

令和3年1月22日

大谷川樋門操作室他新築工事

【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 大谷川樋門操作室他新築工事
工事場所 京都府福知山市前田地先
工 期 契約締結の日の翌日から令和3年6月30日まで

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費	1	式	27,473,380	
計			27,473,380	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,444,261	
現場管理費	1	式	3,516,601	
一般管理費等	1	式	4,765,758	
計			9,726,620	
工事価格	1	式	37,200,000	
消費税等相当額	1	式	3,720,000	消費税率 10%
工事費	1	式	40,920,000	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
操作室	1	式	17,731,343	
電気設備工事	1	式	1,030,300	
計			18,761,643	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
操作室	1	式	8,089,637	
電気設備工事	1	式	622,100	
計			8,711,737	

操作室						
名	称	数	量	単位	金 額	備 考
直接仮設		1		式	1,592,900	
鉄筋		1		式	227,776	
コンクリート		1		式	117,940	
型枠		1		式	121,040	
鉄骨		1		式	2,986,577	
既製コンクリート		1		式	3,894,344	
防水		1		式	97,824	
屋根及びとい		1		式	3,846,124	
金属		1		式	2,588,110	
左官		1		式	441,176	
建具		1		式	1,167,350	
塗装		1		式	575,494	
内装		1		式	74,688	
	計				17,731,343	

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	1,008,700	
	計				1,030,300	

操作室									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
直接仮設		1		式		698,000			
鉄筋		1		式		87,670			
コンクリート		1		式		103,760			
型枠		1		式		50,657			
鉄骨		1		式		1,437,873			
既製コンクリート		1		式		1,900,528			
防水		1		式		45,622			
屋根及びとい		1		式		1,531,750			
金属		1		式		926,982			
左官		1		式		194,184			
建具		1		式		837,800			
塗装		1		式		240,827			
内装		1		式		33,984			
	計					8,089,637			

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	600,500		
計			622,100		

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	1,592,900	
計				1,592,900	
鉄筋	躯体	1	式	227,776	
計				227,776	
コンクリート	躯体	1	式	117,940	
計				117,940	
型枠		1	式	121,040	
計				121,040	
鉄骨	鉄骨	1	式	2,986,577	
計				2,986,577	
既製コンクリート	外部	1	式	3,894,344	
計				3,894,344	
防水	外部	1	式	97,824	
計				97,824	
屋根及びとい	外部	1	式	3,846,124	
計				3,846,124	
金属	外部	1	式	2,588,110	
計				2,588,110	
左官		1	式	441,176	
計				441,176	

操作室					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
建具		1	式	1,167,350	
計				1,167,350	
塗装		1	式	575,494	
計				575,494	
内装		1	式	74,688	
計				74,688	

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	電灯分岐	1	式	1,008,700	
計				1,008,700	

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	698,000	
計				698,000	
鉄筋	躯体	1	式	87,670	
計				87,670	
コンクリート	躯体	1	式	103,760	
計				103,760	
型枠		1	式	50,657	
計				50,657	
鉄骨	鉄骨	1	式	1,437,873	
計				1,437,873	
既製コンクリート	外部	1	式	1,900,528	
計				1,900,528	
防水	外部	1	式	45,622	
計				45,622	
屋根及びとい	外部	1	式	1,531,750	
計				1,531,750	
金属	外部	1	式	926,982	
計				926,982	
左官		1	式	194,184	
計				194,184	

操作室					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
建具		1	式	837,800	
計				837,800	
塗装		1	式	240,827	
計				240,827	
内装		1	式	33,984	
計				33,984	

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	電灯分岐	1	式	600,500	
計				600,500	

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		91,800	
養生		1	式		55,800	
整理清掃 後片付け		1	式		191,000	
外部足場		1	式		781,900	
内部仕上足場		1	式		79,400	
災害防止		1	式		255,100	
仮設材運搬		1	式		101,900	
墜落制止用器具		1	式		36,000	
計					1,592,900	

操作室		鉄筋		躯体		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
異形鉄筋	SD295A D10 (少量0.04t)	1	式		2,700	
異形鉄筋	SD295A D13	0.1	t	64,500	6,450	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.1	t	94,300	9,430	
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0.1	t	4,160	416	
あと施工アカ	SD295A D10 L490	286	本	730	208,780	
計					227,776	

操作室		コンクリート		躯体		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通コンクリート	FC24 S18	1.4	m ³	14,100	19,740	
コンクリート打設手間		1	式		1,700	
ポンプ圧送		1	式		94,800	
構造体強度補正		1	式		1,700	
計					117,940	

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	20.8	m ²	3,990	82,992	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	20.8	m ²	230	4,784	
型枠目地棒	打継目地 幅20 × 深さ20程度	61.7	m	320	19,744	
(外部仕上)						
打放し面補修	B種 コー処理 部分目違いばらい	9.3	m ²	650	6,045	
(内部仕上)						
打放し面補修	B種 コー処理 部分目違いばらい	11.5	m ²	650	7,475	
計					121,040	

操作室		鉄骨			鉄骨	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
角形鋼管	STKR400 -250×250×9	2.6	t	109,000	283,400	
形鋼	SS400 H-300×150×6.5×9	2.9	t	75,500	218,950	
形鋼	SS400 H-250×125×6×9	0.8	t	75,500	60,400	
形鋼	SS400 H-100×100×6×8	1.2	t	77,500	93,000	
形鋼	SS400 L-90×90×7	0.1	t	81,000	8,100	
軽量形鋼	SSC400 C-100×50×20×2.3	1.4	t	104,000	145,600	
軽量形鋼	SSC400 C-150×50×20×3.2	0.5	t	107,000	53,500	
切鋼板	SS400 PL-6	0.2	t	118,000	23,600	
切鋼板	SS400 PL-9	0.8	t	118,000	94,400	
切鋼板	SS400 PL-12	0.2	t	118,000	23,600	
切鋼板	SS400 PL-16	0.3	t	118,000	35,400	
切鋼板	SS400 PL-25	0.4	t	118,000	47,200	
工場加工組立		10.9	t	50,800	553,720	
工場錆止め塗装		10.9	t	25,900	282,310	
鉄骨現場建方	建方機械別途	10.9	t	14,300	155,870	
鉄骨運搬		10.9	t	3,050	33,245	
スクラップ 控除	㊦ - H2	1	式		5,200	
工場溶接		745	m	490	365,050	
柱底均し用材	A種 410角	12	か所	4,750	57,000	
高力ボルト	S10T M16 L40	108	本	59	6,372	

操作室		鉄骨			鉄骨		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
高力ボルト	S10T M16 L45	306	本	62	18,972		
高力ボルト	S10T M16 L50	532	本	64	34,048		
トルシア形 高力ボルト締付け		910	本	230	209,300		
普通ボルト	M12 L40	391	本	20	7,820		
普通ボルト締付	径 9～13 施工手間	376	本	200	75,200		
ブレース	SS400 M16 L2600 羽子板・ターンパツクル共	2	か所	870	1,740		
ブレース	SS400 M16 L2900 羽子板・ターンパツクル共	8	か所	970	7,760		
ブレース	SS400 M16 L3300 羽子板・ターンパツクル共	2	か所	970	1,940		
ブレース	SS400 M16 L3400 羽子板・ターンパツクル共	6	か所	970	5,820		
ブレース	SS400 M16 L3500 羽子板・ターンパツクル共	8	か所	1,070	8,560		
ブレース	SS400 M16 L3700 羽子板・ターンパツクル共	2	か所	1,070	2,140		
ブレース	SS400 M16 L3900 羽子板・ターンパツクル共	8	か所	1,070	8,560		
超音波探傷試験	工場	40	か所	1,730	69,200		
計					2,986,577		

操作室		防水		外部		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
シーリング	一般部 ホリルタ系(PU-2) 20×15	61.7	m	730	45,041	
シーリング	一般部 ホリルタ系(PU-2) 20×10	61.7	m	480	29,616	
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 20×10	10	m	610	6,100	
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 15×10	9.5	m	510	4,845	
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 10×10	29.1	m	420	12,222	
計					97,824	

操作室		屋根及びとい		外部		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
有機繊維強化セメント波状瓦葺き	4寸勾配 寄棟 アスファルト・フィンク 共	176	m ²	10,900	1,918,400	
硬質木片セメント板	t=18	176	m ²	1,750	308,000	
高棟	人工木材・水切り共	27.5	m	26,100	717,750	
鬼瓦		2	か所	15,600	31,200	
棟巴		2	か所	11,800	23,600	
軒先面戸	人工木材・耐火被覆材・軒先水切り共	56.2	m	2,610	146,682	
けらば	人工木材共	12.5	m	5,580	69,750	
鼻隠し・破風板	W240 既製品	68.7	m	6,660	457,542	
ツツ廻り雨押え	フッ素樹脂塗装ガルバリウム鋼板 t=0.5	10	m	16,600	166,000	
人工木材	20×90	10	m	720	7,200	
計					3,846,124	

操作室 左官						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(外部)						
複層塗材 E	- 凹凸模様 吹付け 外外系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費共	186	m ²	2,160	401,760	
建具周囲防水 外外充填	外部建具	38.6	m	920	35,512	
(内部)						
コンクリート直均し仕上げ	系幅170程度	12.2	m	320	3,904	
計					441,176	

操作室		建具				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(アルミ製建具)						
AD-1	引違戸 W1700×H2000	1	か所	260,000	260,000	
AW-1	引違窓(ガ 列付) W1700×H1300	4	か所	114,000	456,000	
AW-2	FIX窓(ガ 列付) W500×H1300	2	か所	61,200	122,400	
運搬・取付		1	式		274,000	
(ガ ス)						
網入磨き板ガ ス	厚さ6.8 特寸 2.18㎡以下 ひ し シ-リツク 清掃共	7	㎡	7,850	54,950	
計					1,167,350	

操作室		塗装				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(外部)						
E P - G 塗り	ボ-ド面(継目) 工程B種(一般) 素地A種	38.9	m ²	1,460	56,794	
D P 塗り	亜鉛めっき鋼 1級 素地ごしらえ及び下塗り共	27.6	m ²	2,150	59,340	
(内部)						
S O P 塗り	鉄鋼面 工程B種 塗料1種 錆止別途	464	m ²	990	459,360	
計					575,494	

操作室		内装				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
天井 けい酸 加工板張り	タイプ2(ノブス)0.8FK厚6 目透かし	38.9	m ²	1,920	74,688	
計					74,688	

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		1	式		21,600	
計					21,600	

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 -48 LN	14	個	16,500	231,000	
電灯分電盤	鋼板製 屋内壁掛型	1	面	230,000	230,000	
有圧換気扇	羽根径 350、SUS材質加工（防虫網付）、電動スイッチ他付属品共	2	台	138,000	276,000	
配線器具		1	式		31,200	
電線		1	式		67,600	
電線管		1	式		45,900	
金属線ぴ		1	式		111,900	
ボックス類		1	式		15,100	
計					1,008,700	

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		29,600	
養生		1	式		18,000	
整理清掃 後片付け		1	式		61,600	
外部足場		1	式		358,100	
内部仕上足場		1	式		25,600	
災害防止		1	式		120,600	
仮設材運搬		1	式		48,500	
墜落制止用器具		1	式		36,000	
計					698,000	

操作室		コンクリート		躯体		
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	m3	14,100	8,460	
コンクリート打設手間		1	式		700	
ポンプ圧送		1	式		94,100	
構造体強度補正		1	式		500	
計					103,760	

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	8.7	m ²	3,990	34,713	
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	8.7	m ²	230	2,001	
型枠目地棒	打継目地 幅20 × 深さ20程度	25.9	m	320	8,288	
(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	3.9	m ²	650	2,535	
(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	4.8	m ²	650	3,120	
計					50,657	

操作室		鉄骨			鉄骨	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
角形鋼管	STKR400 -250×250×9	1.3	t	59,500	77,350	
形鋼	SS400 H-244×175×7×11	1.3	t	75,500	98,150	
形鋼	SS400 H-200×100×5.5×8	0.2	t	75,500	15,100	
形鋼	SS400 H-100×100×6×8	0.5	t	77,500	38,750	
形鋼	SS400 L-90×90×7	0.1	t	81,000	8,100	
軽量形鋼	SSC400 C-100×50×20×2.3	0.6	t	104,000	62,400	
軽量形鋼	SSC400 C-150×50×20×3.2	0.2	t	107,000	21,400	
切鋼板	SS400 PL-6	0.1	t	118,000	11,800	
切鋼板	SS400 PL-9	0.4	t	118,000	47,200	
切鋼板	SS400 PL-12 (少量0.02t)	1	式		2,400	
切鋼板	SS400 PL-16	0.2	t	118,000	23,600	
切鋼板	SS400 PL-22	0.2	t	118,000	23,600	
切鋼板	SS400 PL-25	0.1	t	118,000	11,800	
工場加工組立		4.9	t	50,800	248,920	
工場錆止め塗装		4.9	t	25,900	126,910	
鉄骨現場建方	建方機械別途	4.9	t	14,300	70,070	
鉄骨運搬		4.9	t	3,050	14,945	
スラップ 控除	A種 H2	1	式		2,600	
工場溶接		331	m	490	162,190	
柱底均し刳外	A種 410角	6	か所	4,750	28,500	

操作室		鉄骨			鉄骨		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
高力ボルト	S10T M16 L40	48	本	59	2,832		
高力ボルト	S10T M16 L45	150	本	62	9,300		
高力ボルト	S10T M16 L55	699	本	64	44,736		
トルシア形 高力ボルト締付け		862	本	230	198,260		
普通ボルト	M12 L40	216	本	20	4,320		
普通ボルト締付	径 9～13 施工手間	208	本	200	41,600		
ブレース	M16 L2800 羽子板・ターナル共	2	か所	870	1,740		
ブレース	M16 L3100 羽子板・ターナル共	2	か所	970	1,940		
ブレース	M16 L3300 羽子板・ターナル共	6	か所	970	5,820		
ブレース	M16 L3700 羽子板・ターナル共	2	か所	1,070	2,140		
超音波探傷試験	工場	20	か所	1,730	34,600		
計					1,437,873		

操作室		既製コンクリート		外部		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ALC板	t=100 縦張り 平ハコ	73.9	m ²	16,800	1,241,520	
開口補強アングル	L-90×90×7	55.3	m	7,360	407,008	
定規アングル	L-65×65×6	52.5	m	4,800	252,000	
計					1,900,528	

操作室		防水		外部		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
シーリング	一般部 ホリルタ系 (PU-2) 20×15	25.9	m	730	18,907	
シーリング	一般部 ホリルタ系 (PU-2) 20×10	25.9	m	480	12,432	
シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 20×10	4.2	m	610	2,562	
シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 15×10	6.1	m	510	3,111	
シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 10×10	20.5	m	420	8,610	
計					45,622	

操作室		屋根及びとい		外部		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
有機繊維強化セメント波状瓦葺き	4寸勾配 寄棟 アスファルト・フィング 共	62.2	m ²	11,900	740,180	
硬質木片セメント板	t=18	62.2	m ²	1,050	65,310	
高棟	人工木材・水切り共	9.9	m	26,100	258,390	
鬼瓦		2	か所	15,600	31,200	
棟巴		2	か所	11,800	23,600	
軒先面戸	人工木材・耐火被覆材・軒先水切り共	21	m	2,610	54,810	
けらば	人工木材共	11.9	m	5,580	66,402	
鼻隠し・破風板	W240 既製品	32.9	m	6,660	219,114	
ツツ廻り雨押え	フッ素樹脂塗装ガルバリウム鋼板 t=0.5	4.2	m	16,600	69,720	
人工木材	20×90	4.2	m	720	3,024	
計					1,531,750	

操作室		金属		外部		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
軽量鉄骨天井地下	25形(屋外) ふところ1.0m未満 地下張りなし @300 ｲﾝｻｰﾄ別途	17.7	m ²	1,500	26,550	
天井廻縁	ﾌﾙｰﾄ製	61.1	m	1,120	68,432	
ﾗｯｸｶﾊﾞｰ	-250×250×6 L=1900 溶融亜鉛メッキ	4	か所	184,000	736,000	
ﾗｯｸｶﾊﾞｰ蓋	PL-6.0加工 溶融亜鉛メッキ	4	か所	24,000	96,000	
計					926,982	

操作室		左官				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(外部)						
複層塗材 E	- 凹凸模様 吹付け 外外系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費共	77.8	m ²	2,160	168,048	
建具周囲防水 珪外充填	外部建具	26.6	m	920	24,472	
(内部)						
コンクリート直均し仕上げ	糸幅170程度	5.2	m	320	1,664	
計					194,184	

操作室		建具				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(アルミ製建具)						
AD-1	引違戸 W1700×H2000	1	か所	260,000	260,000	
AW-1	引違窓(ガリ付) W1700×H1300	2	か所	114,000	228,000	
AW-2	FIX窓(ガリ付) W500×H1300	2	か所	61,200	122,400	
運搬・取付		1	式		196,000	
(ガラス)						
網入磨き板ガラス	厚さ6.8 特寸 2.18㎡以下 ひし シリング 清掃共	4	㎡	7,850	31,400	
計					837,800	

操作室		内装				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井 けい酸 加シム板張り	タイプ2(ノブス)0.8FK厚6 目透かし	17.7	m ²	1,920	33,984	
計					33,984	

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		1	式		21,600	
計					21,600	

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 -48 LN	6	個	16,500	99,000	
電灯分電盤	鋼板製 屋内壁掛型	1	面	235,000	235,000	
有圧換気扇	羽根径 450、SUS材質-加工-(防虫網付)、電動ジャッキ他付属品共	1	台	158,000	158,000	
配線器具		1	式		41,400	
電線		1	式		13,400	
電線管		1	式		6,000	
金属線ぴ		1	式		32,600	
ボックス類		1	式		15,100	
計					600,500	