

【 工 事 設 計 書 】

工事名称 R 7 利根川水系砂防事務所空調設備改修その他工事

工事設計書のダウンロードにあたって

知り得た情報は、関東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※」を行わないでください。

※「第三者への提供行為」・・・PDFデータのまま、あるいは、紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他社による 2 次利用につながる一切の行為を指します。

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式	40,849,696	
建築工事	1	式	2,486,931	
電気設備工事	1	式	2,964,670	
計			46,301,297	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,650,171	
現場管理費	1	式	12,229,878	
一般管理費等	1	式	7,778,654	
計			22,658,703	
工事価格	1	式	68,960,000	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
(1)庁舎	1	式	36,433,319	
(2)局舎	1	式	4,416,377	
計			40,849,696	

建築工事 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
(1)庁舎	1	式	2,237,361	
(2)局舎	1	式	249,570	
計			2,486,931	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
(1)庁舎	1	式	1,187,920	
(2)局舎	1	式	1,776,750	
計			2,964,670	

[illegible]

建築工事 科目別内訳

[illegible]

(1) 庁舎								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
電灯設備		1		式		513,840		
動力設備		1		式		460,780		
構内交換設備		1		式		5,360		
拡声設備		1		式		32,100		
火災報知設備		1		式		175,840		
	計					1,187,920		

電気設備工事 科目別内訳

(2)局舎								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
電灯設備		1		式		79,930		
動力設備		1		式		6,820		
受変電設備		1		式		1,690,000		
	計					1,776,750		

機械設備工事 中科目別内訳

7

(1)庁舎					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空調設備	機器設備	1	式	14,825,770	
空調設備	配管設備	1	式	6,462,220	
計				21,287,990	
換気設備	機器設備	1	式	8,692,321	
換気設備	ダクト設備	1	式	758,420	
計				9,450,741	
給水設備		1	式	2,227,824	
計				2,227,824	
撤去工事		1	式	3,466,764	
計				3,466,764	

機械設備工事 中科目別内訳

(2)局舎					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空調設備	機器設備	1	式	3,106,878	
空調設備	配管設備	1	式	325,910	
計				3,432,788	
換気設備	機器設備	1	式	840,562	
換気設備	ダクト設備	1	式	24,880	
計				865,442	
撤去工事		1	式	118,147	
計				118,147	

(1)庁舎					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接仮設		1	式	532,555	
計				532,555	
内装改修	撤去	1	式	551,450	
内装改修	改修	1	式	1,153,356	
計				1,704,806	

建築工事 中科目別内訳

(2)局舎					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接仮設		1	式	135,900	
計				135,900	
内装改修	撤去	1	式	64,650	
内装改修	改修	1	式	49,020	
計				113,670	

(1)庁舎					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備	電灯分岐	1	式	504,890	
電灯設備	コンセント分岐	1	式	8,950	
計				513,840	
動力設備	動力分岐	1	式	460,780	
計				460,780	
構内交換設備		1	式	5,360	
計				5,360	
拡声設備		1	式	32,100	
計				32,100	
火災報知設備	自動火災報知	1	式	175,840	
計				175,840	

電気設備工事 中科目別内訳

(2)局舎					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備	電灯分岐	1	式	79,930	
計				79,930	
動力設備	動力分岐	1	式	6,820	
計				6,820	
受変電設備		1	式	1,690,000	
計				1,690,000	

(1)庁舎		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(空調機器)						
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-1(室外機) 冷房40.0kW 暖房45.0kW 床置き	1	台	1,950,500	1,950,500	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-1-1(室内機) 冷房 8.0kW 暖房 9.0kW CK-4	3	台	213,500	640,500	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-1-2(室内機) 冷房 4.5kW 暖房 5.0kW CK-4	4	台	191,500	766,000	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-1 付属品	1	式		214,500	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-2(室外機) 冷房33.5kW 暖房37.5kW 床置き	1	台	1,576,000	1,576,000	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-2-1(室内機) 冷房 7.1kW 暖房 8.0kW CK-4	2	台	208,000	416,000	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-2-2(室内機) 冷房 5.6kW 暖房 6.3kW CK-4	1	台	198,000	198,000	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-2-3(室内機) 冷房 7.1kW 暖房 8.0kW CK-4	2	台	208,000	416,000	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-2 付属品	1	式		163,000	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-3(室外機) 冷房28.0kW 暖房31.5kW 床置き	1	台	1,363,000	1,363,000	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-3-1(室内機) 冷房 5.6kW 暖房 6.3kW CK-4	2	台	198,000	396,000	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-3-2(室内機) 冷房 4.5kW 暖房 5.0kW CK-4	2	台	191,500	383,000	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-3-3(室内機) 冷房 4.5kW 暖房 5.0kW CK-1	1	台	179,500	179,500	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-3-4(室内機) 冷房 3.6kW 暖房 4.0kW CK-2	1	台	188,000	188,000	

機械設備工事 細目別内訳

(1)庁舎		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	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-3 付属品	1	式		221,000	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-7(室外機) 冷房28.0kW 暖房31.5kW 床置き	1	台	1,363,000	1,363,000	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-7-1(室内機) 冷房 7.1kW 暖房 8.0kW CK-4	4	台	208,000	832,000	
マルチパッケージ形 空気調和機	ACP-7 付属品	1	式		123,000	
パッケージ形 空気調和機	ACP-8(室内機共) 冷房 5.0kW 暖房 5.6kW CK-4	1	台	575,150	575,150	
パッケージ形 空気調和機	ACP-9(室内機共) 冷房10.0kW CR	1	台	579,400	579,400	
パッケージ形 空気調和機	ACP-10(室内機共) 冷房10.0kW CR	1	台	579,400	579,400	
電気配線配管		1	式		405,590	
搬入・据付費		1	式		1,297,230	
計					14,825,770	

(1)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
(空調ドレン管)						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修 冷媒管	屋内一般 25A	40	m	3,440	137,600	
デラック止め	(ドレン管)	1	式		5,636,840	
はつり補修		1	式		6,850	
保温		1	式		67,070	
防火区画貫通処理		1	式		532,600	
あと施工アンカー		1	式		46,260	
計					35,000	
					6,462,220	

機械設備工事 細目別内訳

(1)庁舎		換気設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
全熱交換器ユニット	HEU-1 風量 120m3/h カセット形	1	台	211,965	211,965	
全熱交換器ユニット	HEU-2 風量 300m3/h カセット形	2	台	255,515	511,030	
全熱交換器ユニット	HEU-3 風量 290m3/h カセット形	2	台	255,515	511,030	
全熱交換器ユニット	HEU-4 風量 90m3/h カセット形	1	台	211,965	211,965	
全熱交換器ユニット	HEU-5 風量 220m3/h カセット形	2	台	223,015	446,030	
全熱交換器ユニット	HEU-6 風量 250m3/h カセット形	2	台	223,015	446,030	
全熱交換器ユニット	HEU-7 風量 390m3/h カセット形	3	台	273,715	821,145	
全熱交換器ユニット	HEU-8 風量 220m3/h カセット形	1	台	223,015	223,015	
全熱交換器ユニット	HEU-15 風量 120m3/h カセット形	1	台	211,965	211,965	
全熱交換器ユニット	HEU-16 風量 150m3/h カセット形	1	台	211,965	211,965	
遠心送風機	FS-1 呼称#4 風量 16,800m3/h 天井吊形	1	台	760,950	760,950	
遠心送風機	FS-2 呼称#2 風量 2,750m3/h 天井吊形	1	台	261,000	261,000	
遠心送風機	FE-1 呼称#4 風量 16,800m3/h 床置形	1	台	617,850	617,850	
遠心送風機	FE-2 呼称#2 風量 2,750m3/h 天井吊形	1	台	278,100	278,100	
消音ボックス付 送風機	FS-3 呼称#1 1/4 風量 650m3/h 天井吊形	1	台	64,350	64,350	

(1) 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
共板フラッシュ工法ダクト(低圧ダクト) (カールバリアダクト)	0.5mm (≦450)	2	m ²	12,400	24,800	
スパイラルダクト (低圧ダクト) (カールバリアダクト)	150mm	5	m	8,160	40,800	
ユニバーサル形吹出口	VHS 250 250	1	個	16,200	16,200	
ユニバーサル形吸込口	HS 250 250	1	個	14,600	14,600	
ボックス類		1	式		24,800	
たわみ継手		1	式		244,000	
フレキシブルダクト		1	式		361,420	
あと施工アンカー		1	式		2,700	
開口閉塞		1	式		29,100	
計					758,420	

機械設備工事 細目別内訳

(1) 庁舎						
給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
受水槽付 小形給水ポンプ ユニット	PU-2 65mm×380L/min×23m 標準基礎、自動交互運転	1	基	2,115,000	2,115,000	
搬入・据付費		1	式		112,824	
計					2,227,824	

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

(2) 局舎		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(ドレン管)						
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)改修(加湿給水)	屋内一般 50A	1	m	6,100	6,100	
仕切弁(管端防食コブ)	5K(ねじ・給水用) 20A	1	個	7,020	7,020	
弁掛	機 械 VC-P(550H)	1	組	31,300	31,300	
冷媒管		1	式		186,570	
ブランク止め	加湿給水	1	式		940	
はつり補修		1	式		940	
保温		1	式		84,330	
防火区画貫通処理		1	式		7,710	
あと施工アンカー		1	式		1,000	
計					325,910	

機械設備工事 細目別内訳

(2) 局舎		換気設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
全熱交換器ユニット	HEU-1 風量 500m3/h カセット形	2	台	273,715	547,430	
換気扇	FS-1 風量 4,900m3/h 450 φ 圧力扇	1	台	103,250	103,250	
換気扇	FE-1 風量 4,900m3/h 450 φ 圧力扇	1	台	103,250	103,250	
電気配線配管		1	式		13,090	
搬入・据付費		1	式		73,542	
計					840,562	

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

(1) 庁舎		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
墨出し		1	式		12,000	
養生		1	式		84,800	
整理清掃後片付け		1	式		241,080	
内部足場		1	式		180,112	
仮設材運搬		1	式		14,563	
計					532,555	

建築工事 細目別内訳

(1) 庁舎		内装改修		撤去		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
天井合板・ボード撤去	二重張り 仕上ロックー#吸音板 一般 集積共 (63.6㎡)	1	式		361,000	
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共 (15.8㎡)	1	式		12,700	
天井下地撤去	集積共 (79.4㎡)	1	式		116,000	
天井点検口撤去	集積共	19	か所	3,250	61,750	
計					551,450	

(2)局舎		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
墨出し		1	式		17,000	
養生		1	式		32,400	
整理清掃後片付け		1	式		23,400	
外部足場		1	式		41,943	
災害防止		1	式		9,282	
内部足場		1	式		5,810	
仮設材運搬		1	式		6,065	
計					135,900	

建築工事 細目別内訳

(2)局舎		内装改修		撤去		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共 (8.3㎡)	1	式		13,500	
天井下地撤去	集積共 (8.3㎡)	1	式		8,090	
天井点検口撤去	集積共	1	か所	3,250	3,250	
珞素樹脂塗装鋼板撤去	t=1.6 集積共 (5.9㎡)	1	式		34,600	
シーリング撤去	集積共 (6.5㎡)	1	式		5,210	
計					64,650	

(2) 局舎		内装改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
天井 不燃積層 せっこうボード 張り (GB-NC)	厚 9.5 不燃 化粧有り (トパーチン) 突付け (8.3㎡)	1	式		14,800	
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし Ø300 インサート別途 (8.3㎡)	1	式		13,800	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	1	か所	11,600	11,600	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 800× 800mm程度 ボード等切込み共	2	か所	3,300	6,600	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450× 450mm程度 ボード等切込み共	1	か所	2,220	2,220	
計					49,020	

電気設備工事 細目別内訳

(1) 庁舎		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
取外し再取付		1	式		501,400	
撤去		1	式		3,490	
計					504,890	

