

令和 5年度 実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 私道
工 事 名 大畑第1地区汚水末端管渠布設工事（私道）
施工箇所名 釜石市甲子町大畑地内

円也

令和 5 年 7 月 3 1 日まで

	名 称	数 量	単 位	摘 要
工 事 の 概 要	施工延長	24	m	
	管渠延長（VU φ 150）	23.4	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 4月 歩掛適用年月 2023年 4月
	組立マンホール工	1	箇所	
	汚水桝及び取付管工	2	箇所	
	付帯工	1	式	

工事番号：2023-C211-a004-01

設計内訳書 (単独)

工事名	大畑第1地区汚水末端管渠布設工事 (私道)					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			
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	50				
管路埋戻		BH0.28						単 2号
			m3	40				
発生土処理		4+DT、L=7.0km以下						単 3号
			m3	10				
管布設工								
			式	1				
硬質塩化ビニル管		VU φ150						単 4号
			m	23.4				
管基礎工								
			式	1				
砂基礎								単 5号
			m	23.4				
管路土留工								
			式	1				
建て込み簡易土留		H=2.5m						単 6号
			m	24				
マンホール工								
			式	1				

工事番号：2023-C211-a004-01

設計内訳書 (単独)

工事名		大畑第1地区汚水末端管渠布設工事 (私道)				事業区分 工事区分		下水道 管路	数量・金額増減		摘要
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額					
組立マンホール工											
組立1号マンホール			式	1							
			箇所	1						単	7号
取付管およびます工			式	1							
管路土工											
			式	1							
管路掘削		BH0.28									
			m3	10						単	8号
管路埋戻		BH0.28									
			m3	3						単	9号
発生土処理		4tDT、L=7.0km以下									
			m3	2						単	10号
ます設置工											
			式	1							
ます		φ 200、T-8									
			箇所	2						単	11号
取付管布設工											
			式	1							
取付管		φ 100									
			箇所	2						単	12号
付帯工											
			式	1							
舗装撤去工 (掘削)											
			式	1							

工事番号：2023-C211-a004-01

設計内訳書（単独）

工事名	大畑第1地区汚水末端管渠布設工事（私道）					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			
舗装版切断		As舗装版						単 13号		
舗装版破碎		BH0. 28	m	48				単 14号		
舗装復旧工（掘削）			m2	22						
下層路盤		RC-40 t=15cm、 t=10cm	式	1				単 15号		
上層路盤		M-40 t=17cm	m2	27				単 16号		
表層（仮舗装）		再生粗粒度As20 t=3cm	m2	22				単 17号		
舗装撤去工（本復旧）			式	1						
舗装版破碎		BH0. 28	m2	72				単 18号		
舗装復旧工（本復旧）			式	1				単 19号		
仮設工		再生密粒度As20F t=5cm	m2	72						
交通管理工			式	1						
交通誘導警備員		B	式	1				単 20号		
			人日							

工事番号：2023-C211-a004-01

設計内訳書 (単独)

工事名	大畑第1地区汚水末端管渠布設工事（私道）				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
直接工事費											(直1/1)
共通仮設							1				(共1/1)
共通仮設費							1				
運搬費							1				
仮設材運搬費							1				単 21号
共通仮設費（率計上）							7.3				
純工事費							1				
現場管理費							1				(現1/1)
工事原価							1				
一般管理費等							1				(般1/1)
工事価格							1				
消費税額及び地方消費税額							1				
工事費計							1				

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月	2023. 04
							歩掛適用年月	2023. 04
							労務調整係数	
単 1号	管路掘削	BH0. 28	単位	m3	単位数量	50	単価	
名称・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	
機械掘削工(ﾊﾞｯｸﾗｯｸ)							単 22号	
			m3	53				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月	2023. 04
							歩掛適用年月	2023. 04
							労務調整係数	
単 2号	管路埋戻	BH0. 28	単位	m3	単位数量	単価	40	摘要
名称・規格			単位	数量	単価	金額		摘要
機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾗｯｸ)								単 23号
			m3	39				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月	2023. 04	摘要
							歩掛適用年月	2023. 04	
							労務調整係数		
単 3号	発生土処理	4tDT、L=7.0km以下	単位	m3	単位数量	単価	10	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 24号	
			m3	10					
合計									
単価								円／m3	

1 次単価表

1 次単価表								単価使用年月	2023. 04	
								歩掛適用年月	2023. 04	
								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		23. 4	単価	摘要
名称・規格				条件		単位	数量	金額	単 25号	
硬質塩化ビニル管設置工 (市場単価)										
					m	23. 4				
埋設表示テープ										
					m	23. 4				
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. 04 2023. 04
名称・規格		条件	単位	m	単位数量	23. 4		単価
			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 26号	
			m3	7				
コンクリート用骨材 砂 洗い、荒目			m3	9				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

1 次単価表										単価使用年月 2023. 04	
										歩掛適用年月 2023. 04	
										労務調整係数	
単 6号	建て込み簡易土留	H=2. 5m	名称・規格	条件	単位	m	単位数量	24		単価	摘要
								単位	金額		
建込工 (たて込み簡易土留)					m	24				単 27号	
引抜工 (たて込み簡易土留)					m	24				単 28号	
土留賃料					式	1					
合計										円／m	
単価											

1 次単価表

1 次単価表										単価使用年月 2023. 04	歩掛適用年月 2023. 04	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 数量	単位数量	1		単価	摘要		
							金額					
組立マンホール設置工 (市場単価)												
組立式1号マンホール 内径900 底版 高130mm				箇所	1				単 29号			
				個	1							
				個	1							
組立式1号マンホール 内径900 く体ブロック 900×900mm				個	1							
				個	1							
				個	1							
組立式マンホール 調整リング 600×50mm				個	1							
				個	1							
				組	1							
組立式マンホール 調整金具 調整高45mmまで				組	1							
				組	1							
				組	1							
人孔鉄蓋 φ600(T-14) 浮上防止型(転落防止梯子なし)				組	1							
				組	1							
				組	1							
底部工				箇所	1				単 30号			
				箇所	1							
				個	1							
マンホール用可とう継手 塩ビ 用拡張バンドタイプ φ150mm				個	1							
				個	2							
				m3	0.2							
削孔代 φ100				個	2							
				個	2							
				m3	0.2							
再生クラッシュヤーン RC-40				個	2							
				個	2							
				m3	0.2							
合計				個	2							
				個	2							
				m3	0.2							

1 次単価表

1 次単価表										単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2023. 04 2023. 04	
単 7号	組立1号マシホール	名称・規格	条件	単位	箇所	単位数量	1		単価	摘要			
							金額						
	単価									円／箇所			

1 次単価表

1 次単価表								単価使用年月	2023. 04
								歩掛適用年月	2023. 04
								労務調整係数	
単	8号	管路掘削	BH0. 28	単位	m3	単位数量	10	単価	
名称・規格				条件		単位	金額	摘要	
機械掘削工(ﾊﾞｯｸﾗｯ)								単 22号	
				m3	5				
		合計							
		単価						円／m3	

1 次単価表

1 次単価表								単価使用年月	2023. 04
								歩掛適用年月	2023. 04
								労務調整係数	
単 9号	管路埋戻	BH0. 28	単位	m3	単位数量	3	単価		
名称・規格			条件		単位	数量	金額	摘要	
機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾗｯ)								単 23号	
			m3	3					
	合計								
	単価						円／m3		

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2023. 04
						歩掛適用年月	2023. 04
						労務調整係数	
単 10号	発生土処理	4tDT、L=7.0km以下	単位	m3	単位数量	2	単価
名称・規格			条件		単価	金額	摘要
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み							単 24号
			m3	2			
合計							
単価							円／m3

1 次単価表

1 次単価表							単価使用年月	2023. 04
							歩掛適用年月	2023. 04
							労務調整係数	
単 11号	ます	φ 200、T-8	名称・規格	条件	単位	箇所	単位数量	単価
ます設置工(塩化ビニル製) (市場単価)								
					単位	数量	単価	金額
						2		
					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. 04	
							歩掛適用年月		2023. 04	
							労務調整係数			
単 12号	取付管	φ 100	名称・規格	条件	単位	箇所	単位数量	2	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 32号	
					箇所	2				
					m	9. 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. 04	
										歩掛適用年月 2023. 04	
										労務調整係数	

1 次単価表

1 次単価表										単価使用年月 2023. 04	
										歩掛適用年月 2023. 04	
										労務調整係数	

1 次単価表

1 次単価表												単価使用年月 2023. 04		
												歩掛適用年月 2023. 04		
												労務調整係数		
上層路盤		M-40 t=17cm		名称・規格		条件		単位	m2	単位数量	22	単価		
								単位	数量	単価	金額	摘要		
上層路盤(車道・路肩部)														
合計														
単価														
円／m2														

1 次単価表					単価使用年月		2023. 04
					歩掛適用年月		2023. 04
					労務調整係数		
単 17号	表層 (仮舗装)	再生粗粒度As20 t=3cm	単位	m2	単位数量	22	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	22			
	合計						
	単価						円／m2

1 次単価表

1 次単価表										単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2023. 04 2023. 04	
単 18号	舗装版破砕	名称・規格	BH0. 28	単位	m2 数量	単位数量	72		摘要				
							金額	単価					
舗装版破砕積込													
般運搬													
				m2	72								
				m3	3								
処分費 AS塊 (固定式)				t	7. 4			単 33号					
合計								円／m2					
単価													

1 次単価表

1 次単価表								単価使用年月	2023. 04
								歩掛適用年月	2023. 04
								労務調整係数	
単 19号	表層 (本復旧)	再生密粒度As20F t=5cm	単位	m2	単位数量	72	単価		
名称・規格			単位	数量	単価	金額	摘要		
表層 (車道・路肩部)									
			m2	72					
	合計								
	単価						円／m2		

1 次単価表

1 次単価表								単価使用年月	2023. 04
								歩掛適用年月	2023. 04
								労務調整係数	
単 20号	交通誘導警備員	B	名称・規格	条件	単位	人日	単位数量	13	単価
			名称・規格		単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B									単 34号
					人日				
	合計								
	単価								円／人日

1 次単価表

単 21号		仮設材運搬費			単位数量		単価		2023. 04	
名称・規格		条件			t		金額		歩掛適用年月	
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)		単位			数量		単価		労務調整係数	
仮設材等の積み込み取卸し費		t			7.3		単 35号		7.3	
合計		t			7.3		単 36号		7.3	
単価		円／t							摘要	

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. 04 2023. 04	
単 22号	機械掘削工 (ハッパ)	名称・規格	条件	単位	m3 数量	単位数量	100		単価	摘要			
							単位	金額					
土木一般世話役													
				人									
				人									
普通作業員													
				人									
				時間					単 37号				
ハッパ [クロー] 排対 (2次) 山積0. 28m3 (平積0. 2m3)													
				式	1								
諸雑費 (まるめ)													
合計													
									円／m3				
単価													

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. 04 2023. 04	
単 23号	機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾌｻﾅ)	名称・規格	条件	単位	m3 数量	単位数量	100		単価	摘要			
							単位	金額					
土木一般世話役													
				人									
普通作業員				人									
ﾊﾞｯｸﾌｻﾅ[ｸﾛｰﾅ]排対(2次) 山積0. 28m3(平積0. 2m3)									単 37号				
				時間									
ﾀﾝﾊﾟ 締固め													
					100								
				m3									
諸雑費(まるめ)													
					1								
				式									
合計													
単価									円／m3				

2次単価表

2次単価表					単価使用年月		2023. 04	
					歩掛適用年月		2023. 04	
					労務調整係数			
単 24号	発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み	条件	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・イゼル] 4t積級							単 38号	
			日					
合計								
							円／m3	

2次単価表

2次単価表							単価使用年月	2023. 04
							歩掛適用年月	2023. 04
							労務調整係数	
単 25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	2023. 04
							歩掛適用年月	2023. 04
							労務調整係数	
単 26号	砂基礎設置工(機械施工) (市場単価)	名称・規格	条件	単位	m3	単位数量	1	単価
				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. 04
							歩掛適用年月	2023. 04
							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								
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
バックホリ[クロー]排対(2次) 山積0. 28m3 (平積0. 2m3)			時間					単 37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	2023.04	
							歩掛適用年月	2023.04	
							労務調整係数		
単 28号	引抜工 (たて込み簡易土留)	名称・規格	条件	単位	m	単位数量	10	単価	摘要
						単位			
土木一般世話役									
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. 04
							歩掛適用年月	2023. 04
							労務調整係数	
単 29号	組立マンホール設置工 (市場単価)	名称・規格	条件	単位	箇所	単位数量	1	単価
				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

2次単価表										単価使用年月 2023. 04	
										歩掛適用年月 2023. 04	
										労務調整係数	
単 30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 39号	
				m2	0.84						
合計											
単価										円／箇所	

2次単価表

2次単価表							単価使用年月	2023. 04
							歩掛適用年月	2023. 04
							労務調整係数	
単 31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				
合計								
単価								円／箇所

2次単価表

2次単価表						単価使用年月	2023. 04
						歩掛適用年月	2023. 04
						労務調整係数	
単 32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		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. 04	
										歩掛適用年月		2023. 04	
										労務調整係数			
単 33号	処分費 AS塊(固定式)	名称・規格	条件	単位	t	単位数量	1	金額	単価	摘要			
中間処理料金 AS塊(固定式) 新光建設㈱				t	1								

2次単価表

2次単価表							単価使用年月	2023. 04
							歩掛適用年月	2023. 04
							労務調整係数	
単 35号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)		条件	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 10kmまで								
				t	1			
合計								
単価								円／t

2次単価表

2次単価表							単価使用年月	2023. 04
							歩掛適用年月	2023. 04
							労務調整係数	
単 36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		単価	金額	摘要	
積込み、取卸し費(仮設材等)								
			t	2				
合計								
単価							円／t	