：478kW 加熱能力：351kW	1	基	14,200,000	14,200,000	
	冷却塔	CT-1 直交流形 冷却能力：860kW 3φ200V 7.5kW	1	台	3,920,000	3,920,000	
	ユニット形空調和機	ACU-1 立形 冷・加熱能力：126kW 風量17,530m <sup>3</sup> /h	1	台	6,740,000	6,740,000	
	ユニット形空調和機	ACU-2 立形 冷・加熱能力：185kW 風量31,530m <sup>3</sup> /h	1	台	9,300,000	9,300,000	
	遠心送風機	FS-1 片吸込 床置形 風量#3 1/2 9,900m <sup>3</sup> /h 3φ200V3.7kW	1	台	333,000	333,000	
	遠心送風機	FS-2 片吸込 床置形 風量#5 13,710m <sup>3</sup> /h 3φ200V5.5kW	1	台	443,000	443,000	
	空気清浄装置	AFU-1 折込形、中性能、標準形 風量 17,530m <sup>3</sup> /h	1	台	536,000	536,000	
	空気清浄装置	AFU-2 折込形、中性能、標準形 風量 31,530m <sup>3</sup> /h	1	台	888,000	888,000	
	冷温水ポンプ	PCH-1 100φ×1360L/min×25m 3φ200V15kW	1	台	491,000	491,000	
	冷却水ポンプ	PCD-1 125φ×2236L/min×22m 3φ200V15kW	1	台	522,000	522,000	
	解放形膨張タンク	TE-1 鋼板製TE-500 800×800×1100H	1	台	637,000	637,000	
	保温		1	式		95,000	
	搬入・据付費		1	式		3,780,074	
	計					41,885,074	

直接工事費 細目別内訳

11

序号	名称	摘要	空調設備		ダクト設備		備考
			数	単位	単価	金額	
	長方形ダクト (低圧ダクト)	インサート無 0.5mm ( ≤450 )	1	m <sup>2</sup>	6,090	6,090	
	長方形ダクト (低圧ダクト)	インサート無 0.6mm ( 450 < ≤750 )	5	m <sup>2</sup>	6,230	31,150	
	長方形ダクト (低圧ダクト)	インサート無 0.8mm ( 750 < ≤1200 )	46	m <sup>2</sup>	6,820	313,720	
	長方形ダクト (低圧ダクト)	インサート無 0.8mm (1200 < ≤1500)	12	m <sup>2</sup>	6,820	81,840	
	鋼板製ダクト	1.6mm	2	m <sup>2</sup>	22,100	44,200	
	風量調節ダンパー	900 750	1	個	32,100	32,100	
	風量調節ダンパー	1500 700	1	個	39,500	39,500	
	風量調節ダンパー	900 600	1	個	32,100	32,100	
	風量調節ダンパー	500 1100	1	個	33,000	33,000	
	防火ダンパー	1000 700	1	個	38,500	38,500	
	防火ダンパー	1100 500	1	個	38,700	38,700	
	チャンパー類		1	式		2,401,640	
	吹出口・ダンパー閉塞		1	式		16,810	
	たわみ継手		1	式		151,300	
	保温		1	式		512,160	



直接工事費 細目別内訳

序号	名称	摘要	空調調和設備		配管設備		
			数量	単位	単価	金額	備考
	コムシート <sup>ハ</sup> クワイ弁	10K(クエー・アム) 100A	8	個	18,200	145,600	
	コムシート <sup>ハ</sup> クワイ弁	10K(クエー・アム) 65A	4	個	12,700	50,800	
	青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	3	個	13,500	40,500	
	青銅仕切弁	5K(ねじ) 32A	5	個	7,800	39,000	
	青銅仕切弁	5K(ねじ) 25A	3	個	5,390	16,170	
	青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	7	個	4,380	30,660	
	逆止弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 20A	4	個	5,430	21,720	
	ねずみ鋳鉄逆止弁	10K(フランジ・スイング) 200A	1	個	120,000	120,000	
	ねずみ鋳鉄逆止弁	10K(フランジ・スイング) 150A	1	個	75,400	75,400	
	青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 50A	2	個	16,000	32,000	
	自動 <sup>エ</sup> 抜弁	20A	2	個	12,700	25,400	
	Y形ストレーナー	10K 200A	1	個	88,200	88,200	
	空調機用トランプ	40A	4	個	29,200	116,800	
	電動ボール弁 再取付費	25A	1	個	2,450	2,450	
	冷却水プローセン サー再取付		1	個	13,100	13,100	

直接工事費 細目別内訳

序号	名称	摘要	空調調和設備		配管設備		
			数量	単位	単価	金額	備考
	防振継手	ヘ <sup>ロ</sup> ス <sup>ク</sup> 形 200A	4	個	62,300	249,200	
	防振継手	ヘ <sup>ロ</sup> ス <sup>ク</sup> 形 150A	2	個	52,400	104,800	
	防振継手	ヘ <sup>ロ</sup> ス <sup>ク</sup> 形 32A	2	個	14,300	28,600	
	ボールトランプ	32A	1	個	26,200	26,200	
	パイピングレコー		1	個	18,500	18,500	
	保温		1	式		850,810	
	あと施工アンカー (調査費含む)		1	式		31,680	
	形鋼振れ支持		1	式		21,191	
	計					3,495,341	









直接工事費 細目別内訳

電気設備		庁舎			動力設備(動力幹線)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
制御盤	P-1-2A	1	面	1,470,000	1,470,000		
制御盤	P-4-1	1	面	500,000	500,000		
制御盤	P-5-1	1	面	550,000	550,000		
制御盤	P-PII1-C-1	1	面	500,000	500,000		
電線		1	式		36,400		
ケーブル		1	式		311,330		
電線管		1	式		238,970		
ボックス類		1	式		145,000		
施工費		1	式		572,100		
はつり工事		1	式		43,440		
撤去		1	式		126,810		
計					4,494,050		

直接工事費 細目別内訳

電気設備		庁舎			動力設備(動力分岐)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
警報盤	5窓	1	面	48,400	48,400		
電動機等接続		1	式		77,930		
電線		1	式		291,520		
ケーブル		1	式		385,850		
電線管		1	式		717,360		
ボックス類		1	式		125,800		
はつり工事		1	式		15,340		
撤去		1	式		224,027		
計					1,886,227		









建築工事		工作物			屋外冷却塔基礎 [改修]		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
墨出し		1	式		12,920		
養生		1	式		6,936		
整理清掃後片付け		1	式		27,472		
根切り		1	式		8,019		
床付け		1	式		3,400		
埋戻し(B種)		1	式		1,640		
敷きならし	締め固め共	1	式		3,111		
土工機械運搬		1	式		70,200		
砂利地業	割栗石 再利用	2.1	m <sup>3</sup>	6,100	12,810		
捨てコンクリート	打設とも	0.7	m <sup>3</sup>	23,600	16,520		
普通コンクリート	18N/mm <sup>2</sup> スランプ 15cm	4.2	m <sup>3</sup>	12,700	53,340		
コンクリート打設手間		1	式		45,780		
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、間隙の基礎等 -	5.1	m <sup>2</sup>	4,980	25,398		
型枠 (小型構造物用)	打放合板型枠B種 小型構造物用	7.3	m <sup>2</sup>	5,230	38,179		
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	12.4	m <sup>2</sup>	260	3,224		

建築工事		工作物			屋外冷却塔基礎 [改修]		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295A D10	0.16	t	84,500	13,520		
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295A D13	0.14	t	81,500	11,410		
鉄筋加工組立	小型構造物	0.3	t	110,000	33,000		
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	0.3	t	3,940	1,182		
アンカーボルト	M16 L=400 埋込とも	8	本	1,580	12,640		
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	2.5	m <sup>2</sup>	570	1,425		
打放し面補修	B種 コン処理 部分目遣いばらい	7.3	m <sup>2</sup>	650	4,745		
計					406,871		

