

令和 2 年度

釜石3号雨水幹線布設工事(その1)

設計書

岩 手 県 釜 石 市

			課 長	主 幹	係 長	設 計	精 算

令和 2年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 釜石3号雨水幹線

工 事 名 釜石3号雨水幹線布設工事(その1)

施工箇所名 釜石市天神町地内

円也

令和 3年 3月25日まで

	名 称	数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	施工延長			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 7月 歩掛適用年月 2020年 7月	
		76.8	m		
	管渠延長 FRPMφ1350				
		75.3	m		
	特殊マンホール設置工				
		1	箇所		
	付帯工				
		1	式		

工事番号：2020-C213-yc02-01

設計内訳書（幹線）

工事名	釜石3号雨水幹線布設工事(その1)					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	380					
管路埋戻								単 2号
		m3	180					
発生土処理								単 3号
		m3	120					
管布設工								
		式	1					
強化プラスチック複合管								単 4号
		m	75.3					
管基礎工								
		式	1					
砂基礎								単 5号
		m	74.6					
管路土留工								
		式	1					
建込簡易土留								単 6号
		m	76.8					
仮設工								
		式	1					

工事番号：2020-C213-yc02-01

設計内訳書（幹線）

工事名	釜石3号雨水幹線布設工事(その1)				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
交通管理工							
		式	1				
交通管理工							単 7号
		人日					
特殊マンホール築造工No.432-2							
		式	1				
特殊マンホール土工							
		式	1				
特殊マンホール掘削							単 8号
		m3	20				
特殊マンホール埋戻							単 9号
		m3	4				
特殊MH発生土処理							単 10号
		m3	10				
特殊MH基面整正							単 11号
		m2	5				
特殊マンホール設置工							
		式	1				
特殊マンホール設置							単 12号
		箇所	1				
付帯工							
		式	1				
舗装撤去工(掘削)							
		式	1				
舗装版切断工(掘削)							単 13号
		m	42				

工事番号：2020-C213-yc02-01

設計内訳書（幹線）

工事名	釜石3号雨水幹線布設工事(その1)				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
舗装版破碎工(掘削)							単 14号
		m2	46				
舗装復旧工(掘削)							
		式	1				
下層路盤工							単 15号
		m2	46				
上層路盤工							単 16号
		m2	46				
路盤工							単 17号
		m2	120				
表層工(仮復旧)							単 18号
		m2	46				
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 19号
		t	11.5				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				
純工事費							
		式	1				

工事番号：2020-C213-yc02-01

設計内訳書（幹線）

工事名	釜石3号雨水幹線布設工事(その1)					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
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	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 1号	管路掘削		単位	m3	単位数量	380	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械掘削工(ﾊﾞｯｸﾎﾟﾝ)							単 20号 BH0. 45m3	
			m3	379				
合計							円／m3	
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 2号	管路埋戻		単位	m3	単位数量	180	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(ﾊﾞｯｸﾎﾟﾝ)							単 21号 BH0. 45m3	
			m3	180				
合計							円／m3	
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 3号	発生土処理		単位	m3	単位数量	120	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
発生土運搬工(10t積級) 機械積込み							単 22号 10tDT L=5. 5km以下	
			m3	119				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 4号	強化プラスチック複合管		単位	m	単位数量	75. 3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
強化プラスチック複合管布設工							単 23号	
			m	75. 3				
強化プラスチック複合管 φ1350C形2種								
			本	19				
マンホール短管 受口用 φ1350C形2種								
			本	2				
マンホール短管 挿口用 φ1350C形2種								
			本	1				
埋設表示シート								
			m	75. 3				
合計								
単価								
							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 5号	砂基礎		単位	m	単位数量	74.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
砂基礎設置工(機械施工) (市場単価)							単 24号	
			m3	55				
コンクリート用骨材 砂 洗い、細目								
			m3	69				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 6号	建込簡易土留		単位	m	単位数量	76.8	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 25号	
			m	49.4				
引抜工 (たて込み簡易土留)							単 26号	
			m	49.4				
建込工 (たて込み簡易土留)							単 27号	
			m	6.2				
引抜工 (たて込み簡易土留)							単 28号	
			m	6.2				
建込工 (たて込み簡易土留)							単 29号	
			m	21.2				
引抜工 (たて込み簡易土留)							単 30号	
			m	21.2				
建込簡易土留賃料								
			式	1				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 7号	交通管理工		単位	人日	単位数量	42	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	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 8号	特殊マンホール掘削		単位	m3	単位数量	20	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り								
			m3	17			BH0. 45m3	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 9号	特殊マンホール埋戻		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	
埋戻し			m3	4			BH0. 45m3	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 10号	特殊MH発生土処理		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	
土砂等運搬			m3	13			10tDT L=5. 5km以下	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 11号	特殊MH基面整正		単位	m2	単位数量	5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正								
			m2	5				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 12号	特殊マンホール設置		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	
基礎ﾌﾞﾛｯｸ(B)据付工 A形							単 31号 1800×1500×1200	
			箇所	1				
基礎ﾌﾞﾛｯｸ(MB)据付工 A形							単 32号 1800×1500×1500	
			箇所	1				
中間ﾌﾞﾛｯｸ(M)据付工 A形							単 33号 1800×1500×900	
			箇所	1				
頂版ｽﾗﾌﾞ(S)据付工 A形							単 34号 1800×1500×300	
			箇所	1				
基礎ﾌﾞﾛｯｸ(B)A形 1800×1500×1200								
			個	1				
基礎ﾌﾞﾛｯｸ(MB)A形 1800×1500×1500								
			個	1				
中間ﾌﾞﾛｯｸ(M)A形 1800×1500×900								
			個	1				
頂版ｽﾗﾌﾞ(S)A形 1800×1500×300								
			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 調整金具 調整高25mmまで								
			組	1				
人孔鉄蓋(親子蓋) φ900 φ600(T-14) 浮上防止型(転落防止梯子付き)								
			組	1				
再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40								
			m3	1				

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 12号	特殊マンホール設置		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								
			m3	0. 4				
型枠								
			m2	1				
モルタル練								
			m3	0. 1				
マンホール開口費 φ 1350							No.432-2 既No.432-3	
			箇所	2				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 13号	舗装版切断工(掘削)		単位	m	単位数量	42	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断								
			m	42				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 14号	舗装版破碎工(掘削)		単位	m2	単位数量	46	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎								
			m2	46				
殻運搬								
			m3	2				
処分費 AS塊(固定式)							単 35号	
			t	5.4				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 15号	下層路盤工		単位	m2	単位数量	46	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	46				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 16号	上層路盤工		単位	m2	単位数量	46	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	46				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 17号	路盤工		単位	m2	単位数量	120	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	120				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 18号	表層工(仮復旧)		単位	m2	単位数量	46	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	46				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 19号	仮設材運搬費		単位	t	単位数量	11.5	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 36号	
			t	11.5				
仮設材等の積込み取卸し費							単 37号	
			t	11.5				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 20号	機械掘削工(ハッホ)		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					
ハッホ[クロー]排対(1次)							単 38号	
山積0.45m3(平積0.35m3)			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	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 21号	機械投入埋戻工(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					
バックホ[クロー]排対(1次)							単 38号	
山積0.45m3(平積0.35m3)			時間					
タンバ 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	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 22号	発生土運搬工(10t積級) 機械積込み		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	
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級							単 39号	
			日					
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
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2.9t(2次)							単 40号	
山積0.45m3 平積0.35m3			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	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

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

2 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 25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[クロー]排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)							単 41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	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 26号	引抜工 (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					
トラックレン[油圧伸縮ジブ型] 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	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 27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[クロー]排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)							単 41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	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 28号	引抜工 (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					
トラックレン[油圧伸縮ジブ型] 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	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 29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[クロー]排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)							単 41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	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 30号	引抜工 (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					
トラックレン[油圧伸縮ジブ型] 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	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 31号	基礎ブロック(B)据付工 A形		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					
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊								
			日					
合計								
単価								
							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 32号	基礎ブロック(MB)据付工 A形		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					
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊								
			日					
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 33号	中間ブロック(M)据付工 A形		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					
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊								
			日					
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 34号	頂版スラブ (S) 据付工 A形		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					
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊								
			日					
合計								
単価								
							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 35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	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 36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 製品長12m超15m以内 10kmまで			t	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 07
歩掛適用年月	2020. 07
労務調整係数	

単 37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	