

令和5年3月9日

大野油坂道路和泉雪寒基地電気設備新設工事

【工事設計書（公表資料）】

福井河川国道事務所

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。

単価	2023-02単価

設 計 書

工事名称 大野油坂道路和泉雪寒基地電気設備新設工事

工事場所 福井県大野市貝皿地先

工期 契約締結日の翌日から210日間

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費	1	式	22,476,250	
計			22,476,250	
共通費				
共通仮設費	1	式	968,726	
現場管理費	1	式	4,698,373	
一般管理費等	1	式	4,016,651	
計			9,683,750	
工事価格	1	式	32,160,000	
消費税等相当額	1	式	3,216,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	35,376,000	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
雪寒基地電気設備新設	1	式	17,358,850	
屋外電気設備新設	1	式	5,117,400	
計			22,476,250	

雪寒基地電気設備新設								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
電灯設備		1		式		12,962,970		
動力設備		1		式		1,204,000		
雷保護設備		1		式		1,001,420		
構内交換設備		1		式		181,700		
誘導支援設備		1		式		403,710		
テレビ共同受信設備		1		式		409,430		
火災報知設備		1		式		1,195,620		
	計					17,358,850		

屋外電気設備新設								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
構内配電線路		1		式		4,592,700		
構内通信線路		1		式		524,700		
計						5,117,400		

雪寒基地電気設備新設					
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	7,212,200	
電灯設備	電灯分岐	1	式	2,817,770	
電灯設備	コンセント分岐	1	式	2,933,000	
計				12,962,970	
動力設備	動力幹線	1	式	407,100	
動力設備	動力分岐	1	式	796,900	
計				1,204,000	
雷保護設備		1	式	1,001,420	
計				1,001,420	
構内交換設備		1	式	181,700	
計				181,700	
誘導支援設備	インターホン	1	式	242,880	
誘導支援設備	トイレ等呼出	1	式	160,830	
計				403,710	
テレビ共同受信設備		1	式	409,430	
計				409,430	
火災報知設備	自動火災報知	1	式	1,195,620	
計				1,195,620	

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
構内配電線路		1	式	4,592,700	
計				4,592,700	
構内通信線路		1	式	524,700	
計				524,700	

雪寒基地電気設備新設		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電灯分電盤	L-2	1	面	1,440,000	1,440,000	
電灯動力分電盤	LM-1	1	面	2,020,000	2,020,000	
動力分電盤	M-1	1	面	532,000	532,000	
フックハントホル (機械据付け)	H2-9	1	基	190,000	190,000	
端末処理		1	式		147,400	
電線		1	式		33,800	
ケーブル		1	式		1,606,000	
電線管		1	式		412,100	
ボックス類		1	式		118,900	
金属ダクト		1	式		254,400	
接地工事		1	式		315,000	
土工事		1	式		136,900	
地中線埋設標識		1	式		5,700	
計					7,212,200	

雪寒基地電気設備新設		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	LSS9 -4 -23 LN	1	個	13,600	13,600	
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN	4	個	13,900	55,600	
LED照明器具	A469 6900LM ヘースライト	6	台	22,100	132,600	
LED照明器具	DL2 1350LM ダウンライト	35	台	18,900	661,500	
LED照明器具	CL1 4290LM LEDシーリングライト	4	台	35,700	142,800	
LED照明器具	NL-201 930L LED流元灯	1	台	10,600	10,600	
LED照明器具	ML-201 810L ブラケット	5	台	9,410	47,050	
LED照明器具	SP1	1	台	25,200	25,200	
LED照明器具	K424 3200LM 階段灯センサー	2	台	69,800	139,600	
LED照明器具	A9 非常照明器具	10	台	27,200	272,000	
LED照明器具	SP2	5	台	145,000	725,000	
LED照明器具	LRS1RP -- -08 LN	4	個	16,600	66,400	
誘導標識	小形	4	枚	2,480	9,920	
ケーブル		1	式		166,000	
電線管		1	式		118,300	
ボックス類		1	式		168,800	
配線器具		1	式		62,800	
計					2,817,770	

雪寒基地電気設備新設		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
LED照明器具	A469 6900LM ペースライト	3	台	22,100	66,300	
LED照明器具	HC1 16300LM 耐塩高天井広角型	4	台	137,000	548,000	
LED照明器具	A496 9600LM ペースライト	15	台	28,400	426,000	
電動機等接続		1	式		36,600	
電線		1	式		280,000	
ケーブル		1	式		381,900	
電線管		1	式		326,500	
ボックス類		1	式		166,100	
2種金属線ひ		1	式		528,400	
配線器具		1	式		173,200	
計					2,933,000	

雪寒基地電気設備新設		動力設備			動力幹線	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
開閉器箱 (一般形)	MCCB3P 100AF× 1個	1	個	36,900	36,900	
遮断機		3	個	24,400	73,200	
電動機等接続		1	式		4,600	
電線		1	式		10,800	
ケーブル		1	式		149,000	
電線管		1	式		100,600	
ボックス類		1	式		4,400	
配線器具		1	式		27,600	
計					407,100	

雪寒基地電気設備新設		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
手元開閉器	MCCB3P-50AF×1 PL×2付	3	面	105,000	315,000	
電動機等接続		1	式		9,200	
電線		1	式		169,800	
ケーブル		1	式		57,700	
電線管		1	式		194,100	
ボックス類		1	式		27,900	
配線器具		1	式		23,200	
計					796,900	

雪寒基地電気設備新設		雷保護設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
T型接続端子	耐食アルミ合金製(2.0×19用)	6	個	8,710	52,260	
試験用接続端子箱	TB-AS 1A	1	個	43,700	43,700	
導線引出金物	鉄骨用(黄銅製)	6	個	5,810	34,860	
電線		1	式		309,000	
接地工事		1	式		107,100	
土工事		1	式		417,900	
地中線埋設標識		1	式		36,600	
計					1,001,420	

雪寒基地電気設備新設		構内交換設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
端子盤	T-2 40P端子付	1	面	32,100	32,100	
端子盤	T-3 10P端子付	1	面	16,700	16,700	
電線		1	式		4,200	
ケーブル		1	式		59,500	
電線管		1	式		58,100	
ボックス類		1	式		7,900	
配線器具		1	式		3,200	
計					181,700	

雪寒基地電気設備新設		誘導支援設備		インターホン		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
インターホン親子式	カメラ付き機共	1	台	18,700	18,700	
インターホン	3通話路式 親機 壁掛形	4	台	14,300	57,200	
インターホン電源部	学校・体育館用 受話器型同時通話用	4	台	7,420	29,680	
ケーブル		1	式		68,500	
電線管		1	式		53,300	
ボックス類		1	式		15,500	
計					242,880	

雪寒基地電気設備新設		誘導支援設備		トイレ等呼出		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
表示器 壁掛形	3窓 CAN-3C/B	1	台	111,000	111,000	
便所呼出押ボタン	集会所A-1・A-3・B-1・B-3 便所(A) ON保持形・ハイロッドランプ付 防滴形プレート・リード線付	1	個	7,190	7,190	
ブザー付廊下灯	NR-BZLA27	1	台	9,310	9,310	
復旧釘	NBR-2A	1	台	2,130	2,130	
ケーブル		1	式		9,400	
電線管		1	式		9,700	
ボックス類		1	式		11,300	
配線器具		1	式		800	
計					160,830	

雪寒基地電気設備新設		テレビ共同受信設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器収容箱	TV-T(露出形) 2(400×400×120)	1	個	19,500	19,500	
増幅器	一般 屋内 CATV・CS・BS-1E	1	個	317,000	317,000	
分配器	一般 屋内 SH-D2	1	個	9,130	9,130	
直列ユニット		1	式		24,500	
ケーブル		1	式		21,400	
電線管		1	式		8,900	
ボックス類		1	式		9,000	
計					409,430	

雪寒基地電気設備新設		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 10回線 壁掛形	1	面	337,000	337,000	
総合盤	1級 露出 分布形感知器2個組込	5	個	35,200	176,000	
スポット形感知器	差動式 1種 露出	12	個	4,780	57,360	
スポット形感知器	定温式 1種 防水	1	個	4,400	4,400	
スポット形感知器	定温式 1種 露出	2	個	4,230	8,460	
光電式煙感知器	2種 蓄積型 露出	16	個	11,800	188,800	
ケーブル		1	式		165,500	
電線管		1	式		188,900	
ボックス類		1	式		69,200	
計					1,195,620	

屋外電気設備新設		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
フックハントホル (機械据付け)	H1-6	2	基	141,000	282,000	
フックハントホル (機械据付け)	H2-9	1	基	190,000	190,000	
ホル(塗装共)	T 5.0	6	本	219,000	1,314,000	
照明器具 SP3	LED投光器	8	台	61,000	488,000	
投光器架台	1基用	4	台	49,200	196,800	
投光器架台	2基用	2	台	94,200	188,400	
電線		1	式		83,600	
ケーブル		1	式		157,200	
電線管		1	式		964,900	
接地工事		1	式		210,000	
土工事		1	式		472,400	
地中線埋設標識		1	式		45,400	
計					4,592,700	

屋外電気設備新設		構内通信線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
端子盤		1	式		32,200	
引込ホール	鋼管ホール 7m 139.8φ 亜鉛メッキ仕上	1	本	188,000	188,000	
フックハントホール (機械据付け)	H1-6	1	基	141,000	141,000	
電線		1	式		7,700	
ケーブル		1	式		50,200	
電線管		1	式		105,600	
計					524,700	