

令和 3 年度

釜石(天神)地区污水管布設工事設計書

岩 手 県 釜 石 市

			課 長	主 幹	係 長	設 計	精 算

令和 3年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 釜石市天神町地内

工 事 名 釜石(天神)地区污水管布設工事

施工箇所名 釜石市天神町地内

円也

令和 4年 1月31日まで

	名 称	数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	施工延長			工種区分 下水道工事(2) 工事中止日数 0日 単価地区 釜石 単価使用年月 2021年11月 歩掛適用年月 2021年11月	
		9.1	m		
	管渠延長 (PRP φ 150)				
		8.6	m		
	マンホール設置工				
		2	箇所		
	污水枳及び取付管工				
		1	箇所		
	付帯工				
		1	式		

工事番号：2021-C211-yc05-01

設計内訳書（本01）

工事名	釜石(天神)地区污水管布設工事					事業区分 工事区分	下水道 管路	
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
管路								
		式	1					
管きょ工(開削)								
		式	1					
管路土工								
		式	1					
管路掘削		BH0. 13m3						単 1号
		m3	3					
管路埋戻		BH0. 13m3						単 2号
		m3	1					
仮設盛土								単 3号
		m3	4					
管布設工								
		式	1					
リフ付硬質塩化ビニル管		PRP φ 150						単 4号
		m	8. 6					
管基礎工								
		式	1					
碎石基礎								単 5号
		m	8. 6					
マンホール工								
		式	1					
小型マンホール工								
		式	1					
小型マンホール		塩ビ製 φ 300						単 6号
		箇所	2					

工事番号：2021-C211-yc05-01

設計内訳書（本01）

工事名	釜石(天神)地区污水管布設工事					事業区分 工事区分	下水道 管路
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
取付管およびます工							
		式	1				
管路土工							
		式	1				
管路掘削	BH0. 13m3						単 7号
		m3	2				
管路埋戻	BH0. 13m3						単 8号
		m3	2				
ます設置工							
		式	1				
ます	塩ビ製φ300						単 9号
		箇所	1				
取付管布設工							
		式	1				
取付管	VUφ150						単 10号
		箇所	1				
付帯工							
		式	1				
舗装撤去工							
		式	1				
舗装版切断(掘削)							単 11号
		m	8				
舗装版破碎(掘削)							単 12号
		m2	3				
舗装板切断(復旧)							単 13号
		m	8				

工事番号：2021-C211-yc05-01

設計内訳書（本01）

工事名	釜石(天神)地区污水管布設工事				事業区分 工事区分	下水道 管路	
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
舗装版破碎(復旧)							単 14号
		m2	11				
舗装復旧工							
		式	1				
下層路盤(車・路)	路盤材種類:再生クワッシュラン RC-40, 仕上り厚:150mm						単 15号
		m2	3				
上層路盤(車・路)	路盤材種類:粒度調整碎石 M-40, 仕上り厚:170mm						単 16号
		m2	3				
仮舗装	再生粗粒度AS20:舗装厚30mm						単 17号
		m2	3				
表層(車・路)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格:再生密粒度AS20F,舗装厚:50mm,平均幅員:1.4m以上3.0m以下						単 18号
		m2	11				
道路付属物撤去工							
		式	1				
ガードレール撤去再設置							単 19号
		m	4				
仮設工							
		式	1				
交通管理工							
		式	1				
交通誘導警備員							単 20号
		人日					
直接工事費							(直1/1)
		式	1				
共通仮設							(共1/1)
		式	1				

工事番号：2021-C211-yc05-01

設計内訳書（本01）

工事名	釜石(天神)地区污水管布設工事					事業区分 工事区分	下水道 管路	
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1/1)
			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

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 1号	管路掘削	BH0. 13m3	単位	m3	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械掘削工(小型バックホ)							単 21号	
			m3	3				
合計							円／m3	
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 2号	管路埋戻	BH0. 13m3	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	
機械投入埋戻工(小型バックホ)							単 22号	
			m3	1				
合計							円／m3	
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 3号	仮設盛土		単位	m3	単位数量	4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土			m3	4				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 4号	リブ付硬質塩化ビニル管	PRP φ 150	単位	m	単位数量	8.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
リブ付硬質塩化ビニル管設置工 (市場単価)			m	8.6			単 23号	
埋設表示テープ			m	8.6				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 5号	砕石基礎		単位	m	単位数量	8.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
砕石基礎設置工(機械施工) (市場単価)							単 24号	
			m3	2				
再生クラッシュヤーン RC-40								
			m3	2				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 6号	小型マンホール	塩ビ製 φ 300	単位	箇所	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
小型マンホール工(塩化ビニル製) (市場単価)							単 25号	
			箇所	2				
鋳鉄製防護蓋 φ 300 T-14								
			枚	2				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 7号	管路掘削	BH0. 13m3	単位	m3	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械掘削工(小型バックホ)							単 21号	
			m3	2				
合計							円／m3	
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 8号	管路埋戻	BH0. 13m3	単位	m3	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械投入埋戻工(小型バックホ)							単 22号	
			m3	2				
合計							円／m3	
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 9号	ます	塩ビ製 φ 300	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	
ます設置工(塩化ビニル製) (市場単価)							単 26号	
			箇所	1				
鋳鉄製防護蓋 φ 300 T-8								
			枚	1				
ます接続工							単 27号	
			箇所	1				
構造物とりこわし							単 28号	
			m3	1				
殻運搬								
			m3	1				
処分費 C0塊有筋(固定式)							単 29号	
			t	2. 5				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 10号	取付管	VU φ 150	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	
取付管布設および支管取付工 (市場単価)							単 30号	
			箇所	1				
埋設表示テープ								
			m	3				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 11号	舗装版切断(掘削)		単位	m	単位数量	8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断								
			m	8				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 12号	舗装版破碎(掘削)		単位	m2	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎積込								
			m2	3				
殻運搬								
			m3	0.2				
処分費 AS塊(固定式)							単 31号	
			t	0.3				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 13号	舗装板切断(復旧)		単位	m	単位数量	8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断								
			m	8				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 14号	舗装版破碎(復旧)		単位	m2	単位数量	11	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎積込			m2	11				
殻運搬			m3	0.5				
処分費 AS塊(固定式)			t	0.9			単 31号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 15号	下層路盤(車・路)	路盤材種類:再生クラッシュ RC-40, 仕上り厚:150mm	単位	m2	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(車道・路肩部)			m2	3				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 16号	上層路盤(車・路)	路盤材種類:粒度調整砕石 M-40, 仕上り厚:170mm	単位	m2	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
上層路盤(車道・路肩部)			m2	3				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 17号	仮舗装	再生粗粒度AS20:舗装厚30mm	単位	m2	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(車道・路肩部)			m2	3				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 18号	表層(車・路)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格:再生密粒度AS20F,舗装厚:50mm,平均幅員:1.4m以上3.0m	単位	m2	単位数量	11	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(車道・路肩部)			m2	11				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 19号	ガードレール撤去再設置		単位	m	単位数量	4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
防護柵撤去工(ガードレール撤去工)							単 32号	
			m	4				
ガードレール復旧								
			m	4				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 20号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	15	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 33号	
			人日					
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 21号	機械掘削工(小型ハックホ)		単位	m3	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					
普通作業員								
			人					
小型ハックホ運転[クローラ型](2次)							単 34号	
山積0. 13m3(平積0. 1m3)			日					
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 22号	機械投入埋戻工(小型バックホ)		単位	m3	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					
普通作業員								
			人					
小型バックホ運転[クローラ型](2次)							単 34号	
山積0.13m3(平積0.1m3)			日					
クワ締固め								
			m3	100				
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円/m3	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 23号	リブ付硬質塩ビ管設置工 (市場単価)		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	
リブ付硬質塩ビ管設置工(材工共) 呼び径150mm			m	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 24号	砕石基礎設置工(機械施工) (市場単価)		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	
砕石基礎工(手間のみ) 砕石基礎設置 機械施工			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 25号	小型マンホール工(塩化ビニル製) (市場単価)		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	
小型マンホール工(塩化ビニル製)径300 深2m以下 本管150、200mm			箇所	1				
小型マンホール工(塩化ビニル製) 加算額 鋳鉄製防護蓋設置費(手間のみ)			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 26号	ます設置工(塩化ビニル製) (市場単価)		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	
塩化ビニル製ます設置工(材工共) ます(径300)			箇所	1				
塩化ビニル製ます設置工 加算額 鋳鉄製防護蓋設置費(手間のみ)			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 27号	ます接続工		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	
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 28号	構造物とりこわし		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	
鉄筋構造物 昼間 機械施工 制約無								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 29号	処分費 C0塊有筋(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塊有筋(固定式) 新光建設株式会社 [釜石市平田]			t	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 30号	取付管布設および支管取付工 (市場単価)		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	
取付管布設及び支管取付工(材工共) 管径150			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 31号	処分費 AS塊(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 AS塊(固定式) 新光建設株式会社 [釜石市平田]			t	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 32号	防護柵撤去工(ガードレール撤去工)		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	
ガードレール撤去工 土中建込用 Gr-A、B、C-4E			m	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	

単 33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	