

令和7年度

小川地区污水管布設工事(その2)

設計書

釜石市建設部下水道課

				課 長	係 長	設 計	精 算

令和 7年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名

工 事 名 小川地区污水管布設工事（その2）

施工箇所名 釜石市甲子町第15地割 地内

円也

令和 7年 8月29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 2025年 5月 歩掛適用年月 2025年 5月	
	22. 0+88. 0	110	m		
	管渠延長（VU φ 150）				
	20. 9+86. 0	106. 9	m		
	組立マンホール工				
	2+3	5	箇所		
	小型マンホール工				
	1+0	1	箇所		
	污水枳及び取付管工				
	1+10	11	箇所		
	付帯工				
		1	式		

工事番号：2025-C211-0001-01

設計内訳書（補助）

工事名	小川地区污水管布設工事（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	BH0. 28						単 1号
		m3	20				
管路埋戻	BH0. 28						単 2号
		m3	20				
発生土処理	4tDT, L=9. 0km以下						単 3号
		m3	10				
管布設工							
		式	1				
硬質塩化ビニル管	VU φ 150						単 4号
		m	20. 9				
管基礎工							
		式	1				
砂基礎							単 5号
		m	20. 9				
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 6号
		箇所	2				

工事番号：2025-C211-0001-01

設計内訳書（補助）

工事名	小川地区污水管布設工事（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
小型マンホール工							
		式	1				
小型マンホール							単 7号
		箇所	1				
取付管およびます工							
		式	1				
管路土工							
		式	1				
管路掘削	BH0. 28						単 8号
		m3	1				
管路埋戻	BH0. 28						単 9号
		m3	1				
ます設置工							
		式	1				
ます	φ 200, T-8						単 10号
		箇所	1				
取付管布設工							
		式	1				
取付管	φ 100						単 11号
		箇所	1				
付帯工							
		式	1				
舗装復旧工（掘削分）							
		式	1				
下層路盤	RC-40, t=10cm						単 12号
		m2	19				

工事番号：2025-C211-0001-01

設計内訳書（補助）

工事名	小川地区污水管布設工事（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	B						単 13号
		人日					
直接工事費							(直1/2)
		式	1				
共通仮設							(共1/2)
		式	1				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				
純工事費							
		式	1				
現場管理費							(現1/2)
		式	1				
工事原価							
		式	1				
一般管理費等							(般1/2)
		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				

工事番号：2025-C211-0001-01

設計内訳書（単独）

工事名	小川地区污水管布設工事（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		BH0. 28						単 14号
			m3	90				
管路埋戻		BH0. 28						単 15号
			m3	60				
発生土処理		4tDT, L=9. 0km以下						単 16号
			m3	20				
管布設工								
		式	1					
硬質塩化ビニル管		VU φ 150						単 17号
			m	86				
管基礎工								
		式	1					
砂基礎								単 18号
		m	86					
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 19号
		箇所	3					

工事番号：2025-C211-0001-01

設計内訳書（単独）

工事名	小川地区污水管布設工事（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
取付管およびます工							
		式	1				
管路土工							
		式	1				
管路掘削	BH0. 28						単 20号
		m3	20				
管路埋戻	BH0. 28						単 21号
		m3	10				
発生土処理	4tDT, L=9. 0km以下						単 22号
		m3	4				
ます設置工							
		式	1				
ます	φ 200, T-8, ミカゲ						単 23号
		箇所	10				
取付管布設工							
		式	1				
取付管	φ 100						単 24号
		箇所	10				
付帯工							
		式	1				
舗装復旧工（掘削分）							
		式	1				
下層路盤	RC-40, t=10cm						単 25号
		m2	84				
仮設工							
		式	1				

工事番号：2025-C211-0001-01

設計内訳書（単独）

工事名	小川地区污水管布設工事（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
交通管理工							
		式	1				
交通誘導警備員	B						単 26号
		人日					
直接工事費							(直2/2)
		式	1				
共通仮設							(共2/2)
		式	1				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				
純工事費							
		式	1				
現場管理費							(現2/2)
		式	1				
工事原価							
		式	1				
一般管理費等							(般2/2)
		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	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 1号	管路掘削	BH0. 28	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	
機械掘削工(ﾊﾞｯｸﾎﾟﾝ)							単 27号	
			m3	23				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 2号	管路埋戻	BH0. 28	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	
機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾎﾟﾝ)							単 28号	
			m3	16				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 3号	発生土処理	4tDT, L=9. 0km以下	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	
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み							単 29号	
			m3	5				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 4号	硬質塩化ビニル管	VU φ 150	単位	m	単位数量	20. 9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
硬質塩化ビニル管設置工 (市場単価)							単 30号	
			m	20. 9				
埋設表示テープ								
			m	20. 9				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 5号	砂基礎		単位	m	単位数量	20.9	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 31号	
			m3	4				
コンクリート用骨材 砂 洗い 荒目								
			m3	5				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 6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	
底部工							単 32号	
			箇所	2				
マンホール用可とう継手 塩ビ用拡張バンドタイプ φ150mm								
			個	2				
削孔代 (0号・1号用) 150用								
			個	2				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 7号	小型マンホール		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) (市場単価)							単 33号	
			箇所	1				
鋳鉄製防護蓋 φ 300 T-14								
			枚	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 8号	管路掘削	BH0. 28	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	
機械掘削工(バックホウ)							単 27号	
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 9号	管路埋戻	BH0. 28	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(ﾊﾞｯｸﾌﾙ)							単 28号	
			m3	1				
合計							円／m3	
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 10号	ます	φ 200, T-8	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 34号	
			箇所	1				
鋳鉄製防護蓋 φ 200 T-8								
			枚	1				
合計							円／箇所	
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 11号	取付管	φ 100	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 35号	
			箇所	1				
埋設表示テープ								
			m	2. 5				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 12号	下層路盤	RC-40, t=10cm	単位	m2	単位数量	19	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	19				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 13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							単 36号	
			人日					
合計							円／人日	
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 14号	管路掘削	BH0. 28	単位	m3	単位数量	90	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械掘削工(バックホウ)							単 27号	
			m3	89				
合計							円／m3	
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 15号	管路埋戻	BH0. 28	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	
機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾌﾙ)							単 28号	
			m3	63				
合計							円／m3	
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 16号	発生土処理	4tDT, L=9. 0km以下	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	
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み							単 29号	
			m3	20				
合計							円／m3	
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 17号	硬質塩化ビニル管	VU φ 150	単位	m	単位数量	86	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
硬質塩化ビニル管設置工 (市場単価)							単 30号	
			m	86				
埋設表示テープ								
			m	86				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 18号	砂基礎		単位	m	単位数量	86	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 31号	
			m3	17				
コンクリート用骨材 砂 洗い 荒目								
			m3	21				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 19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 37号	
			箇所	3				
組立式1号マンホール 内径900 底版 高130mm								
			個	3				
組立式1号マンホール 内径900 く体ﾌﾞﾛｯｸ 900×600mm								
			個	1				
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 斜壁 600×900×450mm								
			個	3				
組立式マンホール 調整ﾘﾝｸﾞ 600×50mm								
			個	2				
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				
人孔鉄蓋 φ600(T-14) 浮上防止型(転落防止梯子なし)								
			組	3				
底部工							単 32号	
			箇所	3				
マンホール用可とう継手 塩ビ用拡張ﾊﾞﾝﾄﾞﾀｲﾌﾟ φ100mm								
			個	1				

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 19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	
マンホール用可とう継手 塩ビ用拡張バントタイプ φ150mm								
			個	4				
削孔代 〈0号・1号用〉 塩ビ管用 100用								
			個	1				
削孔代 〈0号・1号用〉 150用								
			個	1				
再生クラッシャーラン RC-40								
			m3	0.7				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 20号	管路掘削	BH0. 28	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	
機械掘削工(ﾊﾞｯｸﾎﾟﾝ)							単 27号	
			m3	16				
合計							円／m3	
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 21号	管路埋戻	BH0. 28	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	
機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾎﾟﾝ)							単 28号	
			m3	10				
合計							円／m3	
単価								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 22号	発生土処理	4tDT, L=9. 0km以下	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	
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み							単 29号	
			m3	4				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 23号	ます	φ 200, T-8, ミカゲ	単位	箇所	単位数量	10	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 38号	
			箇所	6				
ます設置工(塩化ビニル製) (市場単価)							単 34号	
			箇所	4				
鋳鉄製防護蓋 φ 200 T-8								
			枚	4				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 24号	取付管	φ 100	単位	箇所	単位数量	10	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 35号	
			箇所	10				
埋設表示テープ								
			m	28. 5				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 25号	下層路盤	RC-40, t=10cm	単位	m2	単位数量	84	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	84				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 26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							単 36号	
			人日					
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 27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)							単 39号	
山積0.28m3(平積0.2m3)			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	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 28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]排対(2次)							単 39号	
山積0.28m3(平積0.2m3)			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	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
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[オンロード・デ・イセ・ル] 4t積級							単 40号	
			日					
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 30号	硬質塩化ビニル管設置工 (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	
硬質塩化ビニル管設置工(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	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 31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	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 32号	底部工		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	
コンクリート								
			m3	0. 18				
モルタル上塗り マンホール用							単 41号	
			m2	0. 84				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 33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				
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円/箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 34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200)								
			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				
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円/箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 35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100								
			箇所	1				
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 36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					
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 37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				
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	

単 38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200)								
			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	