

令和 2 年度

栗橋 24 号線（中村橋）橋梁補強工事（耐震）

岩手県釜石市

				課 長	係 長	設 計	精 算

令和 2年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 栗橋24号線
工 事 名 栗橋24号線（中村橋）橋梁補強工事（耐震）

施工箇所名 釜石市橋野町第7地割・9地割地内

円也

令和 3年 3月26日まで

	名 称	数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	コンクリート巻立て			工種区分 河川・道路構造物工事 工事中止日数 0日 単価地区 釜石 単価使用年月 2020年 9月 歩掛適用年月 2020年 9月	
		20	m3		
	工事用道路盛土				
		490	m3		
	大型土のう				
		608	袋		

工事番号：2020-C211-ti05-01

設計内訳書（本01）

工事名	栗橋24号線（中村橋）橋梁補強工事（耐震）					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
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
橋梁保全工事								
			式	1				
橋脚巻立て工								
			式	1				
作業土工								
			式	1				
床掘り(掘削)		土質:土砂						単 1号
			m3	320				
埋戻し		土質:発生土						単 2号
			m3	310				
土砂等運搬		土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)						単 3号
			m3	20				
橋脚コンクリート巻立て工(構造物単位)								
			式	1				
コンクリート削孔		径:φ26,削孔長:330mm,アンカー材:無し						単 4号
			箇所	8				柱部
コンクリート削孔		径:φ26,削孔長:330mm,アンカー材:無し						単 5号
			箇所	28				底版部
コンクリート削孔		径:φ35,削孔長:510mm,アンカー材:無し						単 6号
			箇所	42				底版部
樹脂注入工								単 7号
			m3	0.014				
シーリング材		シリコン系シーリング材						単 8号
			L	2				
下地処理		チップ・ング						単 9号
			m2	77				

工事番号：2020-C211-ti05-01

設計内訳書（本01）

工事名	栗橋24号線（中村橋）橋梁補強工事（耐震）					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
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	
コンクリート巻立て	支柱区分:D支柱, 施工内容:d施工, コンクリート規格:24-12-25 W/C≦55%, 養生費:有り, コンクリート夜間割増:無し							単 10号 型枠設置・撤去共
		m3	20					
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13							単 11号
		t	0.01					
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16～25							単 12号
		t	1.66					
フレア溶接	L=160mm							単 13号
		箇所	66					
組立アンカー	コンクリートアンカー-M12							単 14号
		箇所	60					
足場	安全ネット:有り							単 15号
		掛m2	112					
構造物撤去工								
		式	1					
運搬処理工								
		式	1					
現場発生品運搬 L=52.2km	発生材種類:廃プラ							単 16号
		回	1					
現場発生品処分								単 17号
		t	1.2					
仮設工								
		式	1					
工事用道路工								
		式	1					
工事用道路盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満							単 18号
		m3	490					

工事番号：2020-C211-ti05-01

設計内訳書（本01）

工事名	栗橋24号線（中村橋）橋梁補強工事（耐震）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
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
敷砂利	碎石規格：RC-40, 敷厚：100mm						単 19号
		m2	180				
法面整形							単 20号
		m2	210				
残土処理工							
		式	1				
掘削							単 21号
		m3	510				
整地							単 22号
		m3	490				
土砂等運搬							単 23号
		m3	490				
仮締切堤工							
		式	1				
大型土のう							単 24号
		袋	608				
土のう							単 25号
		袋	110				
遮水シート	t =1mm						単 26号
		m2	900				
水替工							
		式	1				
ポンプ排水							単 27号
		日					
交通管理工							
		式	1				

工事番号：2020-C211-ti05-01

設計内訳書（本01）

工事名	栗橋24号線（中村橋）橋梁補強工事（耐震）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
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
交通誘導警備員	B						単 28号
		人日					
直接工事費							(直1/1)
		式	1				
共通仮設							(共1/1)
		式	1				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				
純工事費							
		式	1				
現場管理費							(現1/1)
		式	1				
工事原価							
		式	1				
一般管理費等							(般1/1)
		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

1 次単価表						単価使用年月	2020. 09	
						歩掛適用年月	2020. 09	
						労務調整係数		
単 1号	床掘り(掘削)	土質:土砂	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	
掘削								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2020. 09	
						歩掛適用年月	2020. 09	
						労務調整係数		
単 2号	埋戻し	土質:発生土	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	
埋戻し								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2020. 09	
						歩掛適用年月	2020. 09	
						労務調整係数		
単 3号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	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	
土砂等運搬								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2020. 09	
						歩掛適用年月	2020. 09	
						労務調整係数		
単 4号	コンクリート削孔	径: φ 26, 削孔長:330mm, アンカー材:無し	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔								
			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 09	
						歩掛適用年月	2020. 09	
						労務調整係数		
単 5号	コンクリート削孔	径：φ 26, 削孔長：330mm, アンカー材：無し	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔								
			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 09	
						歩掛適用年月	2020. 09	
						労務調整係数		
単 6号	コンクリート削孔	径：φ 35, 削孔長：510mm, アンカー材：無し	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔								
			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 7号	樹脂注入工		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	
グラウト注入(アンカー)								
			m3	1				
アンカー注入材 エポキシ樹脂系								
			kg	1,200				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 8号	シーリング材	シリコン系シーリング材	単位	L	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁 地覆用 目地材 シリコン系シーリング材								
			L	1				
合計								
単価							円／L	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 09	
						歩掛適用年月	2020. 09	
						労務調整係数		
単 9号	下地処理	チビソグ	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
下地処理 (適用範囲外コンクリート巻立て工)								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 09	
						歩掛適用年月	2020. 09	
						労務調整係数		
単 10号	コンクリート巻立て	支柱区分:D支柱, 施工内容:d施工, コンクリート規格:24-12-25 W/C≦55%, 養生費:有り, コンクリート夜間割増:無し	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	
コンクリート巻立て								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 11号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	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	
鉄筋工[市場単価]							単 29号	
			t	1				
合計							円／t	
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 12号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16～25	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	
鉄筋工[市場単価]							単 30号	
			t	1				
合計							円／t	
単価								

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 09	
						歩掛適用年月	2020. 09	
						労務調整係数		
単 13号	フレア溶接	L=160mm	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場溶接			m	0. 16				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 09	
						歩掛適用年月	2020. 09	
						労務調整係数		
単 14号	組立アンカー	コンクリートアンカーM12	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリートアンカーボルト設置			本	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 15号	足場	安全ネット:有り	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場(適用範囲外コンクリート巻立て工)								
			掛m2	1				
合計								
単価							円／掛m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 16号	現場発生品運搬	発生材種類:廃ﾌﾟﾗ	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生品・支給品運搬								
			回	1				
合計								
単価							円／回	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 17号	現場発生品処分		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	
処分費 廃プラ			t	1			単 31号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 18号	工事用道路盛土	施工幅員:2. 5m以上4. 0m未満	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	
土材料			m3	1. 33				
路体(築堤)盛土			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 19号	敷砂利	碎石規格：RC-40, 敷厚：100mm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷砂利			m3	0. 1			単 32号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 20号	法面整形		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 21号	掘削		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	
掘削								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 22号	整地		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	
整地								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 23号	土砂等運搬		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	
土砂等運搬			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 24号	大型土のう		単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
大型土のう工			袋	1			単 33号	
大型土のう工			袋	1			単 34号	
合計								
単価							円／袋	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 25号	土のう		単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土のう工							単 35号	
			袋	1				
合計								
単価							円／袋	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 26号	遮水シート	t =1mm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
遮水シート張								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 09	
						歩掛適用年月	2020. 09	
						労務調整係数		
単 27号	ポンプ排水		単位	日	単位数量	41	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ポンプ 設置・撤去							単 36号	
			箇所	1				
ポンプ 運転							単 37号	
			日					
合計								
単価							円／日	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2020. 09	
						歩掛適用年月	2020. 09	
						労務調整係数		
単 28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	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 29号	鉄筋工[市場単価]		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	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13								
			t	1. 03				
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物								
			t	1				
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 30号	鉄筋工[市場単価]		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	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16～25								
			t	1. 03				
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物								
			t	1				
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 31号	処分費 廃プラ		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 廃プラ (株)アトラス [大船渡市立根町細野23]								
			t	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 32号	敷砂利		単位	m3	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員								
			人					
砂利								
碎石 RC-40			m3	12				
バックホウ(クローラ)〔標準〕							単 38号	
排ガス型(第1次) 山積0. 8m3			時間					
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 33号	大型土のう工		単位	袋	単位数量	10	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					
大型土のう袋材 H=1. 08m W=1. 1m								
			袋	10				
バックホ運転							単 39号	
			日					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／袋	

2 次单価表

單価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

[illegible]

2 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 35号	土のう工		単位	袋	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
購入土 流用土								
			m3	2				
普通作業員								
			人					
土のう 62×48cm								
			枚	100				
合計								
単価							円／袋	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 36号	ポンプ 設置・撤去		単位	箇所	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					
バックホ運転							単 41号	
			日					
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 09
歩掛適用年月	2020. 09
労務調整係数	

単 37号	ポンプ 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	
特殊作業員								
			人					
工事用水中ポンプ 運転							単 42号	
			日					
発動発電機運転							単 43号	
			日					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／日	