

令和 2 年度

釜石(只越)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 2年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 釜石市只越町地内

工 事 名 釜石(只越)地区污水管布設工事

施工箇所名 釜石市只越町地内

円也

令和 3年 5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 1月 歩掛適用年月 2021年 1月
	-----	53.6	m	
	管渠延長(PRP φ150)			
	-----	52.1	m	
	マンホール設置工			
	-----	2	箇所	
	付帯工			
	-----	1	式	

設計内訳書（本01）

工事名	釜石(只越)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								単 1号
		m3	60					
管路埋戻								単 2号
		m3	30					
発生土処理(仮置)								単 3号
		m3	60					
残土処理								単 4号
		m3	30					
管布設工								
		式	1					
リブ付硬質塩化ビニル管								単 5号
		m	52.1					
管基礎工								
		式	1					
碎石基礎								単 6号
		m	52.1					
管路土留工								
		式	1					
軽量鋼矢板土留								単 7号
		m	27.7					

工事番号：2020-C211-yc03-01

設計内訳書（本01）

工事名	釜石(只越)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	
開削水替工								
		式	1					
開削水替	排水量:2インチ×2台						単 8号	
		日						
マンホール工								
		式	1					
組立マンホール工								
		式	1					
組立1号マンホール							単 9号	
		箇所	2					
小型マンホール工								
		式	1					
小型マンホール							単 10号	
		箇所	2					
付帯工								
		式	1					
舗装撤去工								
		式	1					
舗装版切断(掘削)							単 11号	
		m	110					
舗装版破碎(掘削)							単 12号	
		m2	46					
舗装版切断(復旧)							単 13号	
		m	20					
舗装版破碎(復旧)							単 14号	
		m2	280					

設計内訳書 (本01)

工事番号：2020-C211-yc03-01

工事名	釜石(只越)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	45				
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 16号
		m2	45				
仮舗装							単 17号
		m2	46				
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	282				
区画線工							
		式	1				
ペイント式区画線	施工方法区分:ペイント式 溶剤型, 規格・仕様区分:実線 15cm, 塗料規格:加熱						単 19号
		m	84				
既設構造物撤去工							
		式	1				
閉塞污水管取壊し工							単 20号
		m3	1				
既設マンホール清掃工							
		式	1				
既設マンホール清掃							単 21号
		日					
仮設工							
		式	1				
敷鉄板設置撤去工							
		式	1				

工事番号：2020-C211-yc03-01

設計内訳書（本01）

工事名	釜石(只越)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
敷鉄板設置撤去		m2	14				単 22号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日					単 23号
直接工事費		式	1				(直1/1)
共通仮設		式	1				(共1/1)
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
仮設材運搬費		t	6				単 24号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				(現1/1)
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				(般1/1)

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 1号	管路掘削		単位	m3	単位数量	60	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)		m3	22			単 25号	
	機械掘削工(バックホ)		m3	38			単 26号	
	掘削		m3	3				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 2号	管路埋戻		単位	m3	単位数量	30	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)		m3	12			単 27号	
	機械投入埋戻工(バックホ)		m3	20			単 28号	
	土砂等運搬		m3	35				
	積込(ルース)		m3	35				
	合計							
	単価						円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 3号	発生土処理(仮置)		単位	m3	単位数量	60	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			m3	24			単 29号	
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み			m3	38			単 30号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 4号	残土処理		単位	m3	単位数量	30	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬			m3	27				
積込(ルース)			m3	27				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 5号	リブ付硬質塩化ビニル管		単位	m	単位数量	52.1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
リブ付硬質塩化ビニル管設置工 (市場単価)			m	52.1			単 31号	
埋設表示シート			m	52.1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 6号	砕石基礎		単位	m	単位数量	52.1	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)			m3	15			単 32号	
再生クラッシュラン RC-40			m3	17				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 7号	軽量鋼矢板土留		単位	m	単位数量	27.7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽量鋼矢板建込工 (両側分)		m	27.7				単 33号
	軽量鋼矢板引抜工 (両側分)		m	27.7				単 34号
	軽量鋼矢板土留賃料		式	1				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 8号	開削水替	排水量:2IN/P×2台	単位	日	単位数量	16	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ポンプ 運転工		日					単 35号
	ポンプ 据付・撤去工		現場	16				単 36号
	合計							
	単価							円/日

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 9号	組立1号マンホール		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	
	削孔代 (0号・1号用) 200用		個	2				
	マンホール用可とう継手 リブパイプ用 φ200mm		個	2				
	合計							
	単価							円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 10号	小型マンホール		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)		箇所	1				単 37号
	鋳鉄製防護蓋 φ300 T-14		枚	2				
	小型マンホール工(塩化ビニル製)落差用		箇所	1				単 38号
	塩ビ製落差用小型マンホール H=1300 φ200-300		個	1				
	落差用小型マンホール支管 φ200		個	1				
	内蓋 φ300		個	1				
	鋳鉄製防護蓋設置工		箇所	1				単 39号
	合計							
	単価							円/箇所

1 次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 11号	舗装版切断(掘削)		単位	m	単位数量	110	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装版切断		m	107				
	合計							
	単価						円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 12号	舗装版破碎(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	
	舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	46				
	殻運搬		m3	2				
	処分費 AS塊(固定式)		t	5.5				単 40号
	合計							
	単価							円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 13号	舗装版切断(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	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 14号	舗装版破碎(復旧)		単位	m2	単位数量	280	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装版破碎		m2	282				
	殻運搬		m3	13				
	処分費 AS塊(固定式)		t	31				単 40号
	合計							
	単価							円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 15号	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	単位	m2	単位数量	45	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	45				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
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	45	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	45				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 17号	仮舗装		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	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
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	282	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	282				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 19号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	^°イ卜式区画線	施工方法区分:^°イ卜式 溶剤型, 規格 ・仕様区分:実線 15cm, 塗料規格:加 熱	単位	m	単位数量	84	単価
	区画線設置		m	84			単 41号
	合計						
	単価						円/m

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 20号	閉塞污水管取壊し工		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	
	構造物とりこわし		m3	1				単 42号
	殻運搬		m3	1				
	処分費 CO塊有筋(固定式)		t	3				単 43号
	合計							
	単価							円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 21号	既設マンホール清掃		単位	日	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
高压洗浄車清掃工 4t・154kw			日					
強力吸引車清掃工 4t・154kw			日					
合計								
単価								円/日

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 22号	敷鉄板設置撤去		単位	m2	単位数量	14	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去			m2	14				単 44号
敷鉄板賃料			枚	3				単 45号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 23号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	84	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		人日				単 46号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 24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)		t	6			単 47号	
	仮設材等の積込み取卸し費		t	6			単 48号	
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 26号	機械掘削工(バックホ)		単位	m3	単位数	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(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)			時間				単 50号	
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. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 27号	機械投入埋戻工(小型バックホ)	条件	単位	m3	単価数量	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[クラ型](2次) 山積0.13m3(平積0.1m3)		日					単 49号
	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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 28号	機械投入埋戻工(バックホ)	条件	単位	m3	単価数量	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(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)		時間					単 50号
	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. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 29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[ホンロード・ディーゼル] 2t積級			日				単 51号	
合計								
単価							円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 30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[ホンロード・ディーゼル] 4t積級			日				単 52号	
合計								
単価							円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 31号	リブ付硬質塩ビ管設置工 (市場単価)	条件	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200mm		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 32号	砕石基礎設置工(機械施工) (市場単価)	条件	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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 33号	軽量鋼矢板建込工 (両側分)	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				
	バックホウ[クロー]排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)		時間				単 50号
	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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 34号	軽量鋼矢板引抜工 (両側分)	条件	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					
	トラッククレーン[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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 35号	ポンプ 運転工		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					
	普通作業員		人					
	工事用水中モータポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径φ50mm 全揚程5m		日					
	発動発電機 [カソリンエンジン駆動] 3kVA		日					
	諸雑費 (率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 36号	ポンプ 据付・撤去工		単位	現場	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人					
合計								
単価								円/現場

2次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 37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 深さ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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 38号	小型マンホール工(塩化ビニル製)落差用		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					
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

2次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 39号	名称・規格	条件	単位	箇所	単位数量	金額	単価	摘要
	鑄鉄製防護蓋設置工				1			
	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. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 40号	名称・規格	条件	単位	箇所	単位数量	金額	単価	摘要
	処分費 AS塊(固定式)				1			
	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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 41号	区画線設置		単位	m	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	区画線設置(ペイント式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無		m	1,000				
	トラフィックペイント 加熱型 溶剤型 2種B 白		L	70				
	ガラスビーズ 0.106~0.850mm		kg	59				
	軽油 1.2号		L	34				
	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	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 42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. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 43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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	

単 44号	敷鉄板設置・撤去		単位	m2	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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ハックホ(クローラ型)運転		日					単 53号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 45号	敷鉄板賃料		単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷き鉄板賃料 22×1524×3048			枚	1				
合計								
単価							円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 46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	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 47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	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	

単 48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