

令和2年8月18日

由良川防災拠点災害対策車格納庫電気設備工事

【工事設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所

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。

【 設 計 書 】

工事名称 由良川防災拠点災害対策車格納庫電気設備工事
工事場所 京都府福知山市戸田地先
工 期 契約締結の日の翌日から令和3年3月10日まで

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費	1	式	56,785,950	
計			56,785,950	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,004,544	
現場管理費	1	式	8,817,692	
一般管理費等	1	式	8,791,814	
計			19,614,050	
工事価格	1	式	76,400,000	
消費税等相当額	1	式	7,640,000	消費税率 10%
工事費	1	式	84,040,000	

直接工事費 種目別内訳

名 称	数 量	单 位	金 額	備 考
災害対策車格納庫	1	式	51,683,950	
屋外	1	式	5,102,000	
計			56,785,950	

直接工事費 科目別内訳

災害対策車格納庫									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
電灯設備		1			式	12,382,120			
動力設備		1			式	6,567,030			
発電設備		1			式	31,623,600			
構内情報通信網設備		1			式	59,400			
構内交換設備		1			式	52,900			
テレビ共同受信設備		1			式	351,500			
防犯・入退室管理設備		1			式	604,200			
直接仮設		1			式	43,200			
計						51,683,950			

直接工事費 中科目別内訳

災害対策車格納庫					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯幹線	1	式	6,271,700	
電灯設備	電灯分岐	1	式	3,379,320	
電灯設備	コンセント分岐	1	式	2,731,100	
計				12,382,120	
動力設備	動力幹線	1	式	1,325,130	
動力設備	動力分岐	1	式	5,241,900	
計				6,567,030	
発電設備	自家発電	1	式	31,623,600	
計				31,623,600	
構内情報通信網設備		1	式	59,400	
計				59,400	
構内交換設備		1	式	52,900	
計				52,900	
テレビ共同受信設備		1	式	351,500	
計				351,500	
防犯・入退室管理設備		1	式	604,200	
計				604,200	
直接仮設		1	式	43,200	
計				43,200	

直接工事費 中科目別内訳

屋外					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
構内配電線路		1	式	4,811,100	
計				4,811,100	
構内通信線路		1	式	290,900	
計				290,900	

直接工事費 細目別内訳

災害対策車格納庫		電灯設備		電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
分岐盤	1LM-DT	1	面	6,110,000	6,110,000	
電線		1	式		13,200	
ケーブル		1	式		148,500	
計					6,271,700	

直接工事費 細目別内訳

災害対策車格納庫		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明器具	D1	4	台	23,100	92,400	
照明器具	C1	5	台	18,500	92,500	
照明器具	C1(線び取付)	32	台	17,500	560,000	
照明器具	C2(線び取付)	10	台	29,100	291,000	
照明器具	C1W	1	台	35,000	35,000	
照明器具	d1	1	台	12,800	12,800	
照明器具	d2	2	台	15,200	30,400	
照明器具	B1W	4	台	10,100	40,400	
照明器具	SP1W	4	台	66,500	266,000	
照明器具	e1	2	台	22,800	45,600	
誘導標識	避難口	2	個	5,410	10,820	
配線器具		1	式		372,000	
ケーブル		1	式		656,600	
電線管		1	式		141,300	
金属線び		1	式		618,400	
ボックス類		1	式		114,100	
計					3,379,320	

直接工事費 細目別内訳

災害対策車格納庫		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
変圧器	3 3W 210/210-105V 20kVA F-LL' 式	1	面	645,000	645,000	
電線		1	式		34,300	
ケーブル		1	式		555,000	
電線管		1	式		82,600	
機器搬入費		1	式		8,230	
計					1,325,130	

直接工事費 細目別内訳

災害対策車格納庫		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	1M-1(K-1組込)	1	面	2,940,000	2,940,000	
開閉器箱 (一般形)	MCCB3P 100AF × 1個	1	個	36,400	36,400	
開閉器箱 (一般形)	MCCB3P 225AF × 1個	1	個	65,100	65,100	
配線器具		1	式		47,100	
電線		1	式		75,300	
ケーブル		1	式		509,100	
電線管		1	式		173,200	
線び類		1	式		140,100	
ケーブルラック		1	式		1,013,000	
ボックス類		1	式		57,400	
防火区画 貫通処理等		1	式		185,200	
計					5,241,900	

直接工事費 細目別内訳

災害対策車格納庫		発電設備		自家発電		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発電機	立形水冷4サイクルディーゼル機関 105kVA 220V 排気消音器、発電機盤を含む	1	式		10,200,000	
燃料小出槽	390L	1	基	990,000	990,000	
給油口ボックス		1	面	1,260,000	1,260,000	
補機盤	燃料移送ポンプ操作盤	1	面	1,080,000	1,080,000	
燃料移送ポンプ		2	台	144,000	288,000	
地下タンク	1,900L	1	基	4,740,000	4,740,000	
給気ファン	屋外フードを含む	1	台	450,000	450,000	
搬入費		1	式		3,140,000	
据付費		1	式		1,020,000	
排気配管工事	断熱工事を含む	1	式		1,870,000	
ダクト工事		1	式		1,700,000	
燃料配管工事		1	式		4,070,000	
燃料給油費		1	式		212,000	
試運転調整費		1	式		424,000	
機器間ケーブル工事		1	式		173,000	
土工事		1	式		6,600	
計					31,623,600	

直接工事費 細目別内訳

災害対策車格納庫		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
情報用アクト		1	式		5,600	
ケーブル		1	式		29,600	
電線管		1	式		3,400	
線ひ類		1	式		13,900	
ボックス類		1	式		6,900	
計					59,400	

直接工事費 細目別内訳

災害対策車格納庫		構内交換設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電話用アクト		1	式		3,800	
ケーブル		1	式		24,900	
電線管		1	式		3,400	
線ひ類		1	式		13,900	
ボックス類		1	式		6,900	
計					52,900	

直接工事費 細目別内訳

災害対策車格納庫		テレビ共同受信設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
増幅器	一般 屋内 CATV・CS・BS-1E	1	個	317,000	317,000	
テレビ端子		1	式		7,600	
ケーブル		1	式		21,600	
電線管		1	式		3,400	
ボックス類		1	式		1,900	
計					351,500	

直接工事費 細目別内訳

災害対策車格納庫			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	胴ヘルム型・フルハズ型・ラケット	1	式		43,200	
計					43,200	

直接工事費 細目別内訳

屋外		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート柱(建柱車)	12m- 19cm- 5.0kN 運搬共	1	本	101,000	101,000	
装柱材		1	式		58,800	
引込開閉器盤	1S-1	1	面	1,050,000	1,050,000	
電線		1	式		237,000	
ケーブル		1	式		1,377,000	
電線管		1	式		612,900	
金属ダケ外		1	式		360,000	
ハットホル (機械据付け)	H2-9 R8K-60 セパレータ付	3	個	207,000	621,000	
基礎	引込開閉器盤1S-1用	1	式		90,700	
接地工事		1	式		46,200	
土工事		1	式		256,500	
計					4,811,100	

直接工事費 細目別内訳

屋外		構内通信線路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式		19,300	
導入線		1	式		2,100	
電線管		1	式		248,500	
接地工事		1	式		12,600	
土工事		1	式		8,400	
計					290,900	