

契約年月日

令和4年3月18日

笠波峠除雪拡幅電気室上屋新築工事

【工事設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

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 笠波峠除雪拡幅電気室上屋新築工事
工事場所 兵庫県美方郡香美町村岡区福岡地先
工 期 令和4年4月1日から令和4年10月31日まで

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直 接 工 事 費	1	式	64,269,406	
計			64,269,406	
共 通 費				
共通仮設費	1	式	2,248,157	
現場管理費	1	式	8,994,543	
一般管理費等	1	式	10,217,894	
計			21,460,594	
工事価格	1	式	85,730,000	
消費税等相当額	1	式	8,573,000	消費税率 10%
工事費	1	式	94,303,000	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
屋外排水	1	式	299,937	
計			299,937	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事	1	式	4,434,170	
計			4,434,170	

電気室						
名	称	数	量	単位	金 額	備 考
直接仮設		1		式	5,320,693	
土工		1		式	425,080	
地業		1		式	4,102,442	
鉄筋		1		式	6,985,430	
コンクリート		1		式	10,143,314	
型枠		1		式	11,544,413	
防水		1		式	1,049,378	
屋根及びとい		1		式	164,011	
金属		1		式	6,346,896	
左官		1		式	3,507,095	
建具		1		式	4,982,600	
塗装		1		式	277,130	
内外装		1		式	1,371,027	
ユニット及びその他		1		式	1,521,010	
	計				57,740,519	

屋外排水						
名	称	数	量	単位	金 額	備 考
屋外排水		1		式	299,937	
	計				299,937	

機械設備工事									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
空気調和設備		1		式		1,165,500			
換気設備		1		式		629,280			
	計					1,794,780			

電気室					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	5,320,693	
計				5,320,693	
土工		1	式	425,080	
計				425,080	
地業		1	式	4,102,442	
計				4,102,442	
鉄筋	躯体	1	式	6,695,040	
鉄筋	外部仕上	1	式	258,820	
鉄筋	内部仕上	1	式	31,570	
計				6,985,430	
コンクリート	躯体	1	式	8,609,834	
コンクリート	外部仕上	1	式	432,408	
コンクリート	内部仕上	1	式	1,101,072	
計				10,143,314	
型枠	躯体	1	式	11,045,369	
型枠	外部仕上	1	式	214,333	
型枠	内部仕上	1	式	284,711	
計				11,544,413	
防水	外部	1	式	1,027,652	
防水	内部	1	式	21,726	

電気室					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
計				1,049,378	
屋根及びとい	外部	1	式	164,011	
計				164,011	
金属	外部	1	式	2,302,951	
金属	内部	1	式	4,043,945	
計				6,346,896	
左官	外部	1	式	3,154,437	
左官	内部	1	式	352,658	
計				3,507,095	
建具	アルミニウム製建具	1	式	752,100	
建具	鋼製建具	1	式	4,230,500	
計				4,982,600	
塗装		1	式	277,130	
計				277,130	
内外装	内部	1	式	1,371,027	
計				1,371,027	
ユニット及びその他	内部	1	式	1,521,010	
計				1,521,010	

機械設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空気調和設備	機器設備	1	式	770,000	
空気調和設備	配管設備	1	式	395,500	
計				1,165,500	
換気設備	機器設備	1	式	583,400	
換気設備	ダクト設備	1	式	45,880	
計				629,280	

電気室		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
遣方		1	式		59,280	
墨出し		1	式		231,040	
養生		1	式		136,800	
整理清掃後片付け		1	式		474,240	
外部足場		1	式		2,098,636	
地足場		1	式		205,200	
内部躯体足場		1	式		791,920	
内部仕上足場		1	式		218,880	
災害防止		1	式		639,200	
仮設材運搬		1	式		393,497	
墜落制止用器具		1	式		72,000	
計					5,320,693	

電気室		鉄筋		躯体		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
異形鉄筋	SD295A D10	10.8	t	98,500	1,063,800	
異形鉄筋	SD295A D13	16.8	t	96,500	1,621,200	
異形鉄筋	SD295A D16	0.86	t	94,500	81,270	
異形鉄筋	SD345 D19	1.2	t	97,500	117,000	
異形鉄筋	SD345 D22	13.8	t	97,500	1,345,500	
鉄筋スクラップ 控除		1	式		45,630	
鉄筋が 圧接	D19 →D19	12	か所	510	6,120	
鉄筋が 圧接	D22 →D22	494	か所	530	261,820	
鉄筋加工組立	RC7-9構造 階高3.5~4.0m程度 形状単純	41.8	t	47,300	1,977,140	
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	41.8	t	4,200	175,560	
計					6,695,040	

電気室		型枠		躯体		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
型枠	普通合板型枠 - 基礎部 -	348	m ²	3,330	1,158,840	
型枠	打放合板型枠B種 テ-ル構造 地上軸部 階高3.5~4.0m程度	1,920	m ²	4,370	8,390,400	
型枠運搬費	10t車 30km程度 往復	2,268	m ²	200	453,600	
耐震スリット	垂直 全貫通型 壁厚180 耐火型 防水 スリット厚25	45.3	m	4,920	222,876	
耐震スリット	水平 全貫通型 壁厚180 耐火型 防水 スリット厚25	19.7	m	2,550	50,235	
耐震スリット	垂直 全貫通型 壁厚150 耐火型 非防水 スリット厚25	3.6	m	4,260	15,336	
耐震スリット	水平 全貫通型 壁厚150 耐火型 非防水 スリット厚25	3.2	m	2,060	6,592	
型枠目地棒	打継目地 幅20×深さ20程度	241	m	330	79,530	
型枠目地棒	化粧目地 幅20×深さ10程度	127	m	280	35,560	
打放し面補修	B種 コ-ン処理 部分目違いばらい	1,020	m ²	620	632,400	
計					11,045,369	

電気室		防水			外部		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
アスファルト防水	A-1(保護密着) 平場 絶縁シート含 - -	146	m ²	4,410	643,860		
アスファルト防水	A-1(保護密着) 立上り部 - -	35.9	m ²	5,330	191,347		
シーリング	一般部 ポリウレタン系(PU-2) 15×10	368	m	410	150,880		
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 15×10	81.5	m	510	41,565		
計					1,027,652		

電気室		金属		内部		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽量鉄骨壁下地	65形 下地張りなし @300	75.9	m ²	1,850	140,415	
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 扉等三方補強 900×2000mm程度	1	か所	7,630	7,630	
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 扉等三方補強 1800×2000mm程度	1	か所	8,560	8,560	
ピット蓋	縞鋼板 t=4.5 溶融亜鉛めっき W=800用	20	m	40,400	808,000	
ピット蓋	縞鋼板 t=4.5 溶融亜鉛めっき W=500用	25.4	m	29,400	746,760	
ピット蓋	縞鋼板 t=4.5 溶融亜鉛めっき W=400用	0.8	m	20,600	16,480	
ピット蓋	縞鋼板 t=4.5 溶融亜鉛めっき W=300用	14	m	14,200	198,800	
ピット蓋	縞鋼板 t=4.5 溶融亜鉛めっき 1,141x1,141	1	枚	79,800	79,800	
ピット蓋	縞鋼板 t=4.5 溶融亜鉛めっき 1,141x1,121 隅切り4箇所	1	枚	101,000	101,000	
ピット蓋	縞鋼板 t=4.5 溶融亜鉛めっき 1,141x1,121 隅切り3箇所	1	枚	93,700	93,700	
ピット蓋	縞鋼板 t=4.5 溶融亜鉛めっき 1,021x1,021	1	枚	70,300	70,300	
ピット蓋	縞鋼板 t=4.5 溶融亜鉛めっき 1,021x841	1	枚	59,800	59,800	
ピット蓋	縞鋼板 t=4.5 溶融亜鉛めっき 1,021x721	1	枚	54,600	54,600	
ピット蓋	縞鋼板 t=4.5 溶融亜鉛めっき 741x671	2	枚	35,500	71,000	
ピット蓋	縞鋼板 t=4.5 溶融亜鉛めっき 671x671	4	枚	34,300	137,200	
ピット蓋受け枠	ステンレス枠	133	m	10,800	1,436,400	
排水目皿	D金具 40A	2	個	6,750	13,500	
計					4,043,945	

電気室		建具		鋼製建具		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SD-1 鋼製両開フラッシュ戸	W1,800xH2,700	2	か所	284,000	568,000	
SD-2 鋼製両開フラッシュ戸	W1,800xH2,700	1	か所	706,000	706,000	
SD-3 鋼製両開フラッシュ戸	W1,800xH2,700	1	か所	320,000	320,000	
SD-4 鋼製両開フラッシュ戸	W1,800xH2,100	1	か所	201,000	201,000	
SD-5 鋼製片開フラッシュ戸	W800xH2,100	3	か所	84,000	252,000	
SD-6 鋼製片開フラッシュ戸	W800xH2,100	1	か所	168,000	168,000	
SD-7 鋼製片開フラッシュ戸	W800xH2,100	1	か所	83,300	83,300	
SD-8 鋼製片開フラッシュ戸	W800xH2,100	1	か所	88,900	88,900	
SD-9 鋼製両開フラッシュ戸	W1,800xH2,100	1	か所	201,000	201,000	
SG-1 鋼製可動ガラリ	W600xH600	1	か所	56,800	56,800	
SSF-1 換気扇取付用鋼製枠	W275xH275	4	か所	16,000	64,000	
SSF-2 換気扇取付用鋼製枠	W326xH326	1	か所	16,000	16,000	
SSF-3 換気扇取付用鋼製枠	W456xH456	2	か所	16,000	32,000	
SSF-4 換気扇取付用鋼製枠	W1,500xH1,400	1	か所	35,800	35,800	
SSF-5 換気扇取付用鋼製枠	W1,200xH1,200	1	か所	29,800	29,800	
運搬、取付け		1	式		1,407,900	
計					4,230,500	

電気室		内外装		内部		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防塵塗床	エポキシ系防塵塗料	268	m ²	2,130	570,840	
帯電防止ビニル床タイル	無地置敷 厚さ5.0 帯電防止置敷ビニル床タイル FOA	31.1	m ²	5,390	167,629	
防塵塗床 巾木	エポキシ系防塵塗料 H=100	162	m	850	137,700	
防塵塗床 巾木	エポキシ系防塵塗料 H=300	181	m	850	153,850	
防塵塗床 巾木	エポキシ系防塵塗料 H=160	17.2	m	850	14,620	
ビニル幅木	高さ100	17.8	m	310	5,518	
現場発泡硬質ウレタンフォーム吹付け	厚25mm	75.9	m ²	1,330	100,947	
壁 せっこうボード張り (GB-R)	厚12.5 不燃 鋼製、木、ボード下地 突付けV目地 - -	52.2	m ²	940	49,068	
天井 硬質ウレタンフォーム打込	厚30	31.1	m ²	2,050	63,755	
階段滑り止め 埋込工法	ステンレス製 フラットエント(ビニル製)共 幅35	35.7	m	3,000	107,100	
計					1,371,027	

電気室		ユニット及びその他			内部	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ブーアセスフア	支柱型 500x500 H=300 耐震性能 1G 所定荷重5000N	31.1	m ²	46,400	1,443,040	
室名札	アルミ板 文字UV印刷 W250xH50	7	か所	5,710	39,970	
消火器ABC 取付		4	個	4,560	18,240	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 40A	5.2	m	3,800	19,760	
計					1,521,010	

機械設備工事		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(φ ^ア)	9.52外径(3/8B) 12.7 外径(1/2B)	19	m	5,690	108,110	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	5	m	2,310	11,550	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋外架空・暗渠 25A	8	m	1,960	15,680	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 25A	1	m	1,540	1,540	
EM-CEE-ケーブル	1.25mm ² - 2C ビット・天井	13	m	530	6,890	
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C ラック	19	m	920	17,480	
保温工事		1	式		234,250	
計					395,500	

機械設備工事		換気設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
FE-1 排気ファン	天井埋込換気扇 150φ 深型フード付ベントキャップ 共	1	台	40,200	40,200	
FE-2 排気ファン	有圧換気扇 250φ ウェザークカバー共	1	台	45,700	45,700	
FE-3 排気ファン	有圧換気扇 250φ ウェザークカバー、電気シャッター、温度スイッチ、 湿度スイッチ、温度センサー、湿度センサー共	1	台	78,100	78,100	
FE-4 排気ファン	有圧換気扇 250φ ウェザークカバー共	1	台	45,700	45,700	
FE-5 排気ファン	有圧換気扇 250φ ウェザークカバー共	1	台	45,700	45,700	
FE-6 排気ファン	有圧換気扇 300φ ウェザークカバー共	1	台	56,000	56,000	
FE-7 排気ファン	有圧換気扇 400φ ウェザークカバー、電気シャッター、温度スイッチ、 湿度スイッチ、温度センサー、湿度センサー、防 火ダクトカバー共	2	台	136,000	272,000	
計					583,400	

機械設備工事		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
OG-1 外気取入口	給気ガラリ 150φ 深型フード付ペントキャップ 共	1	台	16,600	16,600	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インポート有 150mm	6	m	3,990	23,940	
保温工事		1	式		5,340	
計					45,880	

電気設備工事		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	LSS1 -4 -65 LN	20	個	18,500	370,000	
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN	19	個	18,500	351,500	
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -06 LN	4	個	21,000	84,000	
誘導灯 LED器具	SH1-FBF20-C	6	個	14,100	84,600	
非常用 LED照明器具	K1-LRS11 -3 -	3	個	37,900	113,700	
ケーブル		1	式		141,460	
電線管		1	式		274,620	
ボックス類		1	式		86,710	
金属線び		1	式		268,540	
塗装工事		1	式		1,905	
配線器具		1	式		24,010	
防火区画貫通処理 等		1	式		33,040	
計					1,834,085	

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		64,320	
電線管		1	式		146,650	
ボックス類		1	式		49,644	
塗装工事		1	式		1,160	
電動機等接続		1	式		9,040	
防火区画貫通処理等		1	式		24,780	
計					295,594	