

令和4年度

桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事

岩手県釜石市

入札時（見積）積算参考資料

工事名 : 桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事

この資料は、入札者の迅速な見積りに資するとともに、発注者が用いた積算資料を参考として提示するもので、契約上拘束力を生じるものではなく、誤謬または契約後の条件変化による場合を除き、契約上の変更対象となりません。

[illegible]

		課 長	川村主幹	山崎主幹	前川係長	設 計	精 算

令和 4年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 市道箱崎桑の浜線、佐須1号線  
工 事 名 桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事

施工箇所名 釜石市箱崎町第11地割、大字平田第9地割 地内

円也

令和 5年 3月30日まで

	名 称	数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	ひび割れ補修工(低圧注入工法)+Uカットシール充填工法			工種区分 道路維持工事 工事中止日数 0日 単価地区 釜石 単価使用年月 2023年 1月 歩掛適用年月 2023年 1月	
		1	トンネル		
	断面補修工				
		1	構造物		
	漏水対策工				
		3	m		

# 設計内訳書（桑の浜隧道）

工事番号：2022-C211-2147-01

工事名	桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕
工事区分・工種・種別	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
道路修繕							
	式	1					
トンネル工							
	式	1					
トンネル補修工							
	式	1					
廃材処分工							
	式	1					
仮設工							
	式	1					
交通管理工							
	式	1					
直接工事費							
	式	1					
共通仮設							
	式	1					
共通仮設費（率計上）							
	式	1					
純工事費							
	式	1					
現場管理費							
	式	1					
工事原価							
	式	1					
一般管理費等							
	式	1					

工事番号：2022-C211-2147-01

設計内訳書（桑の浜隧道）

工事名	桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
工事区分・工種・種別	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
工事価格								
	式	1						
消費税額及び地方消費税額								
	式	1						
工事費計								
	式	1						

# 設計内訳書（佐須トンネル）

工事番号：2022-C211-2147-01

工事名	桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕
工事区分・工種・種別	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
道路修繕							
	式	1					
トンネル工							
	式	1					
トンネル補修工							
	式	1					
廃材処分工							
	式	1					
仮設工							
	式	1					
交通管理工							
	式	1					
直接工事費							
	式	1					
共通仮設							
	式	1					
共通仮設費（率計上）							
	式	1					
純工事費							
	式	1					
現場管理費							
	式	1					
工事原価							
	式	1					
一般管理費等							
	式	1					

工事番号：2022-C211-2147-01

設計内訳書（佐須トンネル）

工事名	桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
工事区分・工種・種別	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
工事価格								
	式	1						
消費税額及び地方消費税額								
	式	1						
工事費計								
	式	1						

工事番号：2022-C211-2147-01

設計内訳書（桑の浜隧道）

工事名	桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路修繕								
			式	1				
トンネル工								
			式	1				
トンネル補修工								
			式	1				
ひび割れ補修工(低圧注入工法)		1トンネル当り補修延べ延長:19.2m, 材料種類:エポキシ樹脂						単 1号 夜間
			トンネル	1				
断面修復工								単 2号 夜間
			構造物	1				
廃材処分工								
			式	1				
殻運搬								単 3号
			m3	1				
殻処分								単 4号
			m3	1				
仮設工								
			式	1				
交通管理工								
			式	1				
交通誘導警備員								単 5号 夜間
			人日					
直接工事費								(直1/2)
			式	1				
共通仮設								(共1/2)
			式	1				



工事番号：2022-C211-2147-01

# 設計内訳書（桑の浜隧道）

工事名	桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
共通仮設費（率計上）								
			式	1				
純工事費								
			式	1				
現場管理費								(現1/2)
			式	1				
工事原価								
			式	1				
一般管理費等								(般1/2)
			式	1				
工事価格								
			式	1				
消費税額及び地方消費税額								
			式	1				
工事費計								
			式	1				

工事番号：2022-C211-2147-01

# 設計内訳書（佐須トンネル）

工事名	桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路修繕							
		式	1				
トンネル工							
		式	1				
トンネル補修工							
		式	1				
漏水対策工							単 6号 夜間
		m	3				
廃材処分工							
		式	1				
殻運搬							単 7号
		m3	0.1				
殻処分							単 8号
		m3	0.1				
仮設工							
		式	1				
交通管理工							
		式	1				
交通誘導警備員							単 9号 夜間
		人日					
直接工事費							(直2/2)
		式	1				
共通仮設							(共2/2)
		式	1				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				

工事番号：2022-C211-2147-01

設計内訳書（佐須トンネル）

工事名	桑の浜隧道・佐須トンネル補修工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
純工事費								
		式	1					
現場管理費								(現2/2)
		式	1					
工事原価								
		式	1					
一般管理費等								(般2/2)
		式	1					
工事価格								
		式	1					
消費税額及び地方消費税額								
		式	1					
工事費計								
		式	1					

1 次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	

単 1号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	1トン未満補修延べ延長:19. 2m, 材料種類:エポキシ樹脂	単位	トン未満	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
下地清掃工							単 10号	
			m	19. 2				
Uカットシール工							単 11号	
			m	19. 2				
パイプ注入工							単 12号	
			m	19. 2				
シール撤去工							単 13号	
			m	19. 2				
合計								
単価							円/トン未満	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	

単 2号	断面修復工		単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
材料費 ポリマーセメント								
			m3	0. 877				
高所作業車運転							単 14号	
			日					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

						単価使用年月	2023. 01
						歩掛適用年月	2023. 01
						労務調整係数	
単 3号	殻運搬		単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬							
			m3	1			
積込(コンクリート殻)							
			m3	1			
合計							
単価							円／m3

1 次単価表

						単価使用年月	2023. 01
						歩掛適用年月	2023. 01
						労務調整係数	
単 4号	殻処分		単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費 C0塊無筋(固定式)							単 15号
			t	2. 35			
合計							
単価							円／m3

1 次単価表

						単価使用年月	2023. 01	
						歩掛適用年月	2023. 01	
						労務調整係数		
単 5号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B							単 16号	
			人日					
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

						単価使用年月	2023. 01	
						歩掛適用年月	2023. 01	
						労務調整係数		
単 6号	漏水対策工		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
打継目導水工							単 17号	
			m	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

						単価使用年月	2023. 01
						歩掛適用年月	2023. 01
						労務調整係数	
単 7号	殻運搬		単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬							
			m3	1			
積込(コンクリート殻)							
			m3	1			
合計							
単価							円／m3

1 次単価表

						単価使用年月	2023. 01
						歩掛適用年月	2023. 01
						労務調整係数	
単 8号	殻処分		単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費 C0塊無筋(固定式)							単 15号
			t	2. 35			
合計							
単価							円／m3



1 次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	

単 9号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B							単 16号	
			人日					
合計								
単価							円／人日	

## 2 次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	

単 10号	下地清掃工		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
運転手(一般)								
			人					
発動発電機 賃料 2. 8Kva								
			台	1				
高所作業車 賃料 デッキ仕様H=9. 9m未満								
			台	1				
ディスクサンダー 賃料								
			台	2				
ベビーコンプレッサー 賃料								
			台	1				
坑内照明 賃料 エンジン式バルーン								
			台	1				
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円／m	

## 2 次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	

単 11号	Uカットシール工		単位	m	単位数量	25	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
運転手(一般)								
			人					
注入パイプ 4本/m φ6×8 ナイロン製								
			m	25				
Uカット面プライマー材 塗布量:0.01kg/m								
			kg	0.25				
Uカットシール充填材 10×10(=0.23kg/m)断面修復材								
			kg	5.75				
発動発電機 賃料 2.8Kva								
			台	1				
高所作業車 賃料 デッキ仕様H=9.9m未満								
			台	1				
ディスクサンダー 賃料								
			台	1				
ベビーコンプレッサー 賃料								
			台	1				
坑内照明 賃料 エンジン式バルーン								
			台	1				

2 次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	

単 11号	Uカットシール工		単位	m	単位数量	25	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円／m	

# 2 次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	

単 12号	パイプ注入工		単位	m	単位数量	15	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
運転手(一般)								
			人					
エポキシ樹脂注入材 使用量:0. 6kg/mADOX1380								
			kg	9				
発動発電機 賃料 2. 8Kva								
			台	1				
高所作業車 賃料 デッキ仕様H=9. 9m未満								
			台	1				
ADOX注入ポンプ 賃料								
			台	1				
坑内照明 賃料 エンジン式バルーン								
			台	1				
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円／m	

## 2 次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	

単 13号	シール撤去工		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
運転手(一般)								
			人					
発動発電機 賃料 2. 8Kva								
			台	1				
高所作業車 賃料 デッキ仕様H=9. 9m未満								
			台	1				
ディスクサンダー 賃料								
			台	1				
電動ブロアー 賃料								
			台	1				
坑内照明 賃料 エンジン式バルーン								
			台	1				
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	

単 14号	高所作業車運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)								
			人					
軽油 1.2号								
			L	25				
高所作業車(トラック架装リフト車)ﾌﾞｰﾑ型 幅広旋回ﾀｲﾌﾟ 作業床高8～10m未満								
			日					
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／日	

## 2 次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	

単 15号	処分費 C0塊無筋(固定式)		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
中間処理料金 C0塊無筋(固定式) 新光建設㈱ [釜石市平田]			t	1				
合計								
単価							円／t	

## 2 次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	

単 16号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人					
合計								
単価							円／人日	



## 2 次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	

単 17号	打継目導水工		単位	m	単位数量	20	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
			人					
左官								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
運転手(一般)								
			人					
断面修復材 フィックスT-EG								
			袋	58				
プライマー ERシーラー								
			缶	1				
モノドレーン M-3								
			巻	1				
差し筋アンカー D13 グリップアンカー								
			本	84				
モルタルミキサー 賃料 ギヤード 100V 750W								
			台	5				
発動発電機 賃料 2.8Kva								
			台	5				
ハンマードリル 賃料								
			台	1				

2 次単価表

単価使用年月	2023. 01
歩掛適用年月	2023. 01
労務調整係数	

単 17号	打継目導水工		単位	m	単位数量	20	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
高所作業車 賃料 デッキ仕様H=9.9m未満								
			台	5				
エンジンコンプレッサー 賃料 5.5P s								
			台	1				
2 t トラック ロング								
			台	5				
坑内照明 賃料 エンジン式バルーン								
			台	5				
諸雑費(率)								
			式	1				
合計								
単価							円／m	