

令和5年3月7日

大野油坂道路和泉雪寒基地機械設備新設工事

【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機械設備新設工事

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

雪寒基地機械設備新設					
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	2,929,200	
空調設備	配管設備	1	式	1,415,490	
計				4,344,690	
換気設備	機器設備	1	式	3,001,900	
換気設備	ダクト設備	1	式	344,460	
換気設備	総合調整	1	式	21,100	
計				3,367,460	
衛生器具設備		1	式	3,927,890	
計				3,927,890	
給水設備		1	式	585,830	
計				585,830	
排水設備		1	式	2,069,640	
計				2,069,640	
給湯設備		1	式	2,294,060	
計				2,294,060	

雪寒基地機械設備新設		空気調和設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35外径(1/4B) 液管 厚8mm	83	m	2,690	223,270	
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) ガス管 厚20mm以上	45	m	3,140	141,300	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	38	m	3,780	143,640	
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 25A	19	m	2,530	48,070	
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 32A	12	m	2,740	32,880	
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 40A	13	m	3,480	45,240	
配管用防虫網	40A	1	個	6,940	6,940	
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 管内	85	m	710	60,350	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	28	m	450	12,600	
保温		1	式		640,300	
スリープ		1	式		57,100	
形鋼振れ止め支持		1	式		3,800	
計					1,415,490	

雪寒基地機械設備新設		換気設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
VF-1 天井扇	天井埋込ダクト形 100φ×100m ³ /h×60Pa×22.5W	1	台	36,900	36,900	
VF-2 天井扇	天井埋込ダクト形 150φ×210m ³ /h×60Pa×49W	1	台	57,700	57,700	
VF-3 天井扇	天井埋込ダクト形 100φ×100m ³ /h×60Pa×15.5W	2	台	36,900	73,800	
VF-4 天井扇	天井埋込ダクト形 150φ×230m ³ /h×60Pa×39.5W	1	台	53,300	53,300	
VF-5 レンジフード	深型レンジフードファン 150φ×250m ³ /h×120Pa×88W	1	台	97,600	97,600	
VF-6 天井扇	天井埋込ダクト形 150φ×370m ³ /h×60Pa×82W	3	台	68,300	204,900	
VF-7 天井扇	天井埋込ダクト形 2部屋用 100φ×170m ³ /h×60Pa×35.5W	1	台	47,000	47,000	
VF-8 天井扇	天井埋込ダクト形 100φ×120m ³ /h×60Pa×31W	1	台	36,900	36,900	
VF-9 産業用有圧換気扇	低騒音形 40cm×1600m ³ /h×60Pa×115W	5	台	199,000	995,000	
VF-10 産業用有圧換気扇	低騒音形 40cm×3100m ³ /h×60Pa×190W	2	台	207,000	414,000	
HEX-1 全熱交換型換気扇	天吊埋込ダクト型 100φ×100m ³ /h×100Pa×80W	1	台	197,000	197,000	
HEX-2 全熱交換型換気扇	天吊埋込ダクト型 150φ×240m ³ /h×100Pa×185W	2	台	268,000	536,000	
FH-1 乾燥機	天吊埋込ダクト型 200m ³ /h×2280W	1	台	149,000	149,000	
自然給気ユニット	壁付 150φ	4	台	25,700	102,800	
計					3,001,900	

雪寒基地機械設備新設		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 20A	21	m	2,150	45,150	
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 25A	1	m	2,630	2,630	
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 30A	2	m	2,860	5,720	
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 40A	17	m	3,720	63,240	
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 20A	26	m	2,550	66,300	
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 25A	1	m	3,140	3,140	
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 屋内一般 20A	25	m	1,820	45,500	
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 屋内一般 25A	2	m	2,180	4,360	
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 屋内一般 40A	1	m	2,940	2,940	
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 機械室・便所 20A	8	m	2,300	18,400	
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 機械室・便所 25A	2	m	2,790	5,580	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	11	個	5,280	58,080	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 40A	1	個	12,800	12,800	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 20A	8	個	5,540	44,320	
洗濯機用水栓	TW11GR	1	個	8,470	8,470	
文字標識等		1	式		26,500	
保温		1	式		144,200	
スリーブ		1	式		26,300	
形鋼振れ止め支持		1	式		2,200	
計					585,830	

雪寒基地機械設備新設		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
雑排水						
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 40A	1	m	6,430	6,430	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 50A	6	m	7,980	47,880	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 65A	1	m	10,400	10,400	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 80A	21	m	11,200	235,200	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 40A	1	m	7,620	7,620	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 50A	1	m	9,440	9,440	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 65A	4	m	12,300	49,200	
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 40A	19	m	3,480	66,120	
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	6	m	4,460	26,760	
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	5	m	5,690	28,450	
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 75A	3	m	6,890	20,670	
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	4	m	4,170	16,680	
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	1	m	5,360	5,360	
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	8	m	6,830	54,640	
汚水						
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 50A	1	m	7,980	7,980	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 100A	13	m	14,700	191,100	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 50A	1	m	9,440	9,440	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 80A	6	m	13,300	79,800	

雪寒基地機械設備新設		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 100A	5	m	17,300	86,500	
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 100A	3	m	9,070	27,210	
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	3	m	5,360	16,080	
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	9	m	8,240	74,160	
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 100A	5	m	10,900	54,500	
通気						
通気・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 65A	12	m	11,200	134,400	
通気・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 80A	4	m	12,900	51,600	
通気・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 100A	7	m	16,900	118,300	
通気・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 65A	3	m	13,200	39,600	
通気・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	5,690	5,690	
通気・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	3	m	5,360	16,080	
通気・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	6,830	6,830	
床上掃除口(非防水形)	COA 65A	3	個	10,100	30,300	
床上掃除口(非防水形)	COA 80A	2	個	11,400	22,800	
床上掃除口(非防水形)	COA 100A	3	個	13,300	39,900	
通気金具(ガタリ)	80VA2	2	個	9,510	19,020	
通気金具(ガタリ)	100VA2	1	個	13,000	13,000	
保温		1	式		245,400	
スリーブ		1	式		150,400	

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
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIYP)	屋外架空・暗渠 20A	1	m	1,830	1,830	
水道用ホリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 20A	35	m	1,250	43,750	
水道用ホリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 25A	24	m	1,520	36,480	
水道用ホリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 40A	89	m	2,110	187,790	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 25A	3	個	6,850	20,550	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 40A	2	個	12,800	25,600	
弁柵	機 械 VC-P(550H)	3	組	24,600	73,800	
弁柵	機 械 VC-1(550H)	2	組	32,000	64,000	
量水器柵	機 械 MC-2(450H)	1	組	114,000	114,000	
横水栓	T200CSNR13	1	個	4,960	4,960	
埋設標識テープ	150幅	151	m	170	25,670	
地中埋設標	鉄 製	19	個	980	18,620	
給水引込		1	式		62,700	
保温		1	式		6,200	
土工事		1	式		385,000	
計					1,070,950	

屋外機械設備新設		排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 50A	1	m	2,960	2,960	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 100A	23	m	6,060	139,380	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 125A	1	m	7,500	7,500	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 150A	10	m	9,340	93,400	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VU)	地中配管 100A	17	m	5,280	89,760	
排水・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 地中配管 125A	17	m	15,000	255,000	
ホソフ 排水						
排水・ノントールエポキシ塗装鋼管	ねじ接合 地中配管 65A	44	m	8,330	366,520	
プラスチック樹(铸铁製防護蓋付)(変換ソケット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ YT ~500 T-20 蝶番ロック式	3	組	7,570	22,710	
プラスチック樹(铸铁製防護蓋付)(変換ソケット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ YT 501~800 T-6 蝶番ロック式	3	組	8,090	24,270	
プラスチック樹(変換ソケット付)	樹径200φ 最大排水管径150φ YT 塩ビ蓋付 501~800	2	組	11,100	22,200	
プラスチック樹(铸铁製防護蓋付)(変換ソケット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90L、45L ~500 T-6 蝶番ロック式	1	組	7,100	7,100	
プラスチック樹(铸铁製防護蓋付)(変換ソケット付)	樹径200φ 最大排水管径100φ 90L、45L 501~800 T-6 蝶番ロック式	2	組	7,630	15,260	
プラスチック樹(変換ソケット付)	樹径200φ 最大排水管径150φ 90L、45L 塩ビ蓋付 501~800	1	組	10,100	10,100	
プラスチック樹(変換ソケット付)	樹径200φ 最大排水管径150φ 90L、45L 塩ビ蓋付 801~1200	1	組	11,100	11,100	
土工事		1	式		394,900	
計					1,462,160	

