

令和3年1月26日契約

奈良地方法務局橿原出張所増築等機械設備工事

【工事設計書（公表資料）】

京都宮繕事務所

知り得た情報は、近畿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」を行わないこと。

予定価格積算内訳書

令和 2 年 12 月 作成

近畿地方整備局
京都管轄事務所

工 事 名 奈良地方法務局橿原出張所増築等機械設備工事

	十	億	千	百	十	万	千	百	十	円
予定価格積算額	¥		5	4	5	0	5	0	0	0
工事価格積算額	¥		4	9	5	5	0	0	0	0

	十	億	千	百	十	万	千	百	十	円
調査基準価格	¥		4	9	2	6	9	0	0	0
調査基準価格の 100/110の価格	¥		4	4	7	9	0	0	0	0

直接工事費 細目別内訳

増築庁舎		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	
スチールダクト (低圧ダクト)	インサート有 150mm	20	m	3,990	79,800		
スチールダクト (低圧ダクト)	インサート有 200mm	17	m	4,910	83,470		
スチールダクト (低圧ダクト)	インサート有 275mm	11	m	6,430	70,730		
鋼板製スチールダクト	1.6mm 275mm	1	m	17,600	17,600		
エバネーダクト吹出口	VHS 100 100	1	個	9,050	9,050		
エバネーダクト吹出口	VHS 150 150	2	個	8,740	17,480		
エバネーダクト吹出口	VHS 250 250	3	個	10,300	30,900		
丸形 風量調節ダンパー	150φ	1	個	10,800	10,800		
丸形 風量調節ダンパー	200φ	3	個	11,600	34,800		
丸形 防火ダンパー	275φ	2	個	15,500	31,000		
ファン類		1	式		47,800		
制気口ボックス類		1	式		60,580		
保温		1	式		158,430		
計					652,440		

直接工事費 細目別内訳

増築庁舎		空気調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
冷媒管		1	式		1,084,890		
給水・一般配管用 ステンレス鋼管	拡管式 屋内一般 20SU	38	m	3,270	124,260		
排水・配管用 炭素鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 25A	38	m	4,660	177,080		
排水・配管用 炭素鋼管(白)	MD継手 屋内一般 32A	11	m	5,610	61,710		
排水・配管用 炭素鋼管(白)	MD継手 屋内一般 40A	36	m	6,130	220,680		
排水・配管用 炭素鋼管(白)	MD継手 屋内一般 50A	13	m	7,580	98,540		
青銅仕切弁 (鉛バス仕様)	5K(ねじ・給水用) 20A	3	個	4,340	13,020		
ルキアポイント	ハース形 20A	1	個	5,540	5,540		
プラグ止め		1	式		4,070		
保温		1	式		324,970		
架台類		1	式		202,600		
形網振れ止め支持		1	式		2,956		
防火区画貫通処理		1	式		60,390		
ロープ		1	式		40,936		
デッキプレート 開口切断		1	式		13,645		

直接工事費 細目別内訳

増築庁舎		換気設備			機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
排気送風機	FE-18 消音ボックス付斜流送風機 風量：960m ³ /h 静圧：50Pa 天井吊形	1	台	53,600	53,600		
排気送風機	FE-19 有圧換気扇 風量：1045m ³ /h 静圧：20Pa 300φ 風圧式スイッチ、保護ガード付	2	台	27,200	54,400		
排気送風機	FE-20 有圧換気扇 風量：920m ³ /h 静圧：20Pa 300φ 風圧式スイッチ、保護ガード付	2	台	27,200	54,400		
排気送風機	FE-21 有圧換気扇 風量：960m ³ /h 静圧：20Pa 300φ 風圧式スイッチ、保護ガード付	2	台	27,200	54,400		
排気送風機	FE-22 有圧換気扇 風量：705m ³ /h 静圧：20Pa 300φ 風圧式スイッチ、保護ガード付	2	台	27,200	54,400		
排気送風機	FE-23 有圧換気扇 風量：980m ³ /h 静圧：30Pa 300φ 風圧式スイッチ、保護ガード付	1	台	27,200	27,200		
排気換気扇	FE-24 天井埋込形換気扇 風量：210m ³ /h 静圧：20Pa	1	台	12,200	12,200		
排気送風機	FE-25 有圧換気扇 風量：1270m ³ /h 静圧：20Pa 300φ 風圧式スイッチ、保護ガード付	2	台	27,200	54,400		
排気送風機	FE-26 有圧換気扇 風量：1270m ³ /h 静圧：40Pa 300φ 風圧式スイッチ、保護ガード付	2	台	27,200	54,400		
全熱交換ユニット	HEU-1 天井隠べい 風量：810m ³ /h 静圧：70Pa 操作スイッチ、運転表示灯	1	台	163,000	163,000		
全熱交換ユニット	HEU-2 天井隠べい 風量：930m ³ /h 静圧：60Pa 操作スイッチ、運転表示灯	1	台	185,000	185,000		
据付費		1	式		1,275,900		
電気配管配線		1	式		16,190		
計					2,614,160		

直接工事費 細目別内訳

増築庁舎		換気設備			グ/外設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
共板フランジ 工法グ/外	インサート有 0.6mm(451~750mm)	4	m ²	5,900	23,600		
共板フランジ 工法グ/外	インサート有 0.8mm(751~1200mm)	3	m ²	6,440	19,320		
鋼板製グ/外	1.6mm	3	m ²	20,400	61,200		
ス/外 (低圧グ/外)	インサート有 100mm	26	m	3,330	86,580		
ス/外 (低圧グ/外)	インサート有 150mm	28	m	3,990	111,720		
ス/外 (低圧グ/外)	インサート有 200mm	12	m	4,910	58,920		
ス/外 (低圧グ/外)	インサート有 225mm	13	m	5,440	70,720		
ス/外 (低圧グ/外)	インサート有 250mm	33	m	5,940	196,020		
ス/外 (低圧グ/外)	インサート有 275mm	58	m	6,430	372,940		
ス/外 (低圧グ/外)	インサート有 300mm	35	m	7,020	245,700		
鋼板製ス/外	1.6mm 150mm	1	m	9,610	9,610		
鋼板製ス/外	1.6mm 250mm	4	m	16,000	64,000		
鋼板製ス/外	1.6mm 275mm	4	m	17,600	70,400		
鋼板製ス/外	1.6mm 300mm	3	m	19,200	57,600		
ス/外 VHS 200 200 フレーム付き		1	個	11,900	11,900		

直接工事費 細目別内訳

増築庁舎		衛生器具設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
大便器	C710S TOTO:CFS494NNNA, TCF585S LIXIL:C-P25S, CW-PB11F-NEC	3	組	169,000	507,000	
大便器	TOTO:CFS465, TCF5820RV81 LIXIL:C-P25S, CW-P11F-NECK-UR	1	組	208,000	208,000	
小便器	TOTO:BFSS900R LIXIL:U-A51AP 一体型(自動洗浄)	2	組	111,000	222,000	
ワンダカタンク式洗面器	TOTO:L548U LIXIL:L-2295 自動水栓、水石けん入れ	4	組	55,400	221,600	
壁掛洗面器(身障者用)	TOTO:L103DMP LIXIL:L-365APRS 自動水栓、水石けん入れ	1	組	71,800	71,800	
手洗器	TOTO:LSE570APR LIXIL:AWL-71U2AM(P) 自動水栓	1	組	53,700	53,700	
掃除流し	S210	1	組	81,200	81,200	
水トイレユニット	TOTO:UASS1LDR2NW LIXIL:PTOM-A210FLW	1	組	334,000	334,000	
計					1,699,300	

直接工事費 細目別内訳

増築庁舎		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受水タンク付給水ポンプユニット(空調加湿系)	PU-1 20mmφ×5L/min×20m 0.2kW 1φ100V FRP又はポリアチレン製 0.1m3 タンク一体型、屋内設置用	1	組	70,400	70,400	
給水・一般配管用ステンレス鋼鋼管	拡張式 機械室・便所 20SU	34	m	4,100	139,400	
給水・一般配管用ステンレス鋼鋼管	拡張式 屋内一般 20SU	7	m	3,270	22,890	
給水・一般配管用ステンレス鋼鋼管	拡張式 機械室・便所 25SU	6	m	5,190	31,140	
給水・一般配管用ステンレス鋼鋼管	拡張式 屋内一般 30SU	8	m	5,010	40,080	
給水・一般配管用ステンレス鋼鋼管	拡張式 機械室・便所 30SU	2	m	6,310	12,620	
ワンダカタンク混合栓	TOTO:TKS05310J LIXIL:SF-1H430SYA	1	組	20,200	20,200	
青銅仕切弁(給水仕様)	10K(ねじ・給水用) 20A	2	個	5,400	10,800	
青銅仕切弁(給水仕様)	10K(ねじ・給水用) 32A	1	個	9,860	9,860	
ポリブレンダイト	合成ゴム製 20A	2	個	9,480	18,960	
保温		1	式		88,050	
スロープ		1	式		17,229	
デッキプレート開口切断		1	式		9,845	
据付費		1	式		58,300	
計					549,774	

直接工事費 細目別内訳

増築庁舎		排水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 40A	1	m	7,230	7,230		
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 50A	11	m	8,890	97,790		
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 65A	3	m	11,500	34,500		
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 80A	9	m	12,500	112,500		
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 100A	15	m	16,300	244,500		
排水・配管用炭素鋼管(白)	MD継手 機械室・便所 50A	6	m	9,040	54,240		
排水・ポリイソブレン張り塩ビニル発泡三層管(RF-VP)	機械室・便所 40A	1	m	4,160	4,160		
排水・ポリイソブレン張り塩ビニル発泡三層管(RF-VP)	機械室・便所 50A	5	m	5,330	26,650		
排水・ポリイソブレン張り塩ビニル発泡三層管(RF-VP)	屋内一般 50A	1	m	4,440	4,440		
排水・ポリイソブレン張り塩ビニル発泡三層管(RF-VP)	機械室・便所 65A	1	m	6,810	6,810		
排水・ポリイソブレン張り塩ビニル発泡三層管(RF-VP)	機械室・便所 75A	5	m	8,220	41,100		
通気・配管用炭素鋼管(白)	MD継手 40A 機械室・便所	17	m	7,190	122,230		
通気・配管用炭素鋼管(白)	MD継手 40A 屋内一般	6	m	6,030	36,180		
通気・配管用炭素鋼管(白)	MD継手 50A 機械室・便所	2	m	8,850	17,700		
通気・配管用炭素鋼管(白)	MD継手 50A 屋内一般	2	m	7,440	14,880		

直接工事費 細目別内訳

増築庁舎		排水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
通気・配管用炭素鋼管(白)	MD継手 65A 屋内一般	1	m	9,600	9,600		
通気・配管用炭素鋼管(白)	MD継手 80A 屋内一般	46	m	10,900	501,400		
通気・配管用炭素鋼管(白)	MD継手 80A 機械室・便所	7	m	13,000	91,000		
床上掃除口(非防水形)	COA 100A	1	個	13,200	13,200		
床上掃除口(非防水形)	COA 80A	1	個	11,300	11,300		
床上掃除口(非防水形)	COA 65A	1	個	10,000	10,000		
床上掃除口(非防水形)	COA 50A	2	個	8,590	17,180		
間接排水口	50A	1	個	3,890	3,890		
ペントキャップ	ステンレス製 100φ	1	個	4,250	4,250		
保温		1	式		106,880		
形鋼振れ止め支持		1	式		37,838		
ロープ		1	式		99,378		
デッキプレート開口切断		1	式		56,787		
計					1,787,613		

直接工事費 細目別内訳

既存庁舎		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
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 225mm	22	m	6,050	133,100	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 275mm	9	m	7,160	64,440	
丸形 風量調節 ダンパー	225φ	1	個	13,700	13,700	
エコー形吹出口	VHS 350 350	2	個	15,300	30,600	
ペントキャップ	275φ ステンレス製、防虫網付き	1	個	15,900	15,900	
チャンバー類		1	式		54,600	
制気口ボックス類		1	式		46,600	
保温		1	式		132,460	
あと施工アンカー		1	式		7,480	
計					498,880	

直接工事費 細目別内訳

既存庁舎		空気調和設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒管		1	式		1,342,240	
給水・一般配管用 ステンレス鋼管 改修	拡張式 屋内一般 20SU	8	m	3,510	28,080	
排水・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 25A	41	m	5,070	207,870	
排水・配管用 炭素鋼管(白) 改修	MD継手 屋内一般 32A	16	m	6,070	97,120	
排水・配管用 炭素鋼管(白) 改修	MD継手 屋内一般 40A	49	m	6,620	324,380	
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	5K(ねじ・給水用) 20A	1	個	4,790	4,790	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 20A	1	個	6,100	6,100	
配管接続		1	式		30,000	
防火区画貫通処理		1	式		54,450	
保温		1	式		366,770	
塗装		1	式		7,760	
架台類		1	式		267,900	
はつり補修		1	式		120,870	
あと施工アンカー		1	式		44,200	
計					2,902,530	

直接工事費 細目別内訳

既存庁舎		換気設備			ダクト設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
共板ファン工法ダクト	インサート無 0.5mm(～450mm)	1	m ²	6,310	6,310	
鋼板製ダクト	1.6mm	1	m ²	23,300	23,300	
スパイラルダクト(低圧ダクト)	インサート無 100mm	16	m	3,700	59,200	
スパイラルダクト(低圧ダクト)	インサート無 150mm	5	m	4,440	22,200	
エバネサ形吹出口	IIS 100 100	3	個	9,620	28,860	
エバネサ形吹出口	VHS 150 150	3	個	9,870	29,610	
ベントキャップ	ステンレス製 100φ 防虫網付	4	個	5,520	22,080	
ベントキャップ	ステンレス製 150φ 防虫網付	2	個	6,490	12,980	
防火ダクトカバー	450 450	3	個	25,400	76,200	
ファン類		1	式		28,100	
制気口ボックス類		1	式		41,340	
はつり補修		1	式		25,200	
あと施工アンカー		1	式		13,600	
計					388,980	

直接工事費 細目別内訳

既存庁舎		衛生器具設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
大便器	C710S TOTO:CFS494NNNA, TCF585S LIXIL:C-P25S, CW-PB11F-NEC	3	組	173,000	519,000	
大便器	TOTO:CFS465, TCF5820RV81 LIXIL:C-P25S, CW-P11F-NECK-UR	1	組	212,000	212,000	
小便器	TOTO:UFS900R LIXIL:U-A51AP 一体型(自動洗浄)	2	組	114,000	228,000	
フックカンター式洗面器	TOTO:L548U LIXIL:L-2295 自動水栓、水石けん入れ	4	組	57,700	230,800	
手洗器	TOTO:LSE570APR LIXIL:AWL-71U2AM(P) 自動水栓	1	組	55,700	55,700	
掃除流し	S210	1	組	84,600	84,600	
洗面器	TOTO:L270C LIXIL:L275FCR 自動水栓	1	組	60,900	60,900	
計					1,391,000	

直接工事費 細目別内訳

屋外		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<構築庁舎廻り>						
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP) 改修	地中配管 20A	11	m	1,410	15,510	
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP) 改修	地中配管 30A	71	m	1,910	135,610	
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP) 改修	地中配管 40A	1	m	2,510	2,510	
横水栓	F 7 13A	4	個	3,330	13,320	
水栓柱	合成樹脂製 13A	4	個	10,000	40,000	
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	10K(ねじ・給水用) 20A	4	個	5,400	21,600	
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	10K(ねじ・給水用) 32A	1	個	9,860	9,860	
弁掛	機 械 VC-P(550H)	4	組	25,200	100,800	
弁掛	機 械 VC-1(550H)	1	組	31,900	31,900	
地中埋設標	鉄 製	7	個	980	6,860	
埋設標識テープ	150幅	80	m	170	13,600	
<既存庁舎廻り>						
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP) 改修	地中配管 20A	4	m	1,410	5,640	
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP) 改修	地中配管 30A	16	m	1,910	30,560	

直接工事費 細目別内訳

屋外		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管(HIVP) 改修	地中配管 40A	23	m	2,510	57,730	
横水栓	F 7 13A	2	個	3,330	6,660	
水栓柱	合成樹脂製 13A	2	個	10,000	20,000	
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	10K(ねじ・給水用) 20A	2	個	5,400	10,800	
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	10K(ねじ・給水用) 32A	1	個	9,860	9,860	
弁掛	機 械 VC-P(550H)	2	組	25,200	50,400	
弁掛	機 械 VC-1(550H)	1	組	31,900	31,900	
配管接続		1	式		6,530	
地中埋設標	コンクリート製	3	個	6,930	20,790	
地中埋設標	鉄 製	2	個	980	1,960	
埋設標識テープ	150幅	42	m	170	7,140	
土工事		1	式		164,640	
計					816,180	

直接工事費 細目別内訳

屋外		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	地中配管 100A	27	m	6,010	162,270	
プラスチック樹(変換ワット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y、45Y、45YS 塩ビ蓋付 ~500	1	組	7,780	7,780	
プラスチック樹(変換ワット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90L、45L 塩ビ蓋付 501~800	1	組	7,820	7,820	
プラスチック樹(鋳鉄製防護蓋付)(変換ワット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ ST 501~800 T-8 蝶番ロック式	1	組	25,300	25,300	
プラスチック樹(鋳鉄製防護蓋付)(変換ワット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90L、45L 501~800 T-8 蝶番ロック式	1	組	25,300	25,300	
土工事		1	式		154,172	
計					382,642	

直接工事費 細目別内訳

屋外		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式		52,490	
発生材積込み		1	式		501	
発生材運搬		1	式		495	
発生材処分		1	式		1,460	
計					54,946	