

令和 5年度 実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 私道
工 事 名 小川地区污水管布設工事
施工箇所名 釜石市甲子町第15地割地内

円也

令和 5年10月31日まで

	名 称	数 量	単 位	摘 要
工 事 の 概 要	施工延長	58	m	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 7月 歩掛適用年月 2023年 7月
	管渠延長（VU φ150）	55.6	m	
	組立マンホール工	3	箇所	
	小型マンホール工	2	箇所	
	污水樋及び取付管工	4	箇所	
	付帯工	1	式	

工事番号：2023-C211-a009-01

設計内訳書（補助）

工事名		小川地区汚水管布設工事							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		
管路												
				式	1							
	管きょ工(開削)											
管路土工				式	1							
				式	1							
管路掘削			BH0.28									単 1号
				m3	80							単 2号
管路埋戻			BH0.28									
				m3	60							
発生土処理			4+DT、L=6.0km以下									単 3号
				m3	20							
管布設工												
				式	1							
			VU φ150									単 4号
管基礎工				m	55.6							
				式	1							
砂基礎												単 5号
				m	55.6							
管路土留工												
				式	1							
建て込み簡易土留			H=2.0m									単 6号
				m	58							
マンホール工												
				式	1							

工事番号：2023-C211-a009-01

設計内訳書（補助）

工事名		小川地区汚水管布設工事							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			
組立マンホール工												
組立1号マンホール				式	1				単 7号			
小型マンホール工				箇所	3							
小型マンホール				式	1				単 8号			
取付管およびます工				箇所	2							
				式	1							
管路土工												
管路掘削		BH0.28		式	1				単 9号			
				m3	10							
管路埋戻		BH0.28							単 10号			
				m3	4							
発生土処理		4tDT、L=6.0km以下		m3	2				単 11号			
ます設置工												
				式	1							
ます		φ 200、T-8							単 12号			
取付管布設工				箇所	4							
取付管		φ 100		式	1				単 13号			
				箇所	4							

工事番号：2023-C211-a009-01

設計内訳書（補助）

工事名		小川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		
付帯工												
舗装撤去工（掘削）				式	1							
舗装版切断		As舗装版		式	1					単 14号		
舗装版破碎		BH0. 28		m	4					単 15号		
舗装復旧工（掘削）				m2	2							
				式	1							
下層路盤		RC-40 t=15cm、t=10cm								単 16号		
上層路盤		M-40 t=17cm		m2	57					単 17号		
表層（仮舗装）		再生粗粒度As20 t=3cm		m2	2					単 18号		
舗装撤去工（本復旧）				m2	2							
舗装版切断		As舗装版		式	1					単 19号		
舗装版破碎		BH0. 28		m	7					単 20号		
舗装復旧工（本復旧）				m2	12							
表層（本復旧）		再生密粒度As20F t=5cm		式	1					単 21号		
				m2	12							

工事番号：2023-C211-a009-01

設計内訳書（補助）

工事名		小川地区污水管布設工事				事業区分 工事区分			下水道 管路	摘要	
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					
仮設工											
		式	1								
交通管理工											
		式	1								
交通誘導警備員	B										単 22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 23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								(般1/1)
一般管理費等											
		式	1								

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月	2023. 07	摘要
							歩掛適用年月	2023. 07	
							労務調整係数		
単 1号	管路掘削	BH0. 28	単位	m3	単位数量	単価	80	単価	
名称・規格			条件	数量	単価	金額			
機械掘削工(ﾊﾞｯｸｸﾅｲﾄﾞ)								単 24号	
			m3	83					
	合計								
	単価							円／m3	

1 次単価表

1 次単価表								単価使用年月	2023. 07
								歩掛適用年月	2023. 07
								労務調整係数	
単 2号	管路埋戻	BH0. 28	単位	m3	単位数量	単価	金額	単価	
名称・規格			条件	数量	単価	摘要			
機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸｸﾅｲﾄﾞ)						単 25号			
			m3	58					
	合計								
	単価					円／m3			

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月	2023. 07	
							歩掛適用年月	2023. 07	
							労務調整係数		
単 3号	発生土処理	4tDT、L=6. 0km以下	単位	m3	単位数量		20	単価	
名称・規格			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 26号	
			m3	18					
合計									
単価								円／m3	

1 次単価表

1 次単価表								単価使用年月	2023. 07	
								歩掛適用年月	2023. 07	
								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		55. 6	単価	摘要
名称・規格				条件		単位	数量	金額	単 27号	
硬質塩化ビニル管設置工 (市場単価)										
					m	55. 6				
埋設表示テープ										
					m	55. 6				
合計										
単価										円／m

1 次単価表

単 5号		砂基礎				単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2023. 07 2023. 07
		名称・規格	条件	単位	m	単位数量	55. 6	単価
砂基礎設置工(機械施工) (市場単価)				単位	数量	単価	金額	摘要
								単 28号
				m3	18			
コンクリート用骨材 砂 洗い、荒目				m3	23			
合計								
単価								円／m

1次単価表

1 次単価表							単価使用年月	2023. 07	摘要
							歩掛適用年月	2023. 07	
							労務調整係数		
単	7号	組立1号マンホール	名称・規格	条件	単位	箇所	単位数量	3	
組立マンホール設置工 (市場単価)					単位	数量	単価	金額	単 31号
組立式1号マンホール 内径900 底版 高130mm					箇所	3			
組立式1号マンホール 内径900 く体ブロック 900×900mm					個	3			
組立式1号マンホール 内径900 く体ブロック 900×1200mm					個	2			
組立式1号マンホール 内径900 斜壁 600×900×450mm					個	1			
組立式マンホール 調整リング 600×100mm					個	3			
組立式マンホール 調整リング 600×150mm					個	1			
組立式マンホール 調整リング 600×150mm					個	2			
組立式マンホール 調整金具 調整高45mmまで					組	3			
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					箇所	3			単 32号
マンホール用可とう継手 塩ビ用拡張バンドタイプ φ150mm					個	4			
削孔代 φ100					個	1			

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月	2023. 07		
							歩掛適用年月	2023. 07		
							労務調整係数			
単	8号	小型マンホール	名称・規格	条件	単位	箇所	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)					単位	数量	単価			単 33号
						2				
					箇所					
鋳鉄製防護蓋 φ300 T-14					枚	2				
			合計							
			単価							円／箇所

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月 2023. 07	
							歩掛適用年月 2023. 07	
							労務調整係数	
単 9号	管路掘削	BH0. 28	単位	m3	単位数量	10	単価	
名称・規格			条件		単価	金額	摘要	
機械掘削工 (バックホウ)							単 24号	
			m3	6				
合計								
							円／m3	

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月	2023. 07
							歩掛適用年月	2023. 07
							労務調整係数	
単 10号	管路埋戻	BH0. 28	単位	m3	単位数量	4	単価	
名称・規格			条件		単価	金額	摘要	
機械投入埋戻工 (バックホ)							単 25号	
			m3	4				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月	2023. 07
							歩掛適用年月	2023. 07
							労務調整係数	
単 11号	発生土処理	4tDT、L=6. 0km以下	単位	m3	単位数量	2	単価	
名称・規格			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 26号	
			m3	2				
合計							円／m3	
単価								

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月	2023. 07		
							歩掛適用年月	2023. 07		
							労務調整係数			
単 12号	ます	φ 200、T-8	名称・規格	条件	単位	箇所	単位数量	金額	単価	摘要
					単位	数量	単価			
ます設置工(塩化ビニル製) (市場単価)					箇所	4				単 34号
鋳鉄製防護蓋 φ 200 T-8					枚	4				
合計										
単価										円／箇所

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月	2023. 07	労務調整係数
							歩掛適用年月	2023. 07	
単 13号	取付管	φ 100	名称・規格	単位	箇所	単位数量	4	単価	
取付管布設および支管取付工 (市場単価)									
埋設表示テープ				単位	数量	単価	金額	単 35号	
				箇所	4				
				m	12				
			合計						
			単価					円／箇所	

1 次単価表							単価使用年月	2023. 07
							歩掛適用年月	2023. 07
							労務調整係数	
単 14号	舗装版切断	As舗装版	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	
舗装版切断								
			m	4				
	合計							
	単価						円/m	

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月		2023. 07	
							歩掛適用年月		2023. 07	
							労務調整係数			
単 16号		下層路盤	RC-40 t=15cm、t=10cm	単位	m2	単位数量	57	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)									RC-40 t=15cm	
下層路盤(車道・路肩部)				m2	2				RC-40 t=10cm	
				m2	55					
合計										
単価									円／m2	

1 次単価表

1 次単価表										単価使用年月		2023. 07	
										歩掛適用年月		2023. 07	
										労務調整係数			

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月	2023. 07
							歩掛適用年月	2023. 07
							労務調整係数	
単 18号	表層 (仮舗装)	再生粗粒度As20 t=3cm	単位	m2	単位数量	2	単価	
名称・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	
表層 (車道・路肩部)							再生粗粒度As20 t=3cm	
			m2	2				
	合計							
	単価						円／m2	

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月		2023. 07
							歩掛適用年月		2023. 07
							労務調整係数		
単 19号	舗装版切断	As舗装版	単位	m	単位数量	7	単価		
	名称・規格								条件
舗装版切断									
			m	7					
	合計								
	単価						円／m		

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月	2023. 07	
							歩掛適用年月	2023. 07	
							労務調整係数		
単 21号	表層 (本復旧)	再生密粒度As20F t=5cm	単位	m2	単位数量	12	単価		
名称・規格			単位	数量	単価	金額	摘要		
表層 (車道・路肩部)									再生密粒度7スコン (20F)
			m2	12					
	合計								
	単価							円／m2	

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月	2023. 07
							歩掛適用年月	2023. 07
							労務調整係数	
単 22号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	19	単価	
名称・規格			条件	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B							単 37号	
			人日					
	合計							
	単価						円／人日	

1 次単価表

単 23号		仮設材運搬費	条件	単位	t	単位数量	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2023. 07 2023. 07
名称・規格							6	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 38号	
仮設材等の積込み取卸し費				t	6			単 39号	
合計									
単価								円／t	

2次単価表

2 次単価表										単価使用年月	2023. 07
										歩掛適用年月	2023. 07
										労務調整係数	
単 24号	機械掘削工 (ﾊﾞｯｸﾌｫｰ)		条件	単位	m3	単位数量	100		単価	摘要	
名称・規格				単位	数量	単価	金額				
土木一般世話役											
普通作業員				人							
				人							
ﾊﾞｯｸﾌｫｰ[ｸﾚｰ]排対 (2次) 山積0. 28m3 (平積0. 2m3)									単 40号		
諸雑費 (まるめ)				時間							
				式	1						
合計											
単価									円／m3		

2次単価表

2次単価表							単価使用年月	2023. 07
							歩掛適用年月	2023. 07
							労務調整係数	
単 25号	機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾙ)	条件	単位	m3	単位数量	単価		
						金額	摘要	
土木一般世話役						100		
			人					
			人					
普通作業員								
			時間				単 40号	
ﾊﾞｯｸﾙ[ｸﾛｰﾗ]排対(2次) 山積0. 28m3(平積0. 2m3)				100				
			式	1				
諸雑費(まるめ)								
合計								
単価							円／m3	

2次単価表

2次単価表						単価使用年月	2023.07
						歩掛適用年月	2023.07
						労務調整係数	
単 26号	発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み	名称・規格	条件	単位	m3	単位数量	10 単価
				単位	数量	単価	金額
ダンプトラック[オンロード・デ・イゼル] 4t積級							
				日			
		</					

2次単価表

2次単価表						単価使用年月	2023. 07
						歩掛適用年月	2023. 07
						労務調整係数	
単 27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	2023. 07
							歩掛適用年月	2023. 07
							労務調整係数	
単 28号	砂基礎設置工(機械施工) (市場単価)		条件	単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格				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

2次単価表							単価使用年月	2023. 07
							歩掛適用年月	2023. 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								
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 40号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円／m

2次単価表

2次単価表							単価使用年月	2023. 07	
							歩掛適用年月	2023. 07	
							労務調整係数		
単 30号	引抜工 (たて込み簡易土留)	名称・規格	条件	単位	m 数量	単位数量	10	単価	摘要
						単位			
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[油圧伸縮ジャブ型] 4. 9t吊				日					
諸雑費(まるめ)				式	1				
合計									
単価								円／m	

2次単価表

2次単価表							単価使用年月	2023. 07
							歩掛適用年月	2023. 07
							労務調整係数	
単 31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)				1				
			式					
合計								
単価							円／箇所	

2次単価表

2次単価表										単価使用年月 2023.07	
										歩掛適用年月 2023.07	
										労務調整係数	
底部工				単位		箇所		単位数量		1 単価	
単 32号		名称・規格		条件		数量		単価		金額	
										摘要	
コンクリート											
モルタル上塗り マンホール用						0.18					
						0.84				単 42号	
合計											
単価										円／箇所	

2次単価表

2 次単価表						単価使用年月	2023. 07
						歩掛適用年月	2023. 07
						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 (塩ビ・ニル製) 深2m以下 本管150、200mm							
			箇所	1			
小型マンホール工 (塩ビ・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

2 次単価表										単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2023. 07 2023. 07	
単 34号	ます設置工 (塩化ビニル製) (市場単価)	名称・規格	条件	単位	箇所	単位数量	1		単価	摘要			
							数量	金額					
塩化ビニル製ます設置工 (材工共) ます (径200)				単位									
				箇所	1								
				箇所	1								
諸雑費 (まるめ)				式	1								
合計													
単価									円／箇所				

2次単価表

2次単価表						単価使用年月	2023. 07
						歩掛適用年月	2023. 07
						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)	条件	単位	箇所	単位数量	1	単価
名称・規格			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			
	合計						
	単価						円／箇所

2次単価表

2次単価表							単価使用年月	2023. 07
							歩掛適用年月	2023. 07
							労務調整係数	
単 36号	処分費 AS塊(固定式)	名称・規格	条件	単位	t	単位数量	1	単価
摘要								
中間処理料金 AS塊(固定式) 新光建設㈱				単位	数量	単価	金額	
				t	1			
合計								
単価								円／t

2次単価表

単 37号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	2023. 07	
						単価	1
						金額	摘要
						単価	円／人日
交通誘導警備員B	名称・規格	条件	単位	数量	単価	2023. 07	
						金額	摘要
						単価	円／人日
						金額	摘要
合計	名称・規格	条件	単位	数量	単価	2023. 07	
						金額	摘要
						単価	円／人日
						金額	摘要
単価	名称・規格	条件	単位	数量	単価	2023. 07	
						金額	摘要
						単価	円／人日
						金額	摘要

2次単価表

単 38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	2023. 07	
						単価	1
						金額	摘要
						単価	円／t
基本運賃区分B 製品長12m以内 10kmまで	名称・規格	条件	単位	数量	単価	2023. 07	
						金額	摘要
						単価	円／t
						金額	摘要
合計	名称・規格	条件	単位	数量	単価	2023. 07	
						金額	摘要
						単価	円／t
						金額	摘要
単価	名称・規格	条件	単位	数量	単価	2023. 07	
						金額	摘要
						単価	円／t
						金額	摘要

2次単価表		単価使用年月		2023. 07	
		歩掛適用年月		2023. 07	
		労務調整係数			
単 39号	仮設材等の積込み取卸し費	単位	t	単位数量	単価
	名称・規格	条件	数量	金額	摘要
積込み、取卸し費 (仮設材等)					
		t	2		
合計					
単価					円／t