

令和4年 7月 7日

災害対策機械進出拠点施設電気設備新設工事

【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電気設備新設工事

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	52,313,420	
計			52,313,420	
共 通 費				
共通仮設費	1	式	1,749,067	
現場管理費	1	式	7,842,145	
一般管理費等	1	式	8,125,368	
計			17,716,580	
工事価格	1	式	70,030,000	
消費税等相当額	1	式	7,003,000	消費税率 10%
工事費	1	式	77,033,000	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
支援棟電気設備新設	1	式	40,988,420	
屋外電気設備新設	1	式	11,325,000	
計			52,313,420	

支援棟電気設備新設				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接仮設	1	式	43,200	
電灯設備	1	式	15,851,350	
動力設備	1	式	1,587,000	
構内情報通信網設備	1	式	369,800	
構内交換設備	1	式	149,800	
映像・音響設備	1	式	18,664,460	
拡声設備	1	式	767,320	
テレビ共同受信設備	1	式	691,700	
監視カメラ設備	1	式	1,666,900	
防犯・入退室管理設備	1	式	383,400	
火災報知設備	1	式	813,490	
計			40,988,420	

屋外電気設備新設								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
(既設本館棟 改修)								
拡声設備		1		式		334,900		
火災報知設備		1		式		68,900		
(屋外 新設)								
構内配電線路		1		式		9,100,900		
構内通信線路		1		式		1,820,300		
計						11,325,000		

支援棟電気設備新設					
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	
電灯設備	電灯幹線	1	式	889,100	
電灯設備	電灯分岐	1	式	13,491,450	
電灯設備	コンセント分岐	1	式	1,470,800	
計				15,851,350	
動力設備	動力幹線	1	式	185,400	
動力設備	動力分岐	1	式	1,401,600	
計				1,587,000	
構内情報通信網設備		1	式	369,800	
計				369,800	
構内交換設備		1	式	149,800	
計				149,800	
映像・音響設備		1	式	18,664,460	
計				18,664,460	
拡声設備		1	式	767,320	
計				767,320	
テレビ共同受信設備		1	式	691,700	
計				691,700	
監視カメラ設備		1	式	1,666,900	

屋外電気設備新設					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
拡声設備		1	式	334,900	
計				334,900	
火災報知設備	自動火災報知	1	式	68,900	
計				68,900	
構内配電線路	電力	1	式	4,140,000	
構内配電線路	外灯	1	式	4,960,900	
計				9,100,900	
構内通信線路	通信	1	式	1,820,300	
計				1,820,300	

支援棟電気設備新設		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
墜落制止用器具	胴ヘルメット型・フルハーネス型・ランヤード	1	式		43,200	
計					43,200	

支援棟電気設備新設		電灯設備			電灯幹線	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
分岐開閉器盤	KS-1	1	面	521,000	521,000	
電線		1	式		34,600	
ケーブル		1	式		81,700	
電線管		1	式		72,800	
ボックス類		1	式		29,400	
接地工事		1	式		62,600	
施工費		1	式		87,000	
計					889,100	

支援棟電気設備新設		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN	14	個	25,900	362,600	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LX	48	個	28,800	1,382,400	
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN	1	個	11,300	11,300	
LED照明器具 (線芯取付)	LSS1 -4 -65 LN	16	個	17,900	286,400	
LED照明器具	LSS9 -2 -30 LN	1	個	13,300	13,300	
LED照明器具	LSS9 -4 -23 LN	2	個	14,000	28,000	
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN	5	個	14,300	71,500	
LED照明器具	LSS9 -4 -37 LN	14	個	15,200	212,800	
LED照明器具	LSS9 -4 -48 LN	2	個	16,900	33,800	
LED照明器具	LRS1 - -05 LN	3	個	11,500	34,500	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN	1	個	13,200	13,200	
LED照明器具	LRS1 - -13 LN	21	個	15,700	329,700	
LED照明器具	LRS1 - -17 LN	7	個	17,900	125,300	
LED照明器具	LRS1 - -22 LN	6	個	19,800	118,800	
LED照明器具	LPJ1M - -180 LJ	3	個	154,000	462,000	
LED照明器具	SP-1	7	個	25,700	179,900	
分電盤	L-1	1	面	1,190,000	1,190,000	
総合盤	L-2、T-2含む	1	面	6,970,000	6,970,000	
照明制御器 (センサ)	DS 1 -A	6	個	12,800	76,800	
照明制御装置	人感センサ 親機	3	個	13,300	39,900	

支援棟電気設備新設						
			電灯設備		電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明制御装置	人感センサ 子機	3	個	9,500	28,500	
照明制御装置	人感センサ 子機 換気扇連動用	3	個	9,720	29,160	
熱線式自動スイッチ	- 切替スイッチ(OFF・自動・連続)×2 -	3	個	6,830	20,490	
照明制御装置 (センサ-附属機器)	センサ-設定器	1	個	15,100	15,100	
配線器具		1	式		270,100	
電線		1	式		160,700	
ケーブル		1	式		341,700	
電線管		1	式		134,700	
金属線び		1	式		250,700	
ボックス類		1	式		139,800	
施工費		1	式		158,300	
計					13,491,450	

支援棟電気設備新設						
電灯設備				コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式		164,900	
二重床用配線器具		1	式		246,700	
電線		1	式		97,000	
ケーブル		1	式		536,100	
電線管		1	式		208,800	
ボックス類		1	式		214,000	
施工費		1	式		3,300	
計					1,470,800	

支援棟電気設備新設		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式		14,700	
ケーブル		1	式		75,500	
電線管		1	式		65,000	
ボックス類		1	式		30,200	
計					185,400	

支援棟電気設備新設		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
動力盤	P-1	1	面	615,000	615,000	
動力盤	P-2	1	面	247,000	247,000	
電動機等接続		1	式		51,000	
電線		1	式		7,900	
ケーブル		1	式		131,100	
電線管		1	式		246,800	
ボックス類		1	式		6,600	
施工費		1	式		96,200	
計					1,401,600	

支援棟電気設備新設		構内情報通信網設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
端子盤	T-1	1	面	211,000	211,000	
設備プレート		1	式		800	
電線		1	式		8,700	
電線管		1	式		105,500	
ボックス類		1	式		43,800	
計					369,800	

支援棟電気設備新設		構内交換設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電話用アウトレット		1	式		20,100	
ケーブル		1	式		69,000	
電線管		1	式		31,500	
ボックス類		1	式		29,200	
計					149,800	

支援棟電気設備新設		映像・音響設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ワゴンアンプ		1	台	1,620,000	1,620,000	
ワゴン接続盤		1	台	161,000	161,000	
天井埋込スピーカ		4	個	16,600	66,400	
ワイヤレスアンテナ		2	個	16,200	32,400	
カシメックマイク		1	個	13,200	13,200	
ワイヤレスマイク	ハンド型	2	個	30,800	61,600	
ワイヤレスマイク	タビオン型	2	個	34,400	68,800	
卓上型マイクスタンド		1	個	4,560	4,560	
床上型マイクスタンド		1	個	7,200	7,200	
ワイヤレスマイク用充電器		2	個	28,200	56,400	
映像機器収納架		1	式		3,174,000	
液晶マルチディスプレイ	55型x10	1	式		7,020,000	
ケーブル		1	式		267,900	
据付費		1	式		3,049,000	
試験調整費		1	式		1,656,000	
諸経費		1	式		1,406,000	
計					18,664,460	

支援棟電気設備新設		拡声設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
放送アンプ	卓上型 30W 年間プログラムタイマー デジタルアナウンスマシン	1	式		431,000	
スピーカ	SC6Hi-1(3) V0	5	個	11,500	57,500	
スピーカ	SC6Hi-1(3) V3	6	個	12,500	75,000	
スピーカ	SH- 5 V0	3	個	10,300	30,900	
アッテネータ	1W S(金属製)	3	個	3,640	10,920	
設備プレート		1	式		900	
ケーブル		1	式		90,300	
電線管		1	式		62,900	
ボックス類		1	式		7,900	
計					767,320	

支援棟電気設備新設		テレビ共同受信設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
テレビアンテナ	AU-2 20素子(全帯域用) 1段目	1	組	108,000	108,000	
CSBSAアンテナ	750φ	1	組	89,200	89,200	
アンテナマスト	自立形 3.0m	1	基	118,000	118,000	
増幅器	一般 屋内 CS・BS・UF-1WE	1	個	221,000	221,000	
分配器	一般 屋内 CS-D4WE	1	個	12,600	12,600	
テレビ端子		1	式		31,700	
ケーブル		1	式		67,700	
電線管		1	式		27,000	
ボックス類		1	式		16,500	
計					691,700	

支援棟電気設備新設		監視カメラ設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
監視カメラ装置		1	式		504,000	
カメラ	屋外型	5	台	51,400	257,000	
設備プレート		1	式		4,600	
ケーブル		1	式		51,200	
電線管		1	式		20,000	
ボックス類		1	式		9,900	
据付費		1	式		216,600	
試験調整費		1	式		108,000	
諸経費		1	式		495,600	
計					1,666,900	

支援棟電気設備新設		防犯・入退室管理設備		入退室管理		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気錠制御盤	2回線	1	面	74,800	74,800	
キー認証部	屋内型	1	個	37,700	37,700	
キー認証部	屋外型	1	個	45,500	45,500	
ケーブル		1	式		51,200	
電線管		1	式		29,700	
ボックス類		1	式		4,000	
据付費		1	式		68,300	
試験調整費		1	式		31,200	
諸経費		1	式		41,000	
計					383,400	

支援棟電気設備新設		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
受信機	P型1級 5回線 壁掛形	1		292,000	292,000	
総合盤	1級 埋込 感知器組込無	2	個	27,100	54,200	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	3	個	12,200	36,600	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	29	個	5,080	147,320	
スポット形感知器	定温式 1種 防水	1	個	4,690	4,690	
スポット形感知器	定温式 特種 防水	1	個	4,980	4,980	
ケーブル		1	式		95,200	
電線管		1	式		61,300	
ボックス類		1	式		28,100	
立会検査		1	式		89,100	
計					813,490	

屋外電気設備新設		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式		5,200	
ケーブル		1	式		80,900	
電線管		1	式		200,700	
ボックス類		1	式		33,200	
はつり工事		1	式		14,900	
計					334,900	

屋外電気設備新設		火災報知設備			自動火災報知	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		31,400	
電線管		1	式		37,500	
計					68,900	

屋外電気設備新設		構内配電線路		電力		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ハンドホール (機械据付け)	H1-9 R2K-60 -	4	個	161,000	644,000	
保護管		1	式		820,200	
地中線埋設標識		1	式		23,100	
ケーブル		1	式		2,208,000	
土工事		1	式		390,200	
はつり工事		1	式		16,000	
撤去		1	式		38,500	
計					4,140,000	

屋外電気設備新設		構内配電線路		外灯		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具 (屋外灯)	LSA2 -63 LN	5	灯	190,000	950,000	
LED照明器具 (屋外灯)	LST1 -60 LN	1	灯	194,000	194,000	
LED照明器具 (屋外灯)	SP-2	9	灯	57,500	517,500	
LED照明器具 (屋外灯)	SP-3	1	灯	450,000	450,000	
保護管		1	式		535,400	
ケーブル		1	式		502,000	
ボックス類		1	式		74,000	
土工事		1	式		547,900	
基礎		1	式		1,126,000	
撤去		1	式		64,100	
計					4,960,900	

屋外電気設備新設		構内通信線路		通信		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ハンドホール (機械据付け)	H1-9 R2K-60 -	4	個	161,000	644,000	
保護管		1	式		662,000	
地中線埋設標識		1	式		23,800	
ケーブル		1	式		111,600	
土工事		1	式		369,300	
はつり工事		1	式		9,600	
計					1,820,300	