

工事調査表 - 1 積算内訳書(低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出)

積算内訳書

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭						
工種	単位	入札時				工事完成時		
		予定価格		当初入札額		最終契約額	最終実績額	
		金額(a)	備考	金額(A)	備考	金額(C)	金額(B)	備考
直接工事費	式	281,774,000		294,887,856			407,724,000	
共通仮設費	式	29,573,000		27,202,642			39,166,084	
純工事費	式	311,347,000		322,090,498			446,890,084	
現場管理費	式	78,285,000		62,612,800			92,268,185	
工事原価	式	389,632,000		384,703,298			539,158,269	
一般管理費等	式	46,688,000		27,516,702			26,256,004	
工事価格合計	式	436,320,000		412,220,000		571,660,000	565,414,273	
消費税	式	43,632,000		41,222,000		57,166,000	56,541,427	
工事費計	式	479,952,000		453,442,000		628,826,000	621,955,700	

工事調査表 - 2 工事費内訳書(低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出)

工事費内訳書

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭											
工種	入札時										(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05を外れる場合その理由を記入	
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額			最終契約額	最終実績額					
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)	金額(C)	数量	単価(b)	金額(B)			
本工事費													
水路トンネル工			274,750,764			285,321,822				400,400,698			
トンネル工 シールド工(仕上り内径1000mm)			258,565,226			269,173,909				363,552,014			
セグメント 内径1000mm 幅600mm			37,690,620			37,690,620				37,690,620			
RCセグメント 標準D種 内径 1000-B600-t70	487	69,100	33,651,700	487	69,100	33,651,700		487	69,100	33,651,700	1.00		
RCセグメント異形D種内径 1000-B600-t70	25	69,100	1,727,500	25	69,100	1,727,500		25	69,100	1,727,500	1.00		
シール材 幅30ミリ×厚さ15mm	2,642	600	1,585,200	2,642	600	1,585,200		2,642	600	1,585,200	1.00		
シール材 幅30mm×厚さ20mm	922	510	470,220	922	510	470,220		922	510	470,220	1.00		
グラウトプラグ ABS樹脂4個/リング(RC)	2,048	125	256,000	2,048	125	256,000		2,048	125	256,000	1.00		
一次覆工			186,999,495			187,496,915				231,089,354			
切羽及び坑内作業工 初期掘進区間	19.9	116,429	2,316,937	19.9	116,429	2,316,937		19.9	326,000	6,487,400	2.80	土質により掘削速度が落ちたため	
切羽及び坑内作業工 直線区間	281.5	58,214	16,387,241	281.5	58,214	16,387,241		281.5	60,370	16,994,155	1.04		
切羽及び坑内作業工 到達掘進区間	5.0	108,667	543,335	5.0	108,667	543,335		5.0	108,667	543,335	1.00		
坑外作業工 初期掘進区間	19.9	47,929	953,787	19.9	47,929	953,787		19.9	134,200	2,670,580	2.80	土質により掘削速度が落ちたため	
坑外作業工 直線区間	281.5	23,964	6,745,866	281.5	23,964	6,745,866		281.5	24,852	6,995,838	1.04		

令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭												
工事名 工種	入札時						最終契約額 金額(C)	最終実績額			(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05 を外れる場合その 理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額				数量	単価(b)	金額(B)		
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)						
坑外作業工 到達掘進区間	5.0	44,733	223,665	5.0	44,733	223,665		5.0	44,733	223,665	1.00	
中央制御監理工 初期掘進区間	19.9	17,500	348,250	19.9	17,500	348,250		19.9	49,000	975,100	2.80	土質により掘削 速度が落ちたため
中央制御監理工 直線区間	281.5	8,750	2,463,125	281.5	8,750	2,463,125		281.5	9,074	2,554,331	1.04	
中央制御監理工 到達掘進区間	5.0	16,333	81,665	5.0	16,333	81,665		5.0	16,333	81,665	1.00	
裏込材	127	24,450	3,105,150	127	24,450	3,105,150		127	24,450	3,105,150	1.00	
添加材	77	8,040	619,080	77	14,500	1,116,500		77	14,500	1,116,500	1.00	
機械器具損料	1	138,061,394	138,061,394	1	138,061,394	138,061,394		1	166,438,235	166,438,235	1.21	掘削速度が落ち 損料日数が増えたため
ビット交換 当初ビット ローラビット								1	7,753,400	7,753,400		
* 諸資材費 *			15,150,000			15,150,000				15,150,000		
設計費 シールドマシン	1	1,450,000	1,450,000	1	1,450,000	1,450,000		1	1,450,000	1,450,000	1.00	
工場組立・試運転調整 シールドマシン	1	13,700,000	13,700,000	1	13,700,000	13,700,000		1	13,700,000	13,700,000	1.00	
目地コーキング工			3,385,856			3,969,024				3,969,024		
目地コーキング工 RCセグメント部 仕上り内径1000mm	512	6,613	3,385,856	512	7,752	3,969,024		512	7,752	3,969,024	1.00	
坑内整備工			2,783,400			2,783,400				2,783,400		
坑内配線盛替え工	300	1,628	488,400	300	1,628	488,400		300	1,628	488,400	1.00	
坑内整備工	306	7,500	2,295,000	306	7,500	2,295,000		306	7,500	2,295,000	1.00	

令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭													
工事名	入札時											(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05 を外れる場合その 理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額			最終契約額	最終実績額					
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)	金額(C)	数量	単価(b)	金額(B)			
発生土処分工			442,886			695,386				41,968,360			
積込(ルーズ)								1,297	700	907,900			
産業廃棄物処分費			442,886			695,386				41,060,460			
シールド発生土処分工	1	442,886	442,886	1	695,386	695,386		0	695,386	0	1.00		
シールド発生土処分工 汚泥処理 マニフェスト実績								1	41,060,460	41,060,460			
管布設工(空伏せ工)			260,673			260,673				283,766			
遠心力鉄筋コンクリート管 B形 1000mm半管 L=1.2m	1	51,200	51,200	1	51,200	51,200		1	74,700	74,700	1.46	材料のカット代 を計上したため	
特殊カラー セグメント・管継手用	1	201,000	201,000	1	201,000	201,000		1	201,000	201,000	1.00		
管布設工 鉄筋コンクリート管呼び径1000mm	1.1	7,703	8,473	1.1	7,703	8,473		1	8,066	8,066	1.05		
シールド水替工			1,061,293			1,061,293				2,062,043			
シールド水替工	1	1,061,293	1,061,293	1	1,061,293	1,061,293		0	1,061,293	0	1.00		
シールド水替工								1	2,062,043	2,062,043			
シールド設備工			5,963,069			9,300,651				10,230,524			
立坑基礎 発進部	1	310,651	310,651	1	310,651	310,651		1	606,800	606,800	1.95	掘削が広がりに コンクリートが食 い込んだ	
発進坑口工	1	1,174,498	1,174,498	1	1,280,000	1,280,000		0	1,280,000	0	1.00		
発進坑口工								1	1,300,000	1,300,000			

令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭												
工事名	入札時										(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05を外れる場合その理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額			最終契約額	最終実績額				
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)	金額(C)	数量	単価(b)	金額(B)		
到達坑口工	1	846,428	846,428	1	1,140,000	1,140,000		0	1,140,000	0	1.00	
到達坑口工								1	1,120,000	1,120,000		
到達側コンクリート基礎								1	381,724	381,724		
支圧壁	1	191,782	191,782	1	560,000	560,000		0	560,000	0	1.00	
支圧壁								1	562,000	562,000		
立坑作業床	1	1,006,314	1,006,314	1	1,100,000	1,100,000		0	1,100,000	0	1.00	
立坑作業床								1	1,150,000	1,150,000		
シールド機発進用受台	1	231,208	231,208	1	440,000	440,000		0	440,000	0	1.00	
シールド機発進用受台								1	440,000	440,000		
シールド機据付工 仕上り内径1000mm	1	575,400	575,400	1	1,110,000	1,110,000		1	1,110,000	1,110,000	1.00	
シールド機解体残置工 仕上り内径1000mm	1	1,284,656	1,284,656	1	1,970,000	1,970,000		1	1,970,000	1,970,000	1.00	
シールド機仮発進	1	172,862	172,862	1	590,000	590,000		1	590,000	590,000	1.00	
鏡切り	1	19,520	19,520	1	130,000	130,000		1	130,000	130,000	1.00	
軌条設備	1	149,750	149,750	1	670,000	670,000		0	670,000	0	1.00	
軌条設備								1	870,000	870,000		
坑内設備工			1,714,438			3,380,000				4,299,000		

令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭												
工事名 工種	入札時						最終契約額 金額(C)	最終実績額			(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05 を外れる場合その 理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額				数量	単価(b)	金額(B)		
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)						
配管設備	1	1,001,050	1,001,050	1	2,480,000	2,480,000		0	2,480,000	0	1.00	
配管設備								1	2,930,000	2,930,000		
換気設備工	1	463,249	463,249	1	470,000	470,000			470,000	0	1.00	
換気設備工								1	939,000	939,000		
通信配線設備工	1	250,139	250,139	1	430,000	430,000		1	430,000	430,000	1.00	
立坑設備工			4,277,883			7,930,000				8,709,000		
立坑クレーン設備	1	3,671,253	3,671,253	1	5,820,000	5,820,000		0	5,820,000	0	1.00	
立坑クレーン設備								1	6,100,000	6,100,000		
立坑内仮設階段工	1	66,304	66,304	1	400,000	400,000		0	400,000	0	1.00	
立坑内仮設階段工								1	509,000	509,000		
土砂搬出設備	1	540,326	540,326	1	1,710,000	1,710,000		0	1,710,000	0	1.00	
土砂搬出設備								1	2,100,000	2,100,000		
バックホウ架台設置撤去工								1	0	0		
坑外設備工			13,985,613			14,605,947				20,335,051		
添加材・裏込注入設備設置撤去工	1	451,800	451,800	1	824,084	824,084		1	824,084	824,084	1.00	
プラント基礎コンクリート工	1	625,916	625,916	1	625,916	625,916		0	625,916	0	1.00	

令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭												
工事名 工種	入札時						最終契約額 金額(C)	最終実績額			(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05 を外れる場合その 理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額				数量	単価(b)	金額(B)		
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)						
プラント基礎コンクリート工								1	625,916	625,916		
中央監理計装設備工	1	764,058	764,058	1	764,058	764,058		0	764,058	0	1.00	
中央監理計装設備工								1	764,058	764,058		
濁水処理工	1	8,911,950	8,911,950	1	9,160,000	9,160,000		0	9,160,000	0	1.00	
濁水処理工								1	13,900,000	13,900,000		
ブロワ設備工	1	3,231,889	3,231,889	1	3,231,889	3,231,889		0	3,231,889	0	1.00	
ブロワ設備工								1	4,220,993	4,220,993		
産業廃棄物処理工			0			0				131,872		
殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 * 産業廃棄物処分費 *			0			0		28	2,164	60,592		
コンクリート廃材処理費 Co無筋								59.4	1,200	71,280		
立坑工			2,863,380			2,863,380				12,737,438		
立坑工			2,863,380			2,863,380				12,716,828		
ライナープレート掘削土留工 機械掘削	3.5	256,655	898,293	3.5	256,655	898,293		5.5	536,242	2,949,331	2.09	川側が脆く固定 コンクリートが 下がったため
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物								11.8	8,117	95,781		
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 一般養生 18-8-40(W/C=60%以下) 高炉(BB)								7.8	29,600	230,880		

令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭													
工事名	入札時											(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05を外れる場合その理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額			最終契約額	最終実績額					
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)	金額(C)	数量	単価(b)	金額(B)			
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 低騒音・低振動対策 不要								4.5	7,321	32,945			
ライナープレート撤去工 機械掘削	3.5	29,090	101,815	3.5	29,090	101,815		3.55	60,792	215,812	2.09	法面側など一部切断しながら撤去したため	
スクラップ ヘビーH3								3.57	-5,750	-20,528			
積込(ルーズ) 土砂 土量50:000m3未満	137	194	26,523	137	194	26,523		137	197.1	27,003	1.02		
締固工振動ローラ締固め 埋戻し	123	512	62,976	123	512	62,976		123	536	65,928	1.05		
腹起し切梁方式土留工(設置・撤去) 設置～賃料～撤去 供用270日 使用回数1回排対型	10.47	118,369	1,239,323	10.47	118,369	1,239,323		0.00	118,369	0	1.00		
ライナープレート+補強リング土留工 設置 H-250								10.44	35,575	371,403			
ライナープレート+補強リング土留工 撤去 H-250								6.98	22,133	154,488			
ライナープレート 矩形8608×6032(損料) t=2.7mm亜鉛メッキ	3.5	152,700	534,450	3.5	152,700	534,450		0.0	152,700	0	1.00		
ライナープレート 矩形8608×6032(全損) t=2.7mm黒皮								5.5	489,000	2,689,500			
補強リング H-250(10分割)8544×6032								5.0	1,133,900	5,669,500			
スクラップ 鉄くず ヘビー H1								6.98	-8,750	-61,075			
グラウト注入(アンカー)								6.0	49,310	295,860			
産業廃棄物処理工			0			0				20,610			
殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込								5	2,164	9,738			
産業廃棄物処分費			0			0				10,872			

令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭												
工事名	入札時										(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05を外れる場合その理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額			最終契約額	最終実績額				
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)	金額(C)	数量	単価(b)	金額(B)		
コンクリート廃材処理費 Co無筋								9.1	1,200	10,872		
受変電設備工			7,097,111			7,096,726				10,168,515		
仮設電気設備工			7,097,111			7,096,726				10,168,515		
高圧受電設備	1	1,303,895	1,303,895	1	1,304,006	1,304,006		0	1,304,006	0	1.00	
高圧受電設備 供用日数 316日								1	4,212,238	4,212,238		
低圧配電線路設備	1	482,875	482,875	1	482,875	482,875		0	482,875	0	1.00	
低圧配電線路設備 供用日数 1年未満								1	495,019	495,019		
坑内配電線路	1	2,982,381	2,982,381	1	2,982,052	2,982,052		0	2,982,052	0	1.00	
坑内配電線路 供用 1年未満								1	3,007,446	3,007,446		
低圧電動機設備	1	608,808	608,808	1	608,948	608,948		0	608,948	0	1.00	
低圧電動機設備 供用 1年未満								1	639,173	639,173		
照明設備	1	1,719,152	1,719,152	1	1,718,845	1,718,845		0	1,718,845	0	1.00	
照明設備 供用 1年未満								1	1,814,639	1,814,639		
付帯工			6,225,047			6,187,807				13,942,731		
上流側法面工			3,194,150			3,156,910				6,296,315		
掘削 土砂障害なし オープンカット	128	302.0	38,656	128	302.0	38,656		74	306.8	22,703	1.02	

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭										
工種	入札時										(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05を外れる場合その理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額			最終契約額	最終実績額				
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)	金額(C)	数量	単価(b)	金額(B)		
掘削 軟岩障害なし オープンカット	56	1,434	80,304	56	1,434	80,304		16	1,454	23,264	1.01	
積込(ルーズ) 土砂 土量50:000m3未満	13	193.6	2,517	13	193.6	2,517		22	197.1	4,336	1.02	
締固工振動ローラ締固め 埋戻し	12	512.0	6,144	12	512.0	6,144		19	536.0	10,184	1.05	
土砂等運搬 標準DID区間なし2.0km以下 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)	115	580.3	66,735	115	580.3	66,735		0	580.3	0	1.00	
土砂等運搬 標準DID区間なし3.0km以下 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)								52	698.0	36,296		
土砂等運搬 標準DID区間なし2.0km以下 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)	56	707.9	39,642	56	707.9	39,642		0	707.9	0	1.00	
土砂等運搬 標準DID区間なし3.0km以下 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)								16	851.6	13,626		
[法面工コンクリート吹付工] 厚さ10cm枠内吹付ではない 施工規模が250m2以上500m2未満	104	7,440	773,760	104	7,440	773,760		0	7,440	0	1.00	
法面工 コンクリート吹付工 吹付厚10cm ラス無し バサロンファイバー混入								108	10,965	1,178,738		
[法面工 モルタル吹付工] 厚さ10cm 枠内吹付ではない 施工規模が250m2未満								110	10,909	1,199,990		
[法面工 モルタル吹付工] 厚さ10cm 枠内吹付ではない 施工規模が250m2未満								22	20,545	451,990		
吸出し防止材								2	800	1,600		
[法面工(ロックボルト工)] 鉄筋挿入工100m未満 削孔径65mm削孔長2.5m	95	12,896	1,225,120	95	12,504	1,187,880		0	12,896	0	1.03	
[法面工(ロックボルト工)] 鉄筋挿入工 100m以上200m未満 削孔径65mm削孔長2.5m								110	11,000	1,210,000		
鉄筋 D22SD345L=2.5m	38	1,250	47,500	38	1,250	47,500		0	1,250	0	1.00	
頭部プレート 150×150×9	38	320	12,160	38	320	12,160		0	320	0	1.00	

令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭												
工事名 工種	入札時						最終契約額 金額(C)	最終実績額			(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05 を外れる場合その 理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額				数量	単価(b)	金額(B)		
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)						
ナットM22	38	44	1,672	38	44	1,672		0	44	0	1.00	
鉄筋挿入工材料								1	493,000	493,000		
[法面工(ロックボルト工)] 削孔機械現場内移動	3	17,100	51,300	3	17,100	51,300		5	17,100	85,500	1.00	
[法面工(ロックボルト工)] 仮設足場設置	208	4,080	848,640	208	4,080	848,640		348	4,080	1,419,840	1.00	
法面整形 盛土部 法面締固めあり								157	600.5	94,279		
法面整形 切土部 現場制約なし								43	752.7	32,366		
法面整形 切土部 現場制約なし								19	979.1	18,603		
到達坑側法面工			0			0				1,427,102		
掘削 土砂障害なし オープンカット								63	306.8	19,328		
小運搬 不整地運搬車 砂・砂利・栗石(積込経費別途) 30～50m未満								63	665.0	41,895		
基面整正								15	413.7	6,206		
法面整形 切土部 現場制約なし								63	752.7	47,420		
法面工 コンクリート吹付工 吹付厚10cm ラス無し パサロンファイバー混入 吹付プラント設置・撤去工								63	12,071	760,473		
吹付材料袋詰め作業								1	295,170	295,170		
不整地運搬車運転経費								3	54,185	162,555		

令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭												
工事名 工種	入札時						最終契約額 金額(C)	最終実績額			(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05 を外れる場合その 理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額				数量	単価(b)	金額(B)		
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)						
到達坑側土留工			0			0				211,146		
ふとんかご 設置 階段式								8	13,240	105,920		
止杭打込								2	1,562	3,124		
積込(ルーズ) 土砂 土量50:000m3未満								5	197.1	986		
不整地運搬車運転経費								0.5	54,185	27,093		
中詰工[植生土のう] 植生土のう 植生土のう製作(発生土)								55	911	50,105		
植生大型土のう製作・設置工 作業半径6m以下 現地土								2	11,959	23,918		
到達坑側グラウト工			0			0				313,386		
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物								3.5	8,117	28,410		
グラウト注入(アンカー)								2.0	27,160	54,320		
高性能減水剤 マスターレオビルド4000								50.0	162	8,100		
グラウトプラント設置・撤去工								1	102,942	102,942		
グラウト材料袋詰め作業								1	38,336	38,336		
不整地運搬車運転経費								1.5	54,185	81,278		
上流側水路工			3,030,897			3,030,897				5,679,366		
掘削 土砂障害なし オープンカット	6	302.0	1,812	6	302.0	1,812		6	306.8	1,841	1.02	

令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭													
工事名	入札時											(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05 を外れる場合その 理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額			最終契約額	最終実績額					
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)	金額(C)	数量	単価(b)	金額(B)			
掘削 軟岩障害なし オープンカット	23	1,434	32,982	23	1,434	32,982		38	1,454	55,252	1.01		
積込(ルーズ) 土砂 土量50:000m3未満	24	193.6	4,646	24	193.6	4,646		32	197.1	6,307	1.02		
締固工振動ローラ締固め 埋戻し	21	512.0	10,752	21	512.0	10,752		29	536.0	15,544	1.05		
基面整正	7	394.0	2,758	7	394.0	2,758		8	413.7	3,310	1.05		
法面整形 切土部 現場制約なし	7	720.8	5,046	7	720.8	5,046		9	752.7	6,774	1.04		
法面整形 切土部 現場制約なし	24	937.1	22,490	24	937.1	22,490		37	979.1	36,227	1.04		
コルゲートパイプ機械撤去 800								3.5	2,368	8,288			
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 低騒音・低振動対策 不要								1.9	14,880	28,272			
鉄筋コンクリート台付管 据付 1000mm	4	45,230	180,920	4	45,230	180,920		4	81,050	324,200	1.79	材料のカット代 を計上したため	
ポリエチレン管布設 300	6	4,752	28,512	6	4,752	28,512		8	4,763	38,104	1.00		
上流側水槽工A 1500×1500×3000	1	2,152,662	2,152,662	1	2,152,662	2,152,662		0	2,152,662	0	1.00		
上流側水槽工A 1500×1500×3000 内ネジ式ゲート								1	3,795,015	3,795,015			
上流側水槽工B 1500×1500×3500	1	588,317	588,317	1	588,317	588,317		0	588,317	0	1.00		
上流側水槽工B 1500×1500×3500								1	845,257	845,257			
既設トンネル水路復旧工 B750×H800								1	174,271	174,271			
足場工 手摺先行型枠組足場 安全ネット なし 排対型								91	3,744	340,704			

工事名 令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭												
工種	入札時						最終契約額 金額(C)	最終実績額			(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05 を外れる場合その 理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額				数量	単価(b)	金額(B)		
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)						
産業廃棄物処理工			0			0				15,416		
殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込								1.9	2,164	4,112		
産業廃棄物処分費			0			0				11,304		
コンクリート廃材処理費 Co有筋								9.4	1,200	11,304		
仮設工			7,023,363			9,566,034				7,323,411		
任意仮設工			0			0				3,722,243		
除雪工			0			0				2,952,243		
現場内除雪工 構造物周辺								5,156	486	2,505,816		
現場内除雪工 仮設ヤード								1,707	86	146,802		
現場内除雪工 工事用道路								3,995	75	299,625		
立坑冬季養生工			0			0				770,000		
覆工板設置・撤去 設置～賃料～撤去 供用120日 使用回数1回 排対型								1	770,000	770,000		
指定仮設工			7,023,363			9,566,034				3,601,168		
仮橋・仮棧橋工			7,023,363			9,566,034				3,276,255		
場所打杭工(H形鋼杭)大口径ポーリング H形鋼杭 9.0m以下、H形鋼杭材料別途 設計杭径425mm中詰材モルタル	9	300,101	2,700,909	9	562,746	5,064,714		0	562,746	0	1.00	
やぐら設置・撤去工(大口径ポーリング工) ラフテレーンクレーンによる移動 ラフテレーンクレーン(排対型)	1	169,100	169,100	1	300,000	300,000		0	300,000	0	1.00	

令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭												
工事名	入札時											
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額			最終契約額	最終実績額			(b)/(a)	(b)/(a)が0.95~1.05を外れる場合その理由を記入
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)	金額(C)	数量	単価(b)	金額(B)		
賃料(H形鋼) H形杭300型 供用320日間 標準作業1回使用	4.02	31,987	128,588	4.02	31,987	128,588		0	31,987	0	1.00	
仮橋・仮棧橋架設撤去工(上部工) 桁架設・撤去 ラフテレーンクレーン25t吊排対型	25.97	41,245	1,071,133	25.97	43,092	1,119,099		0	43,092	0	1.00	
賃料(H形鋼) H形杭594型 供用320日間 軽作業1回使用	20.57	33,600	691,152	20.57	33,600	691,152		0	33,600	0	1.00	
賃料(H形鋼) H形杭400型 供用320日間 軽作業1回使用	2.06	28,987	59,713	2.06	28,987	59,713		0	28,987	0	1.00	
損料(溝形鋼) [-300×90×9 1年未満	0.99	25,900	25,641	0.99	25,900	25,641		0	25,900	0	1.00	
損料(溝形鋼) [-250×90×9 1年未満	2.35	24,900	58,515	2.35	24,900	58,515		0	24,900	0	1.00	
仮橋・仮棧橋設置撤去工(覆工板) 設置~賃料~撤去 供用320日 鋼製	198	10,320	2,043,360	198	10,320	2,043,360		0	10,320	0	1.00	
ボックスカルバート B1700×H1100 据付・撤去 2.0m/個								32	14,720	471,040		
ボックスカルバート RC-T25 B1700×H1100								16	159,000	2,544,000		
ボックスカルバート B1400×H1300 撤去 2.0m/個								32	6,625	212,000		
仮橋・仮棧橋設置撤去工(高欄) 単管パイプ型(材料等別途) 使用回数1回	30	1,534	46,020	30	1,534	46,020		22.6	1,610	36,386	1.05	
単管パイプ(賃料) 48.6mm 供用日数320日	144	101	14,544	144	101	14,544		0	101	0	1.00	
単管パイプ(賃料) 48.6mm 供用日数484日								57	149	8,493		
クランプ(賃料) 48.6 供用日数320日	64	128	8,192	64	128	8,192		0	128	0	1.00	
クランプ(賃料) 48.6 供用日数484日								16	187	2,992		
パイプジョイント(賃料) 48.6 供用日数320日	40	116	4,640	40	116	4,640		0	116	0	1.00	

令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭												
工事名	入札時										(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05を外れる場合その理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額			最終契約額	最終実績額				
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)	金額(C)	数量	単価(b)	金額(B)		
パイプジョイント(賃料) 48.6 供用日数484日								8	168	1,344		
固定ベース(賃料) 48.6 供用日数320日	16	116	1,856	16	116	1,856		0	116	0	1.00	
到達坑側)水廻し工			0			0				153,106		
水廻し工設置撤去 仮設水廻しパイプ 高密度ポリエチレン管(内面波状) 600 設置期間3ヶ月未満								15	9,304	139,560		
不整地運搬車運転経費								0.25	54,185	13,546		
発進坑側)上流水路水替工			0			0				171,807		
水替工(小口径)据付撤去 排水ポンプ ポンプ台数 1～5台								1	17,651	17,651		
水替工(小口径) 排水ポンプ運転 常時排水 商用電源 0～6(m3/h)未満 揚程10m以下								1	154,156	154,156		
直接工事費			281,774,000			294,887,856				407,724,000		
準備費			0			0				3,624,470		
プラント設備復旧工 積雪破損設備								1	2,240,000	2,240,000		
添加剤設備修理								1	226,000	226,000		
濁水処理設備修理								1	316,000	316,000		
ブロワ設備防音ユニット修理								1	550,000	550,000		
支障木伐採費 伐採～玉切り～集積								1	25,500	25,500		
バックホウ運転経費 クレーン機能付山0.45(平0.35)排対1次								1.0	47,585	47,585		

令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭												
工事名 工種	入札時						最終契約額 金額(C)	最終実績額			(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05 を外れる場合その 理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額				数量	単価(b)	金額(B)		
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)						
不整地運搬車運転経費								1.0	54,185	54,185		
処分費(伐開、除根等)										165,200		
伐採木運搬 30m3車 L=40.6km								1	70,000	70,000		
樹木幹処理費								6.0	16,000	95,200		
技術管理費			1,800,000			1,800,000				2,384,600		
現地組立、運転指導員費	1	1,800,000	1,800,000	1	1,800,000	1,800,000		1	1,800,000	1,800,000	1.00	
再稼働前試運転、点検費								1	350,000	350,000		
ヒ素濃度簡易分析 4回として								1	154,600	154,600		
処分費(有害物質等)			0			0				80,000		
水銀付着廃プラ処理費								1	80,000	80,000		
運搬費			2,727,600			2,727,600				1,589,400		
輸送費(仮設材) 往復計上片道輸送距離20kmまで 製品長12m以内	117.5	12,320	1,447,600	117.5	12,320	1,447,600		0.0	12,320	0	1.00	
輸送費(仮設材) 往復計上片道輸送距離30kmまで 製品長12m以内								23.8	13,000	309,400		
シールド掘進機 輸送費	1	1,280,000	1,280,000	1	1,280,000	1,280,000		1	1,280,000	1,280,000	1.00	
役務費			1,395,743			1,395,743				4,359,077		
基本電力料金 高圧用1年未満	999	1,397.14	1,395,743	999	1,397.14	1,395,743		3,120	1,397.14	4,359,077	1.00	

工事調査表-4 資材購入先一覧(主要資材) (低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出)

資材購入先一覧(主要資材)

令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭														
工事名	工種種別	品名規格	単位	入札時			工事完成時(実績)			備考 (市場単価を記入)				
				数量	単価	購入先名			数量		単価	購入先名		
						業者名	所在地	入札者との関係				業者名	所在地	入札者との関係
水路トンネル工														
トンネル工 シールド工(仕上り内径1000mm)														
管布設工(空伏せ工)														
		遠心力鉄筋コンクリート管 B形 1000mm 半管 L=1.2m	本	1	51,200	アスザック(株)	高山村中山	協力会社(40年)	1	74,700	アスザック(株)	高山村中山	協力会社(42年)	
		特殊カラー セグメント・管継手用	個	1	201,000	藤村クレスト(株)	長野市稲葉	協力会社(15年)	1	201,000	藤村クレスト(株)	長野市稲葉	協力会社(17年)	
シールド設備工														
		生コン 18-8-40-BB (W/C=60%以下)	m3	11	16,300	北信生コン 協同組合	飯山市静間	協力会社(38年)	24.1	16,300	北信生コン 協同組合	飯山市静間	協力会社(40年)	
立坑工														
立坑工														
		生コン 18-8-40-BB (W/C=60%以下)	m3						9	16,300	北信生コン 協同組合	飯山市静間	協力会社(40年)	
		1:3モルタル	m3						6	21,300	北信生コン 協同組合	飯山市静間	協力会社(40年)	
		ライナープレート 矩形8608×6032(全損) t=2.7mm黒皮	m						5.5	489,000	(株)本久	長野市桐原	協力会社(8年)	
		補強リング H-250(10分割)8544×6032	リング						5	1,133,900	(株)本久	長野市桐原	協力会社(8年)	
付帯工														
発進坑側法面工														
		鉄筋挿入工材料	式						1	493,000	大司産業 (株)	長野市 若穂綿内	協力会社(23年)	

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭												
工種種別	品名規格	単位	入札時					工事完成時(実績)					備考 (市場単価を記入)	
			数量	単価	購入先名			数量	単価	購入先名				
					業者名	所在地	入札者との関係			業者名	所在地	入札者との関係		
到達坑側土留工														
	ふとんかご(ハネルタイプ) GS-3 4.0×15×高50×幅120	m						8	3,638	(株)本久	中野市一本木	協力会社(23年)		
	植生土のう 巾40×長60 種子肥料付	袋						55	140	(株)ヤマカミ	長野市青木島	協力会社(13年)		
	大型植生土のう 容量1m3	袋						2	8,667	(株)本久	中野市一本木	協力会社(23年)		
上流側水路工														
	鉄筋コンクリート台付管 1000 L=2.5m	本	2	92,250	アスザック(株)	高山村中山	協力会社(40年)	2	144,650	アスザック(株)	高山村中山	協力会社(42年)		
	高密度ポリエチレン管 ダブル 300	本	2	16,000	(株)ヤマカミ	長野市青木島	協力会社(11年)	2	16,000	(株)ヤマカミ	長野市青木島	協力会社(13年)		
	足掛金具 コンクリート埋込用 樹脂加工 19 幅300	本	18	2,130	(株)ヤマカミ	長野市青木島	協力会社(11年)	20	2,130	(株)ヤマカミ	長野市青木島	協力会社(13年)		
	内ネジ式鋳鉄製アームコ形ゲート 300 フレーム長2620	基	1	352,000	(株)本久	中野市一本木	協力会社(21年)							
	内ネジ式簡易鋼製スライドゲート 四方水密 750×800 フレーム 長2620	基	1	579,000	(株)本久	中野市一本木	協力会社(21年)							
	内ネジ式簡易鋼製スライドゲート 四方水密 1000×1000 フレーム 長2130	基	1	726,000	(株)本久	中野市一本木	協力会社(21年)							
	簡易スルースゲート 四方水密 1000×1000 内ネジ式巻上機	基						1	1,297,000	(株)本久	中野市一本木	協力会社(23年)		
	簡易スルースゲート 四方水密 750×800 内ネジ式巻上機	基						1	1,120,000	(株)本久	中野市一本木	協力会社(23年)		
	アームコ型ゲート 300 内ネジ式巻上機	基						1	545,000	(株)本久	中野市一本木	協力会社(23年)		
	再生クラッシュアラン 40mm以下	m3	2	3,400	北信アスコン(株)	中野市金井	協力会社(20年)	0.5	3,400	北信アスコン(株)	中野市金井	協力会社(22年)		
	生コン 18-8-40-BB (W/C=60%以下)	m3	11	16,300	北信生コン 協同組合	飯山市静間	協力会社(38年)	1.0	16,300	北信生コン 協同組合	飯山市静間	協力会社(40年)		
	生コン 18-8-25-BB (W/C=60%以下)	m3						0.5	16,400	北信生コン 協同組合	飯山市静間	協力会社(40年)		

機械維持費

機械名称	規 格	基礎 価格 (千円)	標準 使用 年数	年間標準			維持 修理 費率	年間 管理 費率	年間 償却費	年間 維持管理 償却費	時間 当たり 維持費	供用日 当たり 維持費	単価
				運 転 時 間	運 転 日 数	供 用 日 数							
ダンプトラック	10t積、4128	12,100	11	900	150	250	50	30	0	990,000	1,100	3,960	12,760
ダンプトラック	10t積、4129	12,100	11	900	150	250	50	30	0	990,000	1,100	3,960	12,760
ラフテレーンクレーン	70t吊、UDS-T008、524	72,100	12	1200	150	250	5	5	0	3,304,583	2,754	13,218	35,250
バックホウ	山積0.8m3級	13,300	10	1500	190	250	20	9	0	857,850	572	3,431	8,007
バックホウ	山積0.8m3級	13,300	10	1500	190	250	20	9	0	857,850	572	3,431	8,007
ブルドーザ	8.5t級、D3KLG	7,400	13	450	80	140	25	10	0	799,201	1,776	5,709	19,917

工事調査表－6 従事者の確保計画(低入札価格調査通知日の翌日から2日以内およびしゅん工届提出時に提出)

従事者の確保計画

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭							
工種	職種	入札時			工事完成時			(B)/(A)	(B)/(A) < 1の場合 その理由を必ず記入 (* 下請けへのしわ寄せと判断 された場合は、工事成績が減 点されます)
		単価 (A)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等	単価 (B)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等		
水路トンネル工									
トンネル工 シールド工(仕上り内径1000mm)									
一次覆工									
	トンネル作業員 昼夜平均単価	26,800	236.2	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	26,800	322.8	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	トンネル世話役 昼夜平均単価	36,600	118.1	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	36,600	161.4	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	トンネル特殊工 昼夜平均単価	36,400	236.2	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	36,400	322.8	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	特殊作業員 昼夜平均単価	24,500	236.2	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	24,500	308.8	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	普通作業員 昼夜平均単価	21,300	236.2	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	21,300	322.8	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
目地コーキング工									
	トンネル世話役	33,700	6.7	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	33,700	6.7	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	トンネル特殊工	33,400	65.5	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	33,400	65.5	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	普通作業員	19,700	0.1	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	19,700	0.1	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
坑内整備工									
	トンネル作業員	24,700	9.0	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	24,700	9.0	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	トンネル世話役	33,700	3.0	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	33,700	3.0	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	トンネル特殊工	33,400	3.0	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	33,400	3.0	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	電工	21,600	3.0	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	21,600	3.0	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	トンネル作業員 昼夜平均単価	26,800	24.5	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	26,800	24.5	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	トンネル世話役 昼夜平均単価	36,600	12.2	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	36,600	12.2	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭							
工種	職種	入札時			工事完成時			(B)/(A)	(B)/(A) < 1の場合 その理由を必ず記入 (* 下請けへのしわ寄せと判断 された場合は、工事成績が減 点されます)
		単価 (A)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等	単価 (B)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等		
	トンネル特殊工 昼夜平均単価	36,400	24.5	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	36,400	24.5	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	特殊作業員 昼夜平均単価	24,500	12.2	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	24,500	12.2	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
発生土処分工									
	特殊運転手	21,700	1.7	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	21,700	4.3	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	一般運転手				18,900	58.0	岡田産業(株) 協力会社(25年)		
	一般運転手				18,900	19.0	(株)トライル 協力会社(0年)		
	一般運転手				18,900	1.0	一山土木工業(株) 協力会社(30年)		
	一般運転手	(18,500)	(5.6)		(19,000)	(0.0)		1.027	
	特殊運転手	(18,500)	(0.8)		(19,000)	(0.0)		1.027	
管布設工(空伏せ工)									
	土木一般世話役	(18,500)	(0.1)		(19,000)	(0.1)		1.027	
	特殊作業員	(18,500)	(0.1)		(19,000)	(0.2)		1.027	
	普通作業員	(18,500)	(0.1)		(19,000)	(0.3)		1.027	
シールド水替工									
	特殊作業員	(18,500)	(30.3)		(19,000)	(55.3)		1.027	
シールド設備工									
	特殊運転手	(18,500)	(0.9)		(19,000)	(6.8)		1.027	
	土木一般世話役	(18,500)	(0.9)		(19,000)	(2.1)		1.027	
	特殊作業員	(18,500)	(1.5)		(19,000)	(3.4)		1.027	
	普通作業員	(18,500)	(1.6)		(19,000)	(4.0)		1.027	
	型枠工				(19,000)	(0.6)			

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭							
工種	職種	入札時			工事完成時			(B)/(A)	(B)/(A) < 1の場合 その理由を必ず記入 (* 下請けへのしわ寄せと判断 された場合は、工事成績が減 点されます)
		単価 (A)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等	単価 (B)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等		
	特殊運転手	21,700	0.1	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	21,700	2.1	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	型枠工	22,900	0.8	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	22,900	0.8	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	土木一般世話役	23,200	20.0	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	23,200	19.9	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	特殊作業員	22,800	28.6	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	22,800	28.5	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	普通作業員	19,700	44.0	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	19,700	43.7	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	溶接工	26,400	28.3	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	26,400	28.2	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
坑内設備工									
	電工	21,600	6.6	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	21,600	6.6	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	土木一般世話役	23,200	4.3	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	23,200	4.5	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	配管工	21,200	10.5	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	21,200	10.9	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	普通作業員	19,700	10.3	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	19,700	10.6	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
立坑設備工									
	とび工				24,100	0.9	(株)ホタ建設 協力会社(2年)		
	特殊運転手				21,700	2.7	(株)ホタ建設 協力会社(2年)		
	型枠工				22,900	5.7	(株)ホタ建設 協力会社(2年)		
	土木一般世話役	23,200	17.7	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	23,200	21.9	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	特殊作業員	22,800	35.8	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	22,800	40.3	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	普通作業員	19,700	33.0	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	19,700	42.5	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	溶接工	26,400	20.0	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	26,400	22.8	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
坑外設備工									
	とび工	24,100	3.9	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	24,100	3.4	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭							
工種	職種	入札時			工事完成時			(B)/(A)	(B)/(A) < 1の場合 その理由を必ず記入 (* 下請けへのしわ寄せと判断 された場合は、工事成績が減 点されます)
		単価 (A)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等	単価 (B)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等		
	トンネル作業員	24,700	1.1	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	24,700	0.0	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	トンネル世話役	33,700	0.3	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	33,700	0.0	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	トンネル特殊工	33,400	1.7	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	33,400	0.0	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	一般運転手	18,900	0.8	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	18,900	0.0	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	特殊運転手	21,700	2.1	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	21,700	8.0	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	型枠工				22,900	2.8	(株)ホタ建設 協力会社(2年)		
	設備機械工	23,000	28.6	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	23,000	33.0	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	電工	21,600	17.5	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	21,600	17.5	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	土木一般世話役	23,200	21.1	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	23,200	21.8	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	特殊作業員	22,800	20.3	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	22,800	20.7	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	普通作業員	19,700	72.3	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	19,700	85.3	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	溶接工	26,400	3.9	(株)ホタ建設 協力会社(0年)	26,400	3.9	(株)ホタ建設 協力会社(2年)	1	
	産業廃棄物処理工								
	一般運転手				(19,000)	(1.1)			
	立坑工								
	立坑工								
	とび工	24,100	6.7	(株)本久 協力会社(6年)					
	トンネル特殊工	33,400	14.9	(株)本久 協力会社(6年)					
	特殊運転手	21,700	6.1	(株)本久 協力会社(6年)					
	土木一般世話役	23,200	7.9	(株)本久 協力会社(6年)					
	特殊作業員	22,800	2.5	(株)本久 協力会社(6年)					

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭							
工種	職種	入札時			工事完成時			(B)/(A)	(B)/(A) < 1の場合 その理由を必ず記入 (* 下請けへのしわ寄せと判断 された場合は、工事成績が減 点されます)
		単価 (A)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等	単価 (B)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等		
発進坑側法面工									
	一般運転手	(18,500)	(2.0)		(19,000)	(0.9)		1.027	
	特殊運転手	(18,500)	(1.6)		(19,000)	(2.3)		1.027	
	土木一般世話役				(19,000)	(1.0)			
	特殊作業員	(18,500)	(0.2)		(19,000)	(0.4)		1.027	
	普通作業員				(19,000)	(2.4)			
	とび工	24,100	18.3	日特建設(株) 協力会社(14年)					
	土木一般世話役	23,200	14.6	日特建設(株) 協力会社(14年)					
	特殊作業員	22,800	8.2	日特建設(株) 協力会社(14年)					
	普通作業員	19,700	28.4	日特建設(株) 協力会社(14年)					
	法面工	25,600	8.0	日特建設(株) 協力会社(14年)					
	土木一般世話役				23,200	5.8	カネコ工業(株) 協力会社(21年)		
	特殊作業員				22,800	5.0	カネコ工業(株) 協力会社(21年)		
	普通作業員				19,700	9.6	カネコ工業(株) 協力会社(21年)		
	法面工				25,600	18.5	カネコ工業(株) 協力会社(21年)		
	とび工				24,100	30.7	(有)当間工業 協力会社(0年)		
	土木一般世話役				23,200	14.9	(有)当間工業 協力会社(0年)		
	特殊作業員				22,800	4.6	(有)当間工業 協力会社(0年)		
	普通作業員				19,700	29.8	(有)当間工業 協力会社(0年)		
到達側法面工									
	特殊運転手				(19,000)	(7.6)			

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭							
工種	職種	入札時			工事完成時			(B)/(A)	(B)/(A) < 1の場合 その理由を必ず記入 (* 下請けへのしわ寄せと判断 された場合は、工事成績が減 点されます)
		単価 (A)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等	単価 (B)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等		
	とび工				(19,000)	(5.7)			
	特殊運転手	(18,500)	(1.7)		(19,000)	(2.7)	1.027		
	型枠工	(18,500)	(16.6)		(19,000)	(18.0)	1.027		
	据付工				(19,000)	(2.8)			
	鉄筋工				(19,000)	(0.1)			
	土木一般世話役	(18,500)	(4.7)		(19,000)	(6.7)	1.027		
	特殊作業員	(18,500)	(2.1)		(19,000)	(2.9)	1.027		
	普通作業員	(18,500)	(13.6)		(19,000)	(17.6)	1.027		
	鉄筋工	23,800	1.4	(株)若穂鐵筋工業 協力会社(11年)	23,800	3.1	(株)若穂鐵筋工業 協力会社(13年)	1	
	普通作業員	19,700	1.1	(株)若穂鐵筋工業 協力会社(11年)	19,700	2.3	(株)若穂鐵筋工業 協力会社(13年)	1	
産業廃棄物処理工									
	一般運転手				(19,000)	(0.1)			
仮設工									
任意仮設工									
除雪工									
	特殊運転手				(19,000)	(10.5)			
	普通作業員				(19,000)	(121.2)			
立坑冬季養生工									
	とび工				24,100	3.8	(株)ホク建設 協力会社(2年)		
	土木一般世話役				23,200	2.4	(株)ホク建設 協力会社(2年)		
	普通作業員				19,700	4.3	(株)ホク建設 協力会社(2年)		

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭						(B)/(A)	(B)/(A) < 1の場合 その理由を必ず記入 (* 下請けへのしわ寄せと判断 された場合は、工事成績が減 点されます)
工種	職種	入札時			工事完成時				
		単価 (A)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等	単価 (B)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等		
	溶接工				26,400	1.8	(株)ホク建設 協力会社(2年)		
指定仮設工									
仮橋・仮栈橋工									
	土木一般世話役				(19,000)	(7.1)			
	特殊作業員				(19,000)	(3.9)			
	普通作業員				(19,000)	(15.2)			
	とび工	24,100	1.0	(株)北信ホーリング 協力会社(24年)					
	土木一般世話役	23,200	10.3	(株)北信ホーリング 協力会社(24年)					
	特殊作業員	22,800	20.5	(株)北信ホーリング 協力会社(24年)					
	普通作業員	19,700	20.5	(株)北信ホーリング 協力会社(24年)					
	とび工	24,100	8.7	(株)本久 協力会社(6年)					
	橋梁世話役	32,700	5.2	(株)本久 協力会社(6年)					
	橋梁特殊工	30,300	13.0	(株)本久 協力会社(6年)					
	土木一般世話役	23,200	3.3	(株)本久 協力会社(6年)					
	普通作業員	19,700	14.2	(株)本久 協力会社(6年)					
	溶接工	26,400	1.3	(株)本久 協力会社(6年)					
到達坑側)水廻し工									
	特殊運転手				(19,000)	(0.6)			
	土木一般世話役				(19,000)	(0.2)			
	特殊作業員				(19,000)	(0.5)			
	普通作業員				(19,000)	(0.7)			

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭							
工種	職種	入札時			工事完成時			(B)/(A)	(B)/(A) < 1の場合 その理由を必ず記入 (* 下請けへのしわ寄せと判断 された場合は、工事成績が減 点されます)
		単価 (A)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等	単価 (B)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等		
発進坑側)上流水路水替工									
	土木一般世話役				(19,000)	(0.3)			
	特殊作業員				(19,000)	(5.3)			
	普通作業員				(19,000)	(0.5)			
準備費									
	トンネル作業員				24,700	27.0	(株)ホク建設 協力会社(2年)		
	トンネル世話役				33,700	11.0	(株)ホク建設 協力会社(2年)		
	トンネル特殊工				33,400	25.0	(株)ホク建設 協力会社(2年)		
	特殊運転手				21,700	2.0	(株)ホク建設 協力会社(2年)		
	電工				21,600	3.0	(株)ホク建設 協力会社(2年)		
	特殊作業員				22,800	1.0	(株)ホク建設 協力会社(2年)		
	溶接工				26,400	1.0	(株)ホク建設 協力会社(2年)		
	特殊作業員				22,800	1.0	滝沢産業(有) 協力会社(4年)		
	特殊運転手				(19,000)	(2.0)			
	一般運転手				18,900	1.0	(株)岩船陸送 協力会社(3年)		
技術管理費									
	工場機械工	45,000	35.0	(株)ホク建設 協力会社(0年)	45,000	40.0	(株)ホク建設 協力会社(2年)	1	
	地質調査員				(19,000)	(1.0)			
運搬費									
	特殊作業員	22,800	12.0	(株)本久 協力会社(6年)					
	一般運転手	18,900	12.0	(株)本久 協力会社(6年)					

工事調査表 - 7 工種別従事者配置計画(低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出)

工種別従事者配置計画

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭																
工種	種別	入札時							工事完成時							(B)/(A)	(B)/(A) <1の場合 その理由を必ず記入 (*下請けへのしわ寄せと 判断された場合は、工事成 績が減点されます)	
		配置予定人数							配置予定人数									
		世話役	普通 作業員	特殊 作業員	特殊 運転手	一般 運転手	その他	計 (A)	世話役	普通 作業員	特殊 作業員	特殊 運転手	一般 運転手	その他	計 (B)			
水路トンネル工																		
トンネル工シールド工																		
一次覆工							1062.9	1062.9							1438.6	1438.6	1.353	
目地コーキング工			0.1				72.2	72.3							72.3	72.3	1.000	
坑内整備工							91.4	91.4							91.4	91.4	1.000	
発生土処分工					2.5	5.6		8.1				4.3	78.0		82.3	10.160		
管布設工(空伏せ工)		0.1	0.1	0.1				0.3	0.1	0.3	0.2					0.6	2.000	
シールド水替工				30.3				30.3			55.3					55.3	1.825	
シールド設備工		20.9	45.6	30.1	1.0		29.1	126.7	22.0	47.7	31.9	8.9		29.6	140.1	1.106		
坑内設備工		4.3	10.3				17.1	31.7	4.5	10.6				17.5	32.6	1.028		
立坑設備工		17.7	33.0	35.8			20.0	106.5	21.9	42.5	40.3	2.7		29.4	136.8	1.285		
坑外設備工		21.1	72.3	20.3	2.1	0.8	57.0	173.6	21.8	85.3	20.7	8.0	0.0	60.6	196.4	1.131		
産業廃棄物処理工													1.1		1.1			
立坑工																		
立坑工		7.9	12.2	2.5	6.1		25.2	53.9	18.9	35.2	8.2	19.1		57.4	138.8	2.575		
産業廃棄物処理工													0.2		0.2			
受変電設備工																		
仮設電気設備工			25.6				250.1	275.7		25.6				250.1	275.7	1.000		
付帯工																		
発進坑側法面工		14.6	28.4	8.4	1.6	2.0	26.3	81.3	21.7	41.8	10.0	2.3	0.9	49.2	125.9	1.549		
到達側法面工									3.9	9.7	3.3	7.6		4.9	29.4			
到達側土留工									0.3	2.8	0.3	0.8	0.1		4.3			
到達側グラウト工									1.5	3.7	1.4	2.8		0.7	10.1			
上流側水路工		4.7	14.7	2.1	1.7		18.0	41.2	6.7	19.9	2.9	2.7		29.7	61.9	1.502		
産業廃棄物処理工													0.1		0.1			
仮設工																		
任意仮設工																		
除雪工										121.2		10.5			131.7			
立坑冬季養生工									2.4	4.3				5.6	12.3			
指定仮設工																		
仮橋・仮栈橋工		13.6	34.7	20.5			29.2	98.0	7.1	15.2	3.9				26.2	0.267	仮橋がボックスカルバートに	
到達坑側)水廻し工									0.2	0.7	0.5	0.6			2.0			
発進坑側)上流水路水替工									0.3	0.5	5.3				6.1			
準備費											2.0	4.0	1.0	67.0	74.0			

工事調査表 - 7 工種別従事者配置計画(低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出)

工種別従事者配置計画(うち自社従事者の職種ごとの配置計画)

工事名	令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭																	
	工種	種別	入札時						計(A)	工事完成時						計(B)	(B)/(A)	(B)/(A) < 1の場合 その理由を必ず記入 (* 下請けへのしわ寄せと 判断された場合は、工事成 績が減点されます)
			配置予定人数							配置予定人数								
		世話役	普通 作業員	特殊 作業員	特殊 運転手	一般 運転手	その他		世話役	普通 作業員	特殊 作業員	特殊 運転手	一般 運転手	その他				
水路トンネル工																		
トンネル工シールド工																		
一次覆工																		
目地コーキング工																		
坑内整備工																		
発生土処分工					0.8	5.6	6.4										0.000	残土が産廃になったため
管布設工(空伏せ工)		0.1	0.1	0.1			0.3	0.1	0.3	0.2						0.6	2.000	
シールド水替工				30.3			30.3			55.3						55.3	1.825	
シールド設備工		0.9	1.6	1.5	0.9		4.9	2.1	4.0	3.4	6.8			0.6	16.9	3.449		
坑内設備工																		
立坑設備工																		
坑外設備工																		
産業廃棄物処理工													1.1		1.1			
立坑工																		
立坑工								18.9	35.2	8.2	19.1			57.4	138.8			
産業廃棄物処理工													0.2		0.2			
受変電設備工																		
仮設電気設備工																		
付帯工																		
発進坑側法面工				0.2	1.6	2.0	3.8	1.0	2.4	0.4	2.3	0.9			7.0	1.842		
到達側法面工									0.4	3.2		7.6			11.2			
到達側土留工									0.3	2.8	0.3	0.8	0.1		4.3			
到達側グラウト工									0.1	0.9		2.8		0.7	4.5			
上流側水路工		4.7	13.6	2.1	1.7		16.6	38.7	6.7	17.6	2.9	2.7		26.6	56.5	1.460		
産業廃棄物処理工													0.1		0.1			
仮設工																		
任意仮設工																		
除雪工										121.2		10.5			131.7			
立坑冬季養生工																		
指定仮設工																		
仮橋・仮栈橋工									7.1	15.2	3.9				26.2			
到達坑側)水廻し工									0.2	0.7	0.5	0.6			2.0			
発進坑側)上流水路水替工									0.3	0.5	5.3				6.1			
準備費												2.0			2.0			

工事調査表 - 8 建設副産物の搬出処理(低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出)

建設副産物の搬出処理

工事名 令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭											
建設副産物の名称	入札時					工事完成時					備考
	数量 (m3・t)	収集運搬		受け入れ先(処分)		数量 (m3・t)	収集運搬		受け入れ先(処分)		
		委託先	委託金額 (単価)	予定箇所	受入価格 (単価)		委託先	委託金額 (単価)	受入箇所	受入価格 (単価)	
無筋コンクリート殻						101.2t	自社		一山土木工業(株)	1,200	
有筋コンクリート殻						3.26t	自社		一山土木工業(株)	1,800	
汚泥						190回、1445.56t	岡田産業(株)	27,000円/回	岡田産業(株)	18,000	
汚泥						57回、448.57t	(株)トライル	27,000円/回	岡田産業(株)	18,000	
汚泥						1日、9.84t	一山土木工業(株)	120,000円/日	岡田産業(株)	18,000	
木くず(幹)						5.95t	(株)岩船陸送	70,000円/回	(株)神山緑地産業	16,000	
水銀付着廃プラ						1式	ミヤマ(株)	50,000円/回	野村興産(株)	30,000	

本工事において、入札時は建設副産物の搬出はありません。

工事調査表 - 9 配置予定技術者名簿 (低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出)

配置予定技術者名簿

工事名 令和2年度 県営農村地域防災減災事業 柳原地区 涌井工区 水路トンネル工事 飯山市大字旭												
入札時						工事完成時(実績)						
区分	氏名	資格	取得年月日	免許番号 交付番号	配置区分	区分	氏名	資格	取得年月日	免許番号 交付番号	配置区分	備考
(例)監理技術者		一級土木施工管理技士	H2.6.1	第123456号	専任							
監理技術者	篁 宏治	一級土木施工管理技士	H4.3.10	第9107117号	専任	監理技術者	篁 宏治	一級土木施工管理技士	H4.3.10	第9107117号	専任	
現場代理人	同上	同上			専任	現場代理人	西條 大地				専任	
補助技術者	相澤 紀生	一級土木施工管理技士	H18.2.24	第C051008029号	専任	補助技術者	相澤 紀生	一級土木施工管理技士	H18.2.24	第C051008029号	専任	

- * 「公共工事における低価格入札に対する措置」による主任技術者の専任配置又は主任(監理)技術者と同等の資格者を専任で別途配置する技術者も記載する
- * 記載した技術者が必要な資格を有することを証明する書面の写しを添付する。
- * 調査対象者との雇用関係を確認するため健康保険証の写し等を添付する。

工事調査様式－2 (黒字・赤字ともに記入、しゅん工届提出時に提出) 赤字の理由(赤字の場合)

最終実績額(B)(工事費計) 調査表1	621,955,700円
最終契約額(C)(工事費計) 調査表1	628,826,000円
落札率(A/a) 調査表1	94.48%
最終実績率(B/C) 調査表1	98.91%
合計額が、 $B/C > 1.0$ (赤字)の場合記入する	

赤字の理由	
-------	--