

令和 4 年度

大平処理区マンホール蓋更新工事

釜石市

				課 長	係 長	設 計	精 算

令和 4年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 国道283号ほか  
工 事 名 大平処理区マンホール蓋更新工事

施工箇所名 釜石市内各所(中妻町ほか)

円也

令和 5年 2月28日まで

	名 称	数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	コンクリート製防護蓋交換			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 2022年 7月 歩掛適用年月 2022年 7月	
		67	箇所		
	铸铁製防護蓋交換				
		59	箇所		

工事番号：2022-C211-mhk1-01

# 設計内訳書（本01）

工事名	大平処理区マンホール蓋更新工事					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				
マンホール工			式	1				
組立マンホール工			式	1				
铸铁製防護蓋交換		T-25						単 1号
			箇所	24				
铸铁製防護蓋交換		T-14						単 2号
			箇所	35				
調整リング設置			個	59				単 3号
付帯工			式	1				铸铁製蓋交換
舗装撤去工			式	1				
舗装版切断(円形カッター)		舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:150mm						単 4号
			箇所	9				
舗装版破碎		舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:15cm						単 5号
			箇所	9				
舗装撤去工			式	1				
舗装版切断(円形カッター)		舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:50mm						単 6号
			箇所	50				
舗装版破碎		舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm						単 7号
			箇所	50				

# 設計内訳書（本01）

工事番号：2022-C211-mhk1-01

工事名	大平処理区マンホール蓋更新工事					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				
表層(路面補修材)								単 8号
			箇所	59				
マンホール工								
			式	1				
組立マンホール工								Co製蓋交換
			式	1				
Co蓋交換		掘削深H=500～650						単 9号
			箇所	22				
Co蓋交換		掘削深H=650～800						単 10号
			箇所	22				
Co蓋交換		掘削深H=800～						単 11号
			箇所	23				
鋳鉄製防護蓋設置		T-25						単 12号
			組	4				
鋳鉄製防護蓋設置		T-14						単 13号
			組	63				
調整リング設置		H=50						単 14号
			個	67				
付帯工								Co製蓋交換
			式	1				
舗装撤去工								
			式	1				
舗装版切断		舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:50mm						単 15号
			m	488				

# 設計内訳書（本01）

工事番号：2022-C211-mhk1-01

工事名	大平処理区マンホール蓋更新工事				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
舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm						単 16号
		m2	186				
舗装仮復旧工							
		式	1				
下層路盤(車・路)	路盤材種類:再生クワツシャラン RC-40, 仕上り厚:150mm						単 17号
		m2	186				
上層路盤(車・路)	路盤材種類:粒度調整砕石 M-40, 仕上り厚:150mm						単 18号
		m2	186				
表層(車・路)	材料種類:再生粗粒度アスファルト混合物(20), 舗装厚:30mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)						単 19号
		m2	186				
舗装撤去工							
		式	1				
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:50mm						単 20号
		m	488				
舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm						単 21号
		m2	186				
舗装復旧工							
		式	1				
表層(車・路)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:⑤再生密粒度As(20F), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)						単 22号
		m2	186				
仮設工							
		式	1				
交通管理工							
		式	1				
交通誘導警備員	交通誘導員A						単 23号
		人日					

工事番号：2022-C211-mhk1-01

設計内訳書（本01）

工事名	大平処理区マンホール蓋更新工事					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
交通誘導警備員	交通誘導員B						単 24号
		人日					
直接工事費		式	1				(直1/1)
共通仮設		式	1				(共1/1)
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)
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	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 1号	铸铁製防護蓋交換	T-25	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	
コンクリートはつり								
			m2	0.35				
現場発生品・支給品運搬								
			回	1				
蓋(受枠とも) 調整コンクリートブロック据付工							単 25号	
			組	1				
人孔鉄蓋 φ600(T-25) 浮上防止型(転落防止梯子なし)								
			組	1				
無収縮モルタルほか材料							単 26号	
			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

# 1 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 2号	铸铁製防護蓋交換	T-14	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	
コンクリートはつり								
			m2	0.35				
現場発生品・支給品運搬								
			回	1				
蓋(受枠とも) 調整コンクリートブロック据付工							単 25号	
			組	1				
人孔鉄蓋 φ600(T-14) 浮上防止型(転落防止梯子なし)								
			組	1				
無収縮モルタルほか材料							単 26号	
			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	



# 1 次単価表

						単価使用年月	2022. 07	
						歩掛適用年月	2022. 07	
						労務調整係数		
単 3号	調整リング設置		単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ブロック据付工 斜壁、直壁等又はスラブの作業							単 27号	
			個	1				
組立式マンホール 調整リング 600×50mm								
			個	1				
合計								
単価							円／個	

# 1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月		2022. 07	
						歩掛適用年月		2022. 07	
						労務調整係数			
単 4号	舗装版切断(円形カッター)	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:150mm	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		
舗装版切断(円形カッター)							単 28号		
			箇所	1					
合計									
単価							円／箇所		

1 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 5号	舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:15cm	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	
舗装版破碎								
			m2	0. 6				
殻運搬								
			m3	0. 09				
処分費 AS塊(固定式)							単 29号	
			t	0. 21				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 6号	舗装版切断(円形カッター)	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:50mm	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	
舗装版切断(円形カッター)							単 30号	
			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 7号	舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	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	
舗装版破碎								
			m2	0. 6				
殻運搬								
			m3	0. 03				
処分費 AS塊(固定式)							単 29号	
			t	0. 07				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 8号	表層(路面補修材)		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	
表層(路面補修材)							単 31号	
			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

# 1 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 9号	Co蓋交換	掘削深H=500～650	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	
機械掘削工(小型バックホ)							単 32号	
			m3	1				
構造物とりこわし							単 33号	
			m3	0. 1				
殻運搬								
			m3	0. 1				
処分費 C0塊無筋(固定式)							単 34号	
			t	0. 2				
現場発生品・支給品運搬								
			回	1				
ブロック据付工 斜壁、直壁等又はスラブの作業							単 27号	
			個	1				
組立式1号マンホール 内径900 斜壁 600×900×300mm								
			個	1				
機械投入埋戻工(小型バックホ)							単 35号	
			m3	0. 3				
合計								
単価							円／箇所	

# 1 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 10号	Co蓋交換	掘削深H=650～800	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	
機械掘削工(小型バックホ)							単 32号	
			m3	1. 3				
構造物とりこわし							単 33号	
			m3	0. 1				
殻運搬								
			m3	0. 1				
処分費 C0塊無筋(固定式)							単 34号	
			t	0. 2				
現場発生品・支給品運搬								
			回	1				
ブロック据付工 斜壁、直壁等又はスラブの作業							単 27号	
			個	1				
組立式1号マンホール 内径900 斜壁 600×900×450mm								
			個	1				
機械投入埋戻工(小型バックホ)							単 35号	
			m3	0. 7				
合計								
単価							円／箇所	

# 1 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 11号	Co蓋交換	掘削深H=800～	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	
機械掘削工(小型バックホ)							単 32号	
			m3	1. 6				
構造物とりこわし							単 33号	
			m3	0. 2				
殻運搬								
			m3	0. 2				
処分費 C0塊無筋(固定式)							単 34号	
			t	0. 5				
現場発生品・支給品運搬								
			回	1				
ブロック据付工 斜壁、直壁等又はスラブの作業							単 27号	
			個	1				
組立式1号マンホール 内径900 斜壁 600×900×600mm								
			個	1				
機械投入埋戻工(小型バックホ)							単 35号	
			m3	1				
合計								
単価							円／箇所	



# 1 次単価表

						単価使用年月	2022. 07	
						歩掛適用年月	2022. 07	
						労務調整係数		
単 12号	鋳鉄製防護蓋設置	T-25	単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
蓋(受枠とも) 調整コンクリートブロック据付工							単 25号	
			組	1				
人孔鉄蓋 φ600 (T-25) 浮上防止型(転落防止梯子なし)								
			組	1				
合計								
単価							円／組	

# 1 次単価表

						単価使用年月	2022. 07	
						歩掛適用年月	2022. 07	
						労務調整係数		
単 13号	鋳鉄製防護蓋設置	T-14	単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
蓋(受枠とも) 調整コンクリートブロック据付工							単 25号	
			組	1				
人孔鉄蓋 φ600 (T-14) 浮上防止型(転落防止梯子なし)								
			組	1				
合計								
単価							円／組	

# 1 次単価表

						単価使用年月	2022. 07	
						歩掛適用年月	2022. 07	
						労務調整係数		
単 14号	調整リング設置	H=50	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ブロック据付工 斜壁、直壁等又はスラブの作業							単 27号	
			個	1				
組立式マンホール 調整リング 600×50mm								
			個	1				
合計								
単価							円／個	

# 1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2022. 07	
						歩掛適用年月	2022. 07	
						労務調整係数		
単 15号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:50mm	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	
舗装版切断								
			m	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 16号	舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	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	
舗装版破碎								
			m2	1				
殻運搬								
			m3	0. 05				
処分費 AS塊(固定式)							単 29号	
			t	0. 12				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 07	
						歩掛適用年月	2022. 07	
						労務調整係数		
単 17号	下層路盤(車・路)	路盤材種類:再生クラッシュラン RC-40, 仕上り厚:150mm	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	
下層路盤(車道・路肩部)								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 07	
						歩掛適用年月	2022. 07	
						労務調整係数		
単 18号	上層路盤(車・路)	路盤材種類:粒度調整砕石 M-40, 仕上り厚:150mm	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	
上層路盤(車道・路肩部)								
			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 07	
						歩掛適用年月	2022. 07	
						労務調整係数		
単 19号	表層(車・路)	材料種類:再生粗粒度アスファルト混合物(20), 舗装厚:30mm, 平均幅員:1. 4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	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	
表層(車道・路肩部)			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 07	
						歩掛適用年月	2022. 07	
						労務調整係数		
単 20号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:50mm	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	
舗装版切断			m	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 21号	舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	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	
舗装版破碎			m2	1				
殻運搬			m3	0. 03				
処分費 AS塊(固定式)			t	0. 07			単 29号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 07	
						歩掛適用年月	2022. 07	
						労務調整係数		
単 22号	表層(車・路)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格:⑤再生密粒度As(20F),舗装厚:50mm,平均幅員:1.4m未満(1	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	
表層(車道・路肩部)			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 07	
						歩掛適用年月	2022. 07	
						労務調整係数		
単 23号	交通誘導警備員	交通誘導員A	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A			人日				単 36号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 24号	交通誘導警備員	交通誘導員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 37号	
			人日					
合計								
単価							円／人日	



2 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 25号	蓋(受枠とも) 調整コンクリートブロック据付工		単位	組	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					
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊								
			日					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／組	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 26号	無収縮モルタルほか材料		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	
無収縮モルタル プレミックス型								
			m3	0.09				
補強用鉄筋								
			個	1				
グリップアンカー								
			セット	1				
合計								
単価							円／箇所	

## 2 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 27号	ブロック据付工 斜壁、直壁等又はスラブの作業		単位	個	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					
トラックレン[油圧伸縮ジャブ型] 4. 9t吊								
			日					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 28号	舗装版切断(円形カッター)		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					
カッター損料							単 38号	
			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 29号	処分費 AS塊(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 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 次单価表

單価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

[illegible]

2 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 31号	表層(路面補修材)		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					
路面補修材								
			セット	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 32号	機械掘削工(小型ハックホ)		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					
小型ハックホ運転[クローラ型](2次)							単 40号	
山積0. 13m3(平積0. 1m3)			日					
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	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 33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	
無筋構造物 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	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 34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) [釜石市平田]								
			t	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	

単 35号	機械投入埋戻工(小型バックホ)		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					
小型バックホ運転[クローラ型](2次)							単 40号	
山積0. 13m3(平積0. 1m3)			日					
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

2 次単価表						単価使用年月	2022. 07	
						歩掛適用年月	2022. 07	
						労務調整係数		
単 36号	交通誘導警備員A		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A								
			人					
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月	2022. 07	
						歩掛適用年月	2022. 07	
						労務調整係数		
単 37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	