

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」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

工事名称 三重合同庁舎(R1労働)機械改修その他工事

工事場所 大分県豊後大野市三重町市場1225-9

工 期 令和2年3月～令和2年8月

施設概要

[庁舎] 鉄筋コンクリート造 4階建 既存1棟

設備概要

[庁舎]	
空調設備	改設一式
換気設備	改設一式
撤去工事	撤去一式
電気設備	改設一式
建築工事	改修1棟

名 称	数量	单位	金 額	備 考
1 直接工事費	1	式	39,880,299	
2 共通費				
共通仮設費	1	式	2,340,912	
現場管理費	1	式	7,516,969	
一般管理費等	1	式	6,461,820	
計			16,319,701	
工事価格	1	式	56,200,000	



機械設備工事 科目別内訳

序番	名	種	数	量	単位	金	額	備	考
	空調和設備		1		式		18,546,330		
	換気設備		1		式		2,446,200		
	撤去工事		1		式		2,749,870		
	発注材処理		1		式		114,367		
	計						23,856,767		

機械設備工事 科目別内訳

電気設備									
序番	名	種	数	量	単位	金	額	備	考
	計		1		式		5,092,396		
							5,092,396		



機械設備工事 中科目別内訳

庁舎						
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考	
空気調和設備	機器設備	1	式	13,820,300		
空気調和設備	配管設備	1	式	4,294,590		
空気調和設備	ダクト設備	1	式	314,570		
空気調和設備	総合調整	1	式	116,870		
計				18,546,330		
換気設備	機器設備	1	式	2,287,530		
換気設備	ダクト設備	1	式	149,920		
換気設備	総合調整	1	式	8,750		
計				2,446,200		
撤去工事		1	式	2,749,870		
計				2,749,870		
発生材処理		1	式	114,367		
計				114,367		

機械設備工事 中科目別内訳

電気設備						
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考	
庁舎	電灯分岐	1	式	833,680		
庁舎	動力幹線	1	式	395,479		
庁舎	動力分岐	1	式	2,867,697		
庁舎	受変電設備	1	式	790,000		
庁舎	遮断設備	1	式	60,160		
庁舎	火災報知設備	1	式	145,380		
計				5,092,396		

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	4,824,512		
庁舎	小計			4,824,512		
庁舎	内装改修〔撤去〕	1	式	1,022,225		
庁舎	内装改修〔改修〕	1	式	4,871,021		
庁舎	小計			5,893,246		
庁舎	塗装改修	1	式	6,027		
庁舎	発生材処理	1	式	207,351		
庁舎	小計			213,378		
計				10,931,136		



機械設備工事 細目別内訳

庁舎	名称	摘 要	空気調和設備		機器設備			
			数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-1 ヒートポンプ形 冷房：50.0kW 暖房：50.0kW 屋外機：床置形	1		台	1,480,000	1,480,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-1-1 室内機：CK-4 冷房：4.5kW 暖房：5.0kW	10		台	141,000	1,410,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-1付属品	1		式		67,300	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-2 ヒートポンプ形 冷房：33.5kW 暖房：33.5kW 屋外機：床置形	1		台	982,000	982,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-2-1 室内機：CK-4 冷房：4.5kW 暖房：5.0kW	1		台	141,000	141,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-2-2 室内機：CK-4 冷房：5.6kW 暖房：6.3kW	2		台	142,000	284,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-2-3 室内機：CK-2 冷房：4.5kW 暖房：5.0kW	1		台	136,000	136,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-2-4 室内機：CK-2 冷房：4.5kW 暖房：5.0kW	1		台	136,000	136,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-2付属品	1		式		89,100	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-3 ヒートポンプ形 冷房：22.4kW 暖房：22.4kW 屋外機：床置形	1		台	686,000	686,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-3-1 室内機：CK-4 冷房：3.6kW 暖房：4.0kW	4		台	138,000	552,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-3-2 室内機：CK-4 冷房：5.6kW 暖房：6.3kW	1		台	142,000	142,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-3付属品	1		式		55,800	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-4 ヒートポンプ形 冷房：28.0kW 暖房：28.0kW 屋外機：床置形	1		台	785,000	785,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-4-1 室内機：CK-4 冷房：4.5kW 暖房：5.0kW	2		台	141,000	282,000	

機械設備工事 細目別内訳

庁舎	名称	摘 要	空気調和設備		機器設備			
			数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-4-2 室内機：CK-2 冷房：2.8kW 暖房：3.2kW	1		台	132,000	132,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-4-3 室内機：CK-2 冷房：2.8kW 暖房：3.2kW	1		台	132,000	132,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-4-4 室内機：CK-2 冷房：2.2kW 暖房：2.5kW	1		台	132,000	132,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-4-5 室内機：CK-2 冷房：2.2kW 暖房：2.5kW	1		台	132,000	132,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-4-6 室内機：CK-2 冷房：2.8kW 暖房：3.2kW	1		台	132,000	132,000	
	マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-4付属品	1		式		134,000	
	空冷式パッケージ形 空気調和機	ACP-5 ヒートポンプ形 冷房：7.1kW 暖房：8.0kW 屋内機：CK-4 屋外機：床置形	1		台	443,000	443,000	
	空冷式パッケージ形 空気調和機	OAC-1 ヒートポンプ形 外気処理 冷房：21.3kW 暖房：16.4kW 屋内機：FRV(D) 屋外機：床置形	1		台	1,690,000	1,690,000	
	空冷式パッケージ形 空気調和機	OAC-2 ヒートポンプ形 外気処理 冷房：13.7kW 暖房：10.6kW 屋内機：FRV(D) 屋外機：床置形	1		台	1,470,000	1,470,000	
	集中管理リモコン		2		台	113,000	226,000	
	搬入・据付費		1		式		1,357,000	
	機器用架台		1		式		70,680	
	電気配管配線		1		式		541,420	
	計						13,820,300	

機械設備工事 細目別内訳

庁舎		空気調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
〔空調用排水管〕							
排水・配管用炭素鋼鋼管(φ)改修	ねじ接合 屋内一般 25A	90	m	4,580	412,200		
排水・配管用炭素鋼鋼管(φ)改修	ねじ接合 屋内一般 32A	14	m	5,710	79,940		
排水・配管用炭素鋼鋼管(φ)改修	ねじ接合 屋内一般 40A	26	m	6,340	164,840		
既設管接続		1	式		22,000		
〔加湿給水管〕							
給水・加湿ライン鋼管(SGP-YA)改修	ねじ接合 屋内一般 20A	8	m	3,770	30,160		
仕切弁(管路防食マ)	5R(ねじ・給水用) 20A	2	個	4,940	9,880		
冷媒管		1	式		2,706,190		
保温		1	式		292,820		
防火区画処理	冷媒管	1	式		99,480		
あと施工のカー	調査費含む	1	式		211,200		
はつり補修	調査費含む	1	式		175,900		
架台類		1	式		89,980		
計					4,294,590		

機械設備工事 細目別内訳

庁舎		空気調和設備			ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
長方形ダクト(低圧ダクト)	巾ダクト無 0.5mm( ≤450 )	15	m <sup>2</sup>	5,890	88,350		
長方形ダクト(低圧ダクト)	巾ダクト無 0.6mm( 450< ≤750 )	4	m <sup>2</sup>	6,020	24,080		
風量調節ダンパー	300 300	2	個	14,200	28,400		
風量測定口		2	個	4,770	9,540		
チャンバー類		1	式		67,800		
保温		1	式		86,800		
あと施工のカー	調査費含む	1	式		9,600		
計					314,570		

庁舎		空調設備			総合調整		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
総合調整費		1	式		116,870		
計					116,870		

庁舎		換気設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
全熱交換ユニット	HEU-1 カセット形 風量：120m <sup>3</sup> /h 静圧：37Pa	1	台	80,500	80,500		
全熱交換ユニット	HEU-2 カセット形 風量：360m <sup>3</sup> /h 静圧：27Pa	2	台	136,000	272,000		
全熱交換ユニット	HEU-3 カセット形 風量：330m <sup>3</sup> /h 静圧：67Pa	2	台	136,000	272,000		
全熱交換ユニット	HEU-4 カセット形 風量：255m <sup>3</sup> /h 静圧：32Pa	2	台	112,000	224,000		
全熱交換ユニット	HEU-5 カセット形 風量：90m <sup>3</sup> /h 静圧：21Pa	1	台	80,500	80,500		
全熱交換ユニット	HEU-6 カセット形 風量：90m <sup>3</sup> /h 静圧：21Pa	1	台	80,500	80,500		
全熱交換ユニット	HEU-7 カセット形 風量：30m <sup>3</sup> /h 静圧：6Pa	1	台	80,500	80,500		
全熱交換ユニット	HEU-8 カセット形 風量：90m <sup>3</sup> /h 静圧：7Pa	1	台	80,500	80,500		
全熱交換ユニット	HEU-9 カセット形 風量：150m <sup>3</sup> /h 静圧：18Pa	1	台	100,000	100,000		
据付費		1	式		982,800		
電気配管配線		1	式		34,230		
計					2,287,530		

序号	名称	摘要	換気設備		ダクト設備		備考
			数量	単位	単価	金額	
	スチールダクト (低圧ダクト)	ダクト無 100mm	7	m	3,430	24,010	
	スチールダクト (低圧ダクト)	ダクト無 150mm	5	m	4,060	20,300	
	スチールダクト (低圧ダクト)	ダクト無 200mm	13	m	5,110	66,430	
	保温		1	式		33,180	
	あと施工カラー	調査費含む	1	式		6,000	
	計					149,920	

序号	名称	摘要	換気設備		総合調整		備考
			数量	単位	単価	金額	
	総合調整費		1	式		8,750	
	計					8,750	

庁舎		撤去工事					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
機器類撤去		1	式		1,194,730		
配管類撤去		1	式		1,336,260		
ダクト類撤去		1	式		218,880		
計					2,749,870		

庁舎		発生材処理					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
発生材運搬	積込み共 冷媒ガス、コンクリート、廃プラスチック、ガラス くず	1	式		45,709		
発生材処分	産業廃棄物税共 冷媒ガス、コンクリート、廃プラスチック、ガラス くず	1	式		68,658		
計					114,367		









電気設備		片舎		火災報知設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
取外し再取付け		1	式		145,380		
計					145,380		

建築工事		片舎		直接仮設			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
取出し		1	式		9,590		
養生		1	式		911,792		
整理清掃後片付け		1	式		3,482,650		
丙部仕上足場		1	式		391,280		
仮設材運搬		1	式		29,200		
計					4,824,512		

建築工事		庁舎	内装改修 [撤去]			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(床)						
床クッション撤去	t=7 集積共	31.1	m <sup>2</sup>	630	19,593	
OAフロア撤去	スチール 411=60 集積共	31.1	m <sup>2</sup>	750	23,325	
クッション撤去	1,1000XD240 集積共	16	カ所	220	3,520	
床コンクリート研り	t=20 集積共	1	m <sup>2</sup>	4,310	4,310	
(天井)						
天井 クッション化粧吸音板 撤去	システム天井 t=15 集積共	388	m <sup>2</sup>	1,050	407,400	
天井 クッション化粧吸音板 撤去	t=12 拵張GB-Rt9.5共 集積共	20.8	m <sup>2</sup>	1,260	26,208	
天井 クッション化粧吸音板 撤去	t=9 拵張GB-Rt9共 集積共	84	m <sup>2</sup>	1,260	105,840	
天井 化粧せっこう ボード撤去	木目模様 t=9.5 集積共	2.5	m <sup>2</sup>	1,050	2,625	
天井 化粧せっこう ボード撤去	木目模様 t=9 集積共	53.2	m <sup>2</sup>	1,050	55,860	
天井 不燃積層 せっこうボード 撤去	木目模様 t=9 集積共	31.7	m <sup>2</sup>	1,050	33,285	
天井 無石積層 けい酸ガラス板 撤去	t=6 集積共	4.1	m <sup>2</sup>	1,050	4,305	
下がり壁 クッション化粧吸音板 撤去	システム天井 t=15 H=140 集積共	4.5	m	150	675	
下がり壁 クッション化粧吸音板 撤去	システム天井 t=15 H=350 集積共	10.8	m	370	3,996	

建築工事		庁舎	内装改修 [撤去]			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
下がり壁 クッション化粧吸音板 撤去	t=9 H=210 拵張GB-Rt9共 集積共	1.7	m	260	442	
軽量鉄骨天井下地 撤去	19形 0360 集積共	105	m <sup>2</sup>	630	66,150	
軽量鉄骨下がり壁 下地撤去	19形 H=210 集積共	1.7	m	130	221	
天井点検口撤去	762額縁タイプ 450角 集積共	15	カ所	2,100	31,500	
天井廻り縁撤去	システム天井 762製 集積共	222	m	350	77,700	
天井廻り縁撤去	762製 集積共	178	m	350	62,300	
天井廻り縁撤去	木製30X30 集積共	64	m	720	46,080	
下がり壁見切縁 撤去	システム天井 762製 集積共	15.3	m	410	6,273	
下がり壁見切縁 撤去	762製 集積共	1.7	m	410	697	
(その他)						
機械基礎撤去	800X1150XH150 集積共	1	カ所	5,420	5,420	
撤去機械運搬		1	式		34,500	
計					1,022,225	

建築工事		庁舎		内装改修 [改修]		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(床)						
床タタキ塗り	金ごて t=20	1	m <sup>2</sup>	2,910	2,910	
床タタキへラ	総厚6.5 500角 1種L-プロ仕様 一般事務室用	31.1	m <sup>2</sup>	3,350	104,185	
フローリング	H=60 450角以上 3000N 0.6G7イ	31.1	m <sup>2</sup>	16,200	503,820	
(天井)						
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りあり 4360 仕様別途	103	m <sup>2</sup>	1,240	127,720	
軽量鉄骨下がり壁 下地	19形(屋内) H210	1.7	m	1,750	2,975	
軽量鉄骨天井 開口部補強	システム天井 350×350mm ボート等切込み共	2	箇所	4,870	9,740	
軽量鉄骨天井 開口部補強	システム天井 450×450mm ボート等切込み共	34	箇所	6,270	213,180	
軽量鉄骨天井 開口部補強	システム天井 610×560mm ボート等切込み共	2	箇所	8,180	16,360	
軽量鉄骨天井 開口部補強	システム天井 700×625mm ボート等切込み共	4	箇所	9,230	36,920	
軽量鉄骨天井 開口部補強	システム天井 910×910mm ボート等切込み共	18	箇所	12,700	228,600	
軽量鉄骨天井 開口部補強	システム天井 1030×660mm ボート等切込み共	2	箇所	11,800	23,600	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 350×350mm ボート等切込み共	1	箇所	1,370	1,370	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 400×400mm ボート等切込み共	2	箇所	1,570	3,140	

建築工事		庁舎		内装改修 [改修]		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm ボート等切込み共	17	箇所	1,770	30,090	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 610×560mm ボート等切込み共	4	箇所	2,170	8,680	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 700×625mm ボート等切込み共	2	箇所	1,940	3,880	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 910×910mm ボート等切込み共	3	箇所	2,110	6,330	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 1030×660mm ボート等切込み共	5	箇所	2,470	12,350	
天井点検口	システム天井 450角	34	箇所	13,900	472,600	
天井点検口	一般タイプ 鋼製 内外枠共額縁 450角	20	箇所	7,770	155,400	
天井 ロックウール 化粧吸音板張り (DR)	システム天井 t=15 不燃	372	m <sup>2</sup>	3,920	1,458,240	
天井 ロックウール 化粧吸音板張り (DR)	フラット内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚 9.5共	20.8	m <sup>2</sup>	3,710	77,168	
天井 ロックウール 化粧吸音板張り (DR)	フラット内部用 厚9 不燃 下張GB-R 厚 9.5共	82.4	m <sup>2</sup>	3,640	299,936	
天井化粧 せつこうボート (GB-D(W))	厚9.5 不燃 木目模様	53	m <sup>2</sup>	3,020	160,060	
天井 不燃積層 せつこうボート 張り(GB-NC)	厚 9.5 不燃 化粧有り(トパーチ) 突付け	30.2	m <sup>2</sup>	1,750	52,850	
天井 けい酸 ガラス板張り	タイプ2(ソグス)0.8FK 厚 6 目透かし	4.1	m <sup>2</sup>	2,540	10,414	
下がり壁 ロックウール 化粧吸音板張り (DR)	システム天井 t=15 H=140 不燃 化粧吸音板張り	4.5	m	2,180	9,810	
下がり壁 ロックウール 化粧吸音板張り (DR)	システム天井 t=15 H=350 不燃	10.8	m	3,660	39,528	

機械設備工事 細目別内訳

建築工事		庁舎	内装改修 [改修]			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
下がり壁 化粧吸音板張り (DR)	ロッキングフラット内部用 厚 9 H=210 不燃 下張GB-R 厚 9.5共	1.7	m	590	1,003	
天井廻縁	システム天井 7%製	222	m	2,000	444,000	
天井廻縁	7%製	178	m	1,180	210,040	
天井廻縁	木製30X30 [6-41-3]	64	m	1,540	98,560	
下り壁見切縁	システム天井 7%製	15.3	m	2,000	30,600	
下り壁見切縁	7%製	1.7	m	1,860	3,162	
スクリーンボックス 取外し再取付	150X150X1800	2	箇所	5,900	11,800	
計					4,871,021	

機械設備工事 細目別内訳

建築工事		庁舎	塗装改修			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
E P塗り	けい酸樹脂系板面 工種B種(見上) 素地B種	4.1	m <sup>2</sup>	1,470	6,027	
計					6,027	

