

令和3年3月8日

林田川中井地区樋門操作室新築工事 【工事設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

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 林田川中井地区樋門操作室新築工事
工事場所 兵庫県たつの市龍野町中井地先
工期 契約締結の日の翌日から令和3年7月31日まで

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
直接工事費	1	式	9,725,952	
計			9,725,952	
共通費				
共通仮設費	1	式	436,916	
現場管理費	1	式	1,815,788	
一般管理費等	1	式	1,921,344	
計			4,174,048	
工事価格	1	式	13,900,000	
消費税等相当額	1	式	1,390,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	15,290,000	

直接工事費 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
操作室	1	式	8,890,852	
電気設備工事	1	式	835,100	
計			9,725,952	

直接工事費 科目別内訳

操作室						
名	称	数	量	単位	金額	備考
直接仮設		1		式	947,200	
鉄筋		1		式	60,753	
コンクリート		1		式	106,600	
型枠		1		式	59,592	
鉄骨		1		式	2,688,432	
既製コンクリート		1		式	1,420,010	
防水		1		式	61,792	
屋根及びびとい		1		式	1,470,610	
金属		1		式	606,304	
左官		1		式	202,853	
建具		1		式	921,852	
塗装		1		式	307,418	
内外装		1		式	37,436	
	計				8,890,852	

直接工事費 科目別内訳

電気設備工事						
名	称	数	量	単位	金額	備考
直接仮設		1		式	21,600	
電灯設備		1		式	813,500	
	計				835,100	

直接工事費 中科目別内訳

操作室					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	947,200	
計				947,200	
鉄筋		1	式	60,753	
計				60,753	
コンクリート		1	式	106,600	
計				106,600	
型枠		1	式	59,592	
計				59,592	
鉄骨	本体鉄骨	1	式	2,572,212	
鉄骨	付帯鉄骨等	1	式	116,220	
計				2,688,432	
既製コンクリート		1	式	1,420,010	
計				1,420,010	
防水		1	式	61,792	
計				61,792	
屋根及びびとい		1	式	1,470,610	
計				1,470,610	
金属		1	式	606,304	
計				606,304	
左官	外部	1	式	202,853	

直接工事費 中科目別内訳

操作室					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
計				202,853	
建具		1	式	921,852	
計				921,852	
塗装		1	式	307,418	
計				307,418	
内外装		1	式	37,436	
計				37,436	

直接工事費 中科目別内訳

電気設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	21,600	
計				21,600	
電灯設備	電灯設備	1	式	813,500	
計				813,500	

直接工事費 細目別内訳

操作室		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
墨出し		1	式		27,500	
養生		1	式		16,600	
整理清掃後片付け		1	式		57,300	
外部足場		1	式		556,200	
内部足場		1	式		24,100	
災害防止		1	式		155,600	
仮設材運搬		1	式		73,900	
墜落制止用器具	胴ヘルメット型・フルハーネス型・ラシガード	1	式		36,000	
計					947,200	

直接工事費 細目別内訳

操作室		鉄筋				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
異形鉄筋	SD295A D10 (少量0.02t)	1	式		1,400	
異形鉄筋	SD295A D13 (少量0.03t)	1	式		2,000	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.05	t	92,300	4,615	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	0.05	t	4,160	208	
あと施工アンカ	接着系 下向打(床) SD295A D10 差筋L250共	51	本	1,030	52,530	
計					60,753	

直接工事費 細目別内訳

操作室		コンクリート				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
普通コンクリート	Fc24 S18	0.6	m ³	19,000	11,400	
コンクリート打設手間		1	式		700	
コンクリートポンプ 圧送		1	式		94,100	
構造体強度補正		1	式		400	
計					106,600	

直接工事費 細目別内訳

操作室 型枠						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(躯体)						
型枠	打放合板型枠B種 ラーメン構造 基礎部 -	11.5	m ²	3,550	40,825	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	11.5	m ²	230	2,645	
型枠目地棒	打継目地 幅20 ×深さ20程度	28.1	m	320	8,992	
(外部仕上)						
打放し面補修	B種 コーン処理 部分目違いばらい	5.9	m ²	620	3,658	
(内部仕上)						
打放し面補修	B種 コーン処理 部分目違いばらい	5.6	m ²	620	3,472	
計					59,592	

直接工事費 細目別内訳

操作室		鉄骨		本体鉄骨		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
角形鋼管	BCR295 □-200×200×9	1	t	138,000	138,000	
形鋼	SN400B H-250×125×6×9	0.3	t	119,000	35,700	
形鋼	SN400B H-300×150×6.5×9	0.8	t	119,000	95,200	
形鋼	SS400 H-100×100×6×8	0.7	t	119,000	83,300	
形鋼	SS400 [-250×90×9×13	0.4	t	87,000	34,800	
形鋼	SS400 L-90×90×7 (少量0.04t)	1	式		3,200	
軽量形鋼	SSC400 C-100×50×20×2.3	0.6	t	130,000	78,000	
軽量形鋼	SSC400 C-150×50×20×3.2	0.3	t	130,000	39,000	
平鋼	SN400B PL-6	0.1	t	170,000	17,000	
平鋼	SN400B PL-9	0.4	t	170,000	68,000	
平鋼	SN400B PL-12	0.1	t	170,000	17,000	
平鋼	SN400C PL-16	0.3	t	170,000	51,000	
ブレース	SS400 M16 L1400 羽子板・ターンバックル共	4	か所	4,400	17,600	
ブレース	SS400 M16 L1700 羽子板・ターンバックル共	4	か所	4,570	18,280	
ブレース	SS400 M16 L1800 羽子板・ターンバックル共	4	か所	4,620	18,480	
ブレース	SS400 M16 L2100 羽子板・ターンバックル共	4	か所	4,800	19,200	
ブレース	SS400 M16 L2750 羽子板・ターンバックル共	8	か所	5,120	40,960	
スクラップ 控除	へび-H2	1	式		▲3,900	
工場加工組立		3.9	t	120,000	468,000	
工場溶接	半自動(すみ肉6mm換算)	396	m	420	166,320	

直接工事費 細目別内訳

操作室		鉄骨		本体鉄骨		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
工場錆止め塗装		4.7	t	26,000	122,200	
鉄骨運搬		4.7	t	18,000	84,600	
現場建方		3.9	t	95,000	370,500	
軽量鉄骨加工・取付け		0.8	t	450,000	360,000	
高力ボルト	S10T M16 L40	108	本	79	8,532	
高力ボルト	S10T M16 L45	250	本	82	20,500	
高力ボルト	S10T M16 L50	141	本	140	19,740	
普通ボルト	M12 L40	200	本	60	12,000	
トルシア形高力ボルト締付け		480	本	200	96,000	
普通ボルト締付け		192	本	200	38,400	
超音波探傷試験	工場	20	か所	1,730	34,600	
計					2,572,212	

直接工事費 細目別内訳

操作室		鉄骨			付帯鉄骨等		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考	
あと施工アンカー	接着系 下向打 (床) SNR400B M16 全ネジボルトL300共	8	本	4,050	32,400		
柱底均しモルタル	A種 360角	6	か所	4,360	26,160		
柱底均しモルタル	A種 150角	4	か所	3,240	12,960		
鉄骨足場	単管吊り足場	1	式		44,700		
計					116,220		

直接工事費 細目別内訳

操作室		既製コンクリート				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ALC板	平パネル t100 B種	74.3	m ²	12,300	913,890	
開口補強アングル	L-50×50×6	11	m	4,000	44,000	
開口補強アングル	L-75×75×9	40.8	m	6,700	273,360	
定規アングル	L-50×50×6	42.9	m	4,400	188,760	
計					1,420,010	

直接工事費 細目別内訳

操作室		防水				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
シーリング*	一般部 ポリウレタン系(PU-2) 15×10	28.1	m	410	11,521	
シーリング*	一般部 ポリウレタン系(PU-2) 20×10	29.4	m	480	14,112	
シーリング*	一般部 変成シリコン系(MS-2) 10×10	35.4	m	420	14,868	
シーリング*	一般部 変成シリコン系(MS-2) 15×10	31.7	m	510	16,167	
シーリング*	一般部 変成シリコン系(MS-2) 30×20	4.2	m	1,220	5,124	
計					61,792	

直接工事費 細目別内訳

操作室		屋根及びとい				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金属板葺き	フッ素樹脂塗装55%Al-Znメッキ鋼板 横葺き t0.4 断熱材 t4.0	65.5	m ²	9,100	596,050	
アスファルトルーフィング [*]	940	65.5	m ²	600	39,300	
硬質木片セメント板	t25	65.5	m ²	5,720	374,660	
棟包み	屋根同材 t0.4	12.4	m	7,000	86,800	
軒先水切	屋根同材 t0.4	24.8	m	3,800	94,240	
けらば水切	屋根同材 t0.4	10.6	m	5,600	59,360	
鼻隠し・破風板	サイディング W210	35.4	m	5,200	184,080	
人工木材	20×90	4.2	m	2,800	11,760	
ラック廻り雨押え	屋根同材 t0.4	4.2	m	5,800	24,360	
計					1,470,610	

直接工事費 細目別内訳

操作室		金属				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(外部)						
軽量鉄骨天井下地	25形(屋外) ふところ1.0m未満 下地張りなし φ300 インサート含む	19.6	m ²	1,670	32,732	
天井廻縁	アルミ製	65.6	m	1,120	73,472	
ラックカバー	□-250×250×6 L=1.25m 溶融亜鉛メッキ 取付金物、水切共	4	か所	87,900	351,600	
ラックカバー蓋	PL t=3.5加工 溶融亜鉛メッキ	4	か所	16,500	66,000	
(内部)						
吊りフック	SUS304 U型 10kN用	5	か所	16,500	82,500	
計					606,304	

直接工事費 細目別内訳

操作室		左官			外部		備考
名称	摘要	数量	単位	単価	金額		
複層塗材 E	ALC外 祗面 ゆず肌状 ロータ塗り アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費(C-1) 共	80.2	㎡	1,980	158,796		
笠木天端コンクリート 直均し仕上げ	金ごて W100	28.1	m	530	14,893		
建具周囲防水 モルタル充填	外部建具	31.7	m	920	29,164		
計					202,853		

直接工事費 細目別内訳

操作室		建具				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(アルミニウム製建具)						
AD-1 親子開き戸	W1300×H2450	1	か所	385,000	385,000	
AW-1 引違い窓	W1700×H860	4	か所	88,000	352,000	
AW-2 ランマ付ネル付FIX窓	W500×H1360	1	か所	72,000	72,000	
運搬取付費		1	式		62,200	
(ガラス)						
網入磨き板ガラス	厚さ6.8 特寸 2.18㎡以下 ひし シーリング 清掃共	6.3	㎡	8,040	50,652	
計					921,852	

直接工事費 細目別内訳

操作室		塗装				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(外部)						
DP塗り	亜鉛めっき鋼 3級 素地ごしらえ及び下塗り共	6.6	m ²	1,560	10,296	
EP-G塗り	ボード面 工程B種(見上) 素地B種	19.6	m ²	970	19,012	
(内部)						
SOP塗り	鉄鋼面 工程B種 塗料1種 錆止工程A塗料A	203	m ²	1,110	225,330	
素地ごしらえ	鉄鋼面 工程B種	203	m ²	260	52,780	
計					307,418	

直接工事費 細目別内訳

電気設備工事		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・フルハネス型・アジャド	1	式		21,600	
計					21,600	

直接工事費 細目別内訳

電気設備工事		電灯設備		電灯設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN	4	個	18,500	74,000	
LED照明器具	LPJ1M - -180 LJ	2	個	150,000	300,000	
電灯分電盤	鋼板製 屋内壁掛型 ELCB 3P 50/30	1	面	159,000	159,000	
有圧換気扇	羽根径φ250、ステンレスケーシング（防虫網付）、電動シャッター他付属品共	1	台	82,900	82,900	
配線器具		1	式		35,600	
電線		1	式		60,200	
電線管		1	式		79,800	
ボックス類		1	式		22,000	
計					813,500	