

令和4年 7月 6日

災害対策機械進出拠点施設機械設備新設工事

【工事設計書（公表資料）】

近畿技術事務所

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。

単価	2022-06単価

【 設 計 書 】

工事名称 災害対策機械進出拠点施設機械設備新設工事

工事場所 大阪府枚方市山田池北町11番1号

工期 契約締結日の翌日から190日間

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費	1	式	23,190,890	
計			23,190,890	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,006,163	
現場管理費	1	式	3,606,096	
一般管理費等	1	式	3,826,851	
計			8,439,110	
工事価格	1	式	31,630,000	
消費税等相当額	1	式	3,163,000	消費税 10%
工事費	1	式	34,793,000	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
支援棟機械設備新設	1	式	19,245,730	
屋外機械設備新設	1	式	3,945,160	
計			23,190,890	

支援棟機械設備新設					
名 称	数 量	単位	金 額	備 考	
直接仮設	1	式	43,200		
空気調和設備	1	式	8,954,350		
換気設備	1	式	6,033,660		
衛生器具設備	1	式	2,271,200		
給水設備	1	式	476,230		
排水設備	1	式	1,364,890		
給湯設備	1	式	102,200		
計			19,245,730		

屋外機械設備新設								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
給水設備		1		式		3,276,980		
排水設備		1		式		58,480		
撤去工事		1		式		592,300		
発生材処理		1		式		17,400		
	計					3,945,160		

支援棟機械設備新設					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	43,200	
計				43,200	
空調和設備	機器設備	1	式	6,181,900	
空調和設備	配管設備	1	式	2,772,450	
計				8,954,350	
換気設備	機器設備	1	式	3,220,880	
換気設備	外設備	1	式	2,812,780	
計				6,033,660	
衛生器具設備		1	式	2,271,200	
計				2,271,200	
給水設備		1	式	476,230	
計				476,230	
排水設備		1	式	1,364,890	
計				1,364,890	
給湯設備		1	式	102,200	
計				102,200	

屋外機械設備新設					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
給水設備		1	式	3,276,980	
計				3,276,980	
排水設備		1	式	58,480	
計				58,480	
撤去工事		1	式	592,300	
計				592,300	
発生材処理		1	式	17,400	
計				17,400	

支援棟機械設備新設		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 (屋外機)	ACP-1 冷房：28.0kW 暖房：28.0kW 標準基礎	1	台	810,000	810,000	
マルチパッケージ形 空気調和機 (屋内機)	ACP-1-1 CK-4 冷房：11.2kW 暖房：12.5kW	2	台	212,000	424,000	
同上付属品	ACP-1系統	1	式		34,200	
マルチパッケージ形 空気調和機 (屋外機)	ACP-2 冷房：56.0kW 暖房：56.0kW 標準基礎	1	台	1,530,000	1,530,000	
マルチパッケージ形 空気調和機 (屋内機)	ACP-2-1 CK-4 冷房：8.0kW 暖房：9.0kW	6	台	170,000	1,020,000	
同上付属品	ACP-2系統	1	式		142,000	
マルチパッケージ形 空気調和機 (屋外機)	ACP-3 冷房：22.4kW 暖房：22.4kW 標準基礎	1	台	637,000	637,000	
マルチパッケージ形 空気調和機 (屋内機)	ACP-3-1 CK-4 冷房：7.1kW 暖房：8.0kW	2	台	162,000	324,000	
マルチパッケージ形 空気調和機 (屋内機)	ACP-3-2 CK-2 冷房：2.2kW 暖房：2.5kW	1	台	140,000	140,000	
同上付属品	ACP-3系統	1	式		54,500	
集中管理リモコン		1	個	149,000	149,000	
電気配管配線		1	式		214,100	
文字標識等		1	式		161,000	
搬入・据付費		1	式		542,100	
計					6,181,900	

支援棟機械設備新設		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		1,347,000	
排水・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 25A	124	m	5,030	623,720	
排水・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 32A	10	m	6,270	62,700	
排水・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 40A	26	m	6,960	180,960	
配管用防虫網	32A	2	個	6,370	12,740	
配管用防虫網	40A	1	個	7,230	7,230	
保温		1	式		338,800	
スリーブ*		1	式		199,300	
計					2,772,450	

支援棟機械設備新設		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	天井隠ぺい形 780m ³ /h 100Pa	3	台	192,000	576,000	
全熱交換ユニット HEU-2	天井隠ぺい形 585m ³ /h 90Pa	2	台	123,000	246,000	
全熱交換ユニット HEU-3	天井隠ぺい形 825m ³ /h 130Pa	2	台	192,000	384,000	
全熱交換ユニット HEU-4	天井隠ぺい形 540m ³ /h 100Pa	2	台	123,000	246,000	
全熱交換ユニット HEU-5	天井セット形 120m ³ /h 40Pa	1	台	87,700	87,700	
排気換気扇 FE-1	天井埋込形換気扇 280m ³ /h 40Pa	1	台	15,400	15,400	
排気換気扇 FE-2	天井埋込形換気扇 490m ³ /h 50Pa	1	台	21,200	21,200	
排気換気扇 FE-3	有圧換気扇 300φ 1270m ³ /h 30Pa 風圧シャッター 保護カバー ウェザースタール 防虫網	3	台	43,500	130,500	
排気換気扇 FE-4	天井埋込形換気扇 280m ³ /h 70Pa	1	台	17,700	17,700	
排気換気扇 FE-5	天井埋込形換気扇 240m ³ /h 60Pa	1	台	15,400	15,400	
排気換気扇 FE-6	天井埋込形換気扇 160m ³ /h 20Pa	1	台	9,090	9,090	
排気換気扇 FE-7	天井埋込形換気扇 150m ³ /h 30Pa	1	台	9,090	9,090	
排気換気扇 FE-8	天井埋込形換気扇 450m ³ /h 60Pa	1	台	21,200	21,200	
排気換気扇 FE-9	天井埋込形換気扇 280m ³ /h 60Pa	1	台	17,700	17,700	
電気配管配線		1	式		87,900	
搬入・据付費		1	式		1,336,000	
計					3,220,880	

支援棟機械設備新設		換気設備		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)	インサート有 250mm	118	m	6,000	708,000	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 225mm	55	m	5,500	302,500	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 200mm	50	m	4,960	248,000	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 150mm	62	m	4,030	249,860	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 100mm	11	m	3,360	36,960	
鋼板製スパイラルダクト	1.6mm 200mm	1	m	13,700	13,700	
鋼板製スパイラルダクト	1.6mm 150mm	1	m	10,300	10,300	
共板フランジ 工法ダクト	インサート有 0.5mm(～450mm)	10	m ²	5,780	57,800	
ユニバーサル形吹出口	VH 200 200	2	個	8,070	16,140	
ユニバーサル形吹出口	VH 300 300	2	個	9,930	19,860	
ユニバーサル形吹出口	VH 350 350	5	個	11,600	58,000	
ユニバーサル形吹出口	VH 400 400	5	個	12,700	63,500	
スリット形吸込口	GV 200 200	1	個	9,550	9,550	
スリット形吸込口	GV 350 350	4	個	13,900	55,600	
スリット形吸込口	GV 400 400	5	個	14,600	73,000	
丸形 防火ダンパー	150φ	1	個	13,400	13,400	
丸形 防火ダンパー	200φ	5	個	14,000	70,000	
ベントキャップ 深型フット	ステンレス製 100φ	2	個	5,410	10,820	
ベントキャップ 深型フット	ステンレス製 150φ	7	個	6,570	45,990	
ベントキャップ 深型フット	ステンレス製 200φ	6	個	11,900	71,400	

支援棟機械設備新設		換気設備		タ ^ク 外設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ヘルメットキャップ 深型フット ^ク	ステンレス製 225φ	5	個	20,700	103,500	
ヘルメットキャップ 深型フット ^ク	ステンレス製 250φ	6	個	20,700	124,200	
制気口ボックス類		1	式		218,100	
保温		1	式		232,600	
計					2,812,780	

支援棟機械設備新設		衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
大便器	C1200S 洋風便器、ローナック（手洗い無） 温水洗浄便座	5	組	137,000	685,000	
小便器	U620 一体型（自動洗浄）	5	組	143,000	715,000	
カーキ-式洗面器	Pトラップ 壁給水 自動水栓 水石鹸入れ	7	組	95,600	669,200	
掃除流し	S210	2	組	101,000	202,000	
計					2,271,200	

支援棟機械設備新設		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	拡張式 機械室・便所 20SU	42	m	4,420	185,640	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	拡張式 屋内一般 20SU	10	m	3,510	35,100	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管	拡張式 機械室・便所 25SU	13	m	5,570	72,410	
流し用混合水栓	F2A(泡沫) 13A	1	個	10,500	10,500	
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	10K(ねじ・給水用) 20A	1	個	6,480	6,480	
保温		1	式		108,600	
文字標識等		1	式		28,200	
スリーブ		1	式		29,300	
計					476,230	

支援棟機械設備新設		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(汚水・雑排水)						
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 40A	6	m	7,900	47,400	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 50A	8	m	9,760	78,080	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 50A	1	m	8,250	8,250	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 65A	4	m	12,700	50,800	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 65A	12	m	10,700	128,400	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 80A	14	m	13,700	191,800	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 100A	3	m	17,900	53,700	
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	機械室・便所 40A	7	m	4,350	30,450	
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	機械室・便所 50A	5	m	5,600	28,000	
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	屋内一般 50A	1	m	4,660	4,660	
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	機械室・便所 65A	1	m	7,130	7,130	
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	屋内一般 65A	1	m	5,940	5,940	
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	機械室・便所 75A	5	m	8,600	43,000	
(通気管)						
通気・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 40A 機械室・便所	4	m	8,110	32,440	
通気・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 40A 屋内一般	6	m	6,880	41,280	
通気・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 50A 機械室・便所	13	m	10,400	135,200	
通気・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 50A 屋内一般	17	m	8,790	149,430	
ペントキャップ 深型フット	ステンレス製 100φ	1	個	5,410	5,410	

支援棟機械設備新設		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
床上掃除口 (非防水形)	COA 50A	1	個	9,020	9,020	
床上掃除口 (非防水形)	COA 65A	3	個	10,500	31,500	
床上掃除口 (非防水形)	COA 80A	4	個	11,800	47,200	
床上掃除口 (非防水形)	COA 100A	1	個	13,800	13,800	
保温		1	式		99,800	
塗装		1	式		5,400	
形鋼振れ止め支持		1	式		12,700	
スリーブ		1	式		104,100	
計					1,364,890	

支援棟機械設備新設		給湯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
貯湯式電気温水器 WH-1	床置形 先止め式 12L	1	台	89,000	89,000	
搬入・据付費		1	式		13,200	
計					102,200	

屋外機械設備新設		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
地下式消火栓 H-1	単口（水道用） 口径75A×65	1	個	77,400	77,400	
消火栓箱	RC製：MC-3相当	1	組	257,000	257,000	
鉄蓋	T-25	1	枚	93,300	93,300	
水道用ホリ塩ビ管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 20A	13	m	1,290	16,770	
水道用ホリ塩ビ管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 40A	51	m	2,170	110,670	
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 75A	15	m	5,350	80,250	
給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 100A	72	m	7,190	517,680	
横水栓	F 7 - 13A	1	個	3,550	3,550	
横水栓	F 7 - 20A	2	個	4,800	9,600	
水栓柱	合成樹脂製 13A	2	個	10,500	21,000	
取外し再取付		1	式		27,900	
直読式量水器 取付	40A	1	個	11,100	11,100	
量水器柵	機 械 MC-2(750H)	1	組	141,000	141,000	
量水器柵	機 械 MC-3(750H)	1	組	257,000	257,000	
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	10K(ねじ・給水用) 25A	1	個	8,410	8,410	
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	10K(ねじ・給水用) 32A	2	個	12,000	24,000	
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	10K(ねじ・給水用) 40A	3	個	16,200	48,600	
弁柵	機 械 VC-P(550H)	1	組	26,100	26,100	
弁柵	機 械 VC-1(550H)	2	組	33,800	67,600	
弁柵	機 械 VC-4(900H)	3	組	66,100	198,300	

屋外機械設備新設		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ねずみ鋳鉄仕切弁	10K(フランジ) 80A(外ねじ)	2	個	29,200	58,400	
埋設標識テープ	150幅	146	m	180	26,280	
地中埋設標	鉄製	7	個	1,010	7,070	
土工事		1	式		1,188,000	
計					3,276,980	

屋外機械設備新設			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		11,900	
配管類撤去		1	式		223,300	
配管切断		1	式		22,700	
土工事		1	式		334,400	
計					592,300	

屋外機械設備新設		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材運搬	積込共	1	式		10,000	
発生材処分		1	式		7,400	
計					17,400	