

令和 5 年度

釜石4号雨水枝線布設工事(その2)
設計書

岩 手 県 釜 石 市

			課 長	補 佐	係 長	設 計	精 算

令和 5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4号雨水枝線布設工事(その2)

施工箇所名 釜石市天神町地内

円也

令和 5年12月20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 2023年 5月 歩掛適用年月 2023年 5月	
		101.3	m		
	管渠延長 (FRPM φ 300)				
		41.3	m		
	管渠延長 (FRPM φ 400)				
		55.4	m		
	マンホール設置工				
		3	箇所		
	付帯工				
		1	式		

工事番号：2023-C211-yc04-01

設計内訳書（本01）

工事名	釜石4号雨水枝線布設工事(その2)					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								単 1号
		m3	150					
管路埋戻								単 2号
		m3	70					
発生土処理								単 3号
		m3	80					
管布設工								
		式	1					
強化プラスチック複合管								単 4号
		m	96.7					
管基礎工								
		式	1					
碎石基礎								単 5号
		m	96.7					
管路土留工								
		式	1					
建込簡易土留								単 6号
		m	81.3					
マンホール工								
		式	1					

工事番号：2023-C211-yc04-01

設計内訳書（本01）

工事名	釜石4号雨水枝線布設工事(その2)					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
組立マンホール工								
			式	1				
組立1号マンホール								単 7号
			箇所	3				
付帯工								
			式	1				
舗装撤去工								
			式	1				
舗装版切断(掘削)								単 8号
			m	200				
舗装版破碎(掘削)								単 9号
			m2	110				
舗装板切断(復旧)								単 10号
			m	20				
舗装版破碎(復旧)								単 11号
			m2	350				
舗装復旧工								
			式	1				
下層路盤(車・路)	路盤材種類:再生クッション RC-40, 仕上り厚:150mm							単 12号
			m2	109				
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 13号
			m2	109				
仮舗装	再生粗粒度AS20:舗装厚30mm							単 14号
			m2	109				
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:3.0m超							単 15号
			m2	346				

工事番号：2023-C211-yc04-01

設計内訳書（本01）

工事名	釜石4号雨水枝線布設工事(その2)					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
仮設工								
			式	1				
交通管理工								
			式	1				
交通誘導警備員								単 16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								
			式	1				
運搬費								
			式	1				
仮設材運搬費								単 17号
			t	6				
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				

工事番号：2023-C211-yc04-01

設計内訳書（本01）

工事名	釜石4号雨水枝線布設工事(その2)					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
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	2023. 05	
						歩掛適用年月	2023. 05	
						労務調整係数		
単 1号	管路掘削		単位	m3	単位数量	150	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械掘削工(小型ﾊﾞｯｸﾎﾟﾝ)							単 18号	
			m3	17				
機械掘削工(ﾊﾞｯｸﾎﾟﾝ)							単 19号	
			m3	137				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2023. 05	
						歩掛適用年月	2023. 05	
						労務調整係数		
単 2号	管路埋戻		単位	m3	単位数量	70	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械掘削工(小型ﾊﾞｯｸﾎﾟﾝ)							単 18号	
			m3	4				
機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾎﾟﾝ)							単 20号	
			m3	61				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 3号	発生土処理		単位	m3	単位数量	80	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み							単 21号	
			m3	12				
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み							単 22号	
			m3	69				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 4号	強化ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ複合管		単位	m	単位数量	96. 7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
強化ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ複合管布設工							単 23号	
			m	41. 3				
強化ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ複合管布設工							単 24号	
			m	55. 4				
主要資材費1/2：経費あり								
			式	1				
主要資材費1/2：経費なし								
			式	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 5号	碎石基礎		単位	m	単位数量	96. 7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
碎石基礎設置工(機械施工) (市場単価)							単 25号	
			m3	21				
再生クラッシャーラン RC-40								
			m3	25				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 6号	建込簡易土留		単位	m	単位数量	81.3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
建込工 (たて込み簡易土留)							単 26号	
			m	81.3				
引抜工 (たて込み簡易土留)							単 27号	
			m	81.3				
建込簡易土留賃料(本管)								
			式	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 7号	組立1号マンホール		単位	箇所	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
組立マンホール設置工 (市場単価)							単 28号	
			箇所	3				
組立式1号マンホール 内径900 底版 高130mm								
			個	1				
組立式1号マンホール 内径900 底版 有材使用 高130mm								
			個	2				
組立式1号マンホール 内径900 く体ﾌﾞﾛｯｸ 900×900mm								
			個	2				
組立式1号マンホール 内径900 く体ﾌﾞﾛｯｸ 900×1200mm								
			個	1				
組立式1号マンホール 内径900 斜壁 600×900×450mm								
			個	2				
組立式1号マンホール 内径900 斜壁 有材使用 600×900×450mm								
			個	1				
組立式マンホール 調整ﾘﾝｸﾞ 600×50mm								
			個	1				
組立式マンホール 調整ﾘﾝｸﾞ 600×100mm								
			個	1				
組立式マンホール 調整ﾘﾝｸﾞ 600×150mm								
			個	1				
組立式マンホール 調整金具 調整高25mmまで								
			組	1				
組立式マンホール 調整金具 調整高45mmまで								
			組	2				

1 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 7号	組立1号マンホール		単位	箇所	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
人孔鉄蓋 φ600(T-25) 浮上防止型(転落防止梯子なし)								
			組	3				
再生クラッシュラン RC-40								
			m3	0.7				
現場発生品・支給品運搬							斜壁及び底版運搬 大平～現場	
			回	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 8号	舗装版切断(掘削)		単位	m	単位数量	200	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断								
			m	203				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 9号	舗装版破碎(掘削)		単位	m2	単位数量	110	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	109				
殻運搬								
			m3	6				
処分費 AS塊(固定式)							単 29号	
			t	12.9				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 10号	舗装板切断(復旧)		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	
舗装版切断								
			m	20				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 11号	舗装版破碎(復旧)		単位	m2	単位数量	350	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎								
			m2	346				
殻運搬								
			m3	15				
処分費 AS塊(固定式)							単 29号	
			t	35. 5				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2023. 05	
						歩掛適用年月	2023. 05	
						労務調整係数		
単 12号	下層路盤(車・路)	路盤材種類:再生クラッシュラン RC-40, 仕上り厚:150mm	単位	m2	単位数量	109	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	109				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2023. 05	
						歩掛適用年月	2023. 05	
						労務調整係数		
単 13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	109	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	109				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2023. 05	
						歩掛適用年月	2023. 05	
						労務調整係数		
単 14号	仮舗装	再生粗粒度AS20:舗装厚30mm	単位	m2	単位数量	109	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	109				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2023. 05	
						歩掛適用年月	2023. 05	
						労務調整係数		
単 15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:3.0m超	単位	m2	単位数量	346	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	346				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2023. 05	
						歩掛適用年月	2023. 05	
						労務調整係数		
単 16号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	44	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 30号	
			人日					
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

						単価使用年月	2023. 05	
						歩掛適用年月	2023. 05	
						労務調整係数		
単 17号	仮設材運搬費		単位	t	単位数量	6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)							単 31号	
			t	6				
仮設材等の積込み取卸し費							単 32号	
			t	6				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 18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) 山積0.13m3(平積0.1m3)							単 33号	
			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	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 19号	機械掘削工(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					
ハックホ[クロー]排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)							単 34号	
			時間					
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	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 20号	機械投入埋戻工(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					
ハックホ[クローラ]排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)							単 34号	
			時間					
クハ 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	2023. 05	
						歩掛適用年月	2023. 05	
						労務調整係数		
単 21号	発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み		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	
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級							単 35号	
			日					
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

						単価使用年月	2023. 05	
						歩掛適用年月	2023. 05	
						労務調整係数		
単 22号	発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み		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	
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級							単 36号	
			日					
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 23号	強化プラスチック複合管布設工		単位	m	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					
バックホウ クレーン付1.7t(2次) 山積0.28m3 平積0.2m3							単 37号	
			日					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 24号	強化プラスチック複合管布設工		単位	m	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					
バックホウ クレーン付1. 7t (2次) 山積0. 28m3 平積0. 2m3							単 37号	
			日					
諸雑費 (率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 25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	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 26号	建込工 (たて込み簡易土留)		単位	m	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					
バックホウ[クローラ]排対(2次) 山積0. 28m3(平積0. 2m3)							単 34号	
			時間					
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 27号	引抜き (たて込み簡易土留)		単位	m	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					
トラックレン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 4. 9t吊								
			日					
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 28号	組立マンホール設置工 (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	
組立マンホール設置工 1号(900mm) 3m以下								
			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 29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	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 30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. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 31号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)		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	
基本運賃区分B 製品長12m以内 20kmまで			t	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 05
歩掛適用年月	2023. 05
労務調整係数	

単 32号	仮設材等の積込み取卸し費		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	
積込み. 取卸し費(仮設材等)								
			t	2				
合計								
単価							円／t	