

					所 長	設 計	精 算

令和 2年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 大平下水処理場

工 事 名 大平下水処理場水処理槽防食工事その2

施工箇所名 釜石市大平町四丁目2-20

円也

令和 3年 3月 1日まで

	名 称	数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	土木工事			工種区分 下水道工事（3） 工事中止日数 0日 単価地区 釜石 単価使用年月 2020年 4月 歩掛適用年月 2020年 4月	
	水槽3系列(最初沈殿池・曝気槽・最終沈殿池・滅菌池)の内部防食	1	式		

工事番号：2020-C211-msb2-01

設計内訳書（本01）

工事名	大平下水処理場水処理槽防食工事その2				事業区分 工事区分	下水道 処理場・ポンプ場	
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
処理場・ポンプ場							
		式	1				
コンクリート構造物補修工							
		式	1				
劣化部除去工							
		式	1				
洗浄工							単 1号
		m2	3,511				
揚泥車運転工							単 2号
		日					
劣化部除去							単 3号
		m2	471				
殻運搬	殻種別:コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし						単 4号
		m3	6				
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)						単 5号
		t	13.5				
断面修復工							
		式	1				
断面修復	施工厚み:10mm未満, 施工規模:300m2以上, 部位:壁部						単 6号
		m2	3,033				
断面修復	施工厚み:20～30mm未満, 施工規模:100～300m2未満, 部位:壁部						単 7号
		m2	293				
断面修復	施工厚み:10mm未満, 施工規模:100m2未満, 部位:天井部						単 8号
		m2	54				
防食工							
		式	1				

工事番号：2020-C211-msb2-01

設計内訳書（本01）

工事名	大平下水処理場水処理槽防食工事その2				事業区分 工事区分	下水道 処理場・ポンプ場	
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
コンクリート防食被覆	防食環境条件:B種, 施工部分:壁						単 9号
		m2	4,132				
コンクリート防食被覆	防食環境条件:B種, 施工部分:天井						単 10号
		m2	344				
コンクリート防食被覆	防食環境条件:B種, 施工部分:底部						単 11号
		m2	1,196				
コンクリート防食被覆	防食環境条件:B種, 施工部分:役物						単 12号
		m2	164				
防食養生工(加温設備)							内 1号
		式	1				
防食養生工(簡易覆蓋)							内 2号
		式	1				
目地工	誘発目地						単 13号
		m	176				
水替工							
		式	1				
水替工							内 3号
		日					
締切排水工							
		式	1				
締切排水工							内 4号
		式	1				
汚泥処理工							
		式	1				
汚泥運搬工							単 14号
		回	1				

工事番号：2020-C211-msb2-01

設計内訳書（本01）

工事名	大平下水処理場水処理槽防食工事その2				事業区分 工事区分	下水道 処理場・ポンプ場	
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
汚泥処理工							単 15号
		kg	1,000				
開口部閉塞工							
		式	1				
開口部閉塞							単 16号
		箇所	9				
仮設工							
		式	1				
支保工							
		式	1				
支保工							単 17号
		空m3	812				
足場工							
		式	1				
足場工							単 18号
		掛m2	4,132				
直接工事費							(直1/1)
		式	1				
共通仮設							(共1/1)
		式	1				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				
純工事費							
		式	1				
現場管理費							(現1/1)
		式	1				

工事番号：2020-C211-msb2-01

設計内訳書（本01）

工事名	大平下水処理場水処理槽防食工事その2					事業区分 工事区分	下水道 処理場・ポンプ場	
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
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					

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

内 1号	防食養生工(加温設備)							
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ジェットヒーター損料 熱風式間接型、35kw、30,100kcal/h								
			月・台	8				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

内 2号	防食養生工(簡易覆蓋)							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
覆いシート取付費(最初沈殿地)								
		箇所	2					
覆いシート取付費(エアレーションタンク)								
		箇所	3					
覆いシート取付費(最終沈殿地)								
		箇所	3					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

内 3号	水替工							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ポンプ 設置・撤去								単 25号
			箇所	2				
ポンプ 運転								単 26号
			日					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

内 4号	締切排水工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ポンプ仮設制御盤							
		面	1				
転倒式水位計							
		個	10				
電気設備設置工							単 27号
		式	1				
ポンプ据付撤去工							単 28号
		箇所	2				
工事水中ポンプ運転 (日あたり10台稼働)							単 29号
		日					
塩ビ送水ホース φ200							
		m	550				
止水プラグ φ800							
		個	1				
合計							

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 04	
						歩掛適用年月	2020. 04	
						労務調整係数		
単 1号	洗浄工		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
洗浄工 高压洗浄ポンプによる水洗い								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 04	
						歩掛適用年月	2020. 04	
						労務調整係数		
単 2号	揚泥車運転工		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	
揚泥車運転工							単 19号	
			日					
合計								
単価							円／日	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 04	
						歩掛適用年月	2020. 04	
						労務調整係数		
単 3号	劣化部除去		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
劣化部除去工							単 20号	
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 04	
						歩掛適用年月	2020. 04	
						労務調整係数		
単 4号	殻運搬	殻種別:コンクリート(無筋・鉄筋)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	
殻運搬								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 04	
						歩掛適用年月	2020. 04	
						労務調整係数		
単 5号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	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	
処分費 C0塊無筋(固定式)			t	1			単 21号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 04	
						歩掛適用年月	2020. 04	
						労務調整係数		
単 6号	断面修復	施工厚み:10mm未満, 施工規模:300m2以上, 部位:壁部	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工			m2	1			単 22号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 04	
						歩掛適用年月	2020. 04	
						労務調整係数		
単 7号	断面修復	施工厚み:20～30mm未満, 施工規模:100～300m2未満, 部位:壁部	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工							単 23号	
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 04	
						歩掛適用年月	2020. 04	
						労務調整係数		
単 8号	断面修復	施工厚み:10mm未満, 施工規模:100m2未満, 部位:天井部	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工							単 24号	
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 04	
						歩掛適用年月	2020. 04	
						労務調整係数		
単 9号	コンクリート防食被覆	防食環境条件:B種, 施工部分:壁	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
B種防食被覆工								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 04	
						歩掛適用年月	2020. 04	
						労務調整係数		
単 10号	コンクリート防食被覆	防食環境条件:B種, 施工部分:天井	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
B種防食被覆工								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 11号	コンクリート防食被覆	防食環境条件:B種, 施工部分:底部	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
B種防食被覆工								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 12号	コンクリート防食被覆	防食環境条件:B種, 施工部分:役物	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
B種防食被覆工								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 04	
						歩掛適用年月	2020. 04	
						労務調整係数		
単 13号	目地工	誘発目地	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	
目地工 低圧樹脂注入工法								
			m	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 04	
						歩掛適用年月	2020. 04	
						労務調整係数		
単 14号	汚泥運搬工		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚泥運搬工 ダンプトラック運搬							単 30号	
			日					
合計								
単価							円／回	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 15号	汚泥処理工		単位	kg	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分料(有機汚泥)								
			kg	1				
合計								
単価							円/kg	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 16号	開口部閉塞		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. 05				
型枠								
			m2	0. 5				
コンクリート削孔(電動ハンマドリル40mm)								
			孔	8				
ケミカルアンカーD10								
			本	8				
鉄筋工[市場単価]							単 31号	
			t	0. 004				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 04	
						歩掛適用年月	2020. 04	
						労務調整係数		
単 17号	支保工		単位	空m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
パイルポット支保・くさび結合支保							単 32号	
			空m3	1				
合計								
単価							円／空m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2020. 04	
						歩掛適用年月	2020. 04	
						労務調整係数		
単 18号	足場工		単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工							単 33号	
			掛m2	1				
合計								
単価							円／掛m2	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 19号	揚泥車運転工		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	
軽油 1. 2号								
			L	45. 6				
運転手(一般)								
			人					
揚泥車損料 147kw(200PS) 4t								
			日					
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 20号	劣化部除去工		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					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
超高压水発生装置 压力240MPa							単 34号	
			日					
空気圧縮機 可搬式 排対型(1次) 2.0m3/min							単 35号	
			日					
工事用水中モータポンプ φ 50mm							単 36号	
			日					
発動発電機運転 ガソリンエンジン駆動 3kVA							単 37号	
			日					
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	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 21号	処分費 C0塊無筋(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塊無筋(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	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 22号	断面修復工		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					
左官								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
断面修復用モルタル								
ポリマーセメントモルタル			m3	0. 5				
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	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 23号	断面修復工		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					
左官								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
断面修復用モルタル								
ポリマーセメントモルタル			m3	2				
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	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 24号	断面修復工		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					
左官								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
断面修復用モルタル								
ポリマーセメントモルタル			m3	0. 5				
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	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 25号	ポンプ 設置・撤去		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					
バックホ運転							単 38号	
			日					
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 26号	ポンプ 運転		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					
工事用水中ポンプ 運転							単 39号	
			日					
発動発電機運転							単 40号	
			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	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 27号	電気設備設置工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者								
			人					
電工								
			人					
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 28号	ポンプ据付撤去工		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	
土木一般世話役								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
バックホ運転							単 38号	
			日					
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 29号	工事水中ポンプ運転 (日あたり10台稼働)		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					
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)100/125kVA								
			日					
工事用水中ポンプ賃料								
			供用日					
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	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 30号	汚泥運搬工 ダンプトラック運搬		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	
運転手(一般)								
			人					
軽油 1. 2号								
			L	22. 4				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級								
			時間					
合計								
単価							円／日	

2 次单価表

單価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

[illegible]

2 次単価表

単価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 32号	パイポット支保・くさび結合支保		単位	空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					
型わく工								
			人					
とび工								
			人					
普通作業員								
			人					
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊								
			日					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／空m3	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 04
歩掛適用年月	2020. 04
労務調整係数	

単 33号	足場工		単位	掛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					
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊								
			日					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／掛m2	