

令和 2 年度

大只越町污水管更新工事

釜石市

			課 長	課長補佐	係 長	設 計	精 算

令和 2年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 市道大町只越町1号線
工 事 名 大只越町污水管更新工事

施工箇所名 釜石市只越町地内

円也

令和 2年 8月31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 2020年 5月 歩掛適用年月 2020年 5月	
		12.8	m		
	取付管布設 φ100				
		12.1	m		
	公設柵設置工				
		2	箇所		

工事番号：2020-C211-otgl-01

設計内訳書（本01）

工事名	大只越町污水管更新工事					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					
取付管およびます工								
		式	1					
管路土工								
		式	1					
管路掘削								内 1号
		m3	12					
管路埋戻								内 2号
		m3	6					
発生土処理								内 3号
		m3	5					
ます設置工								
		式	1					
ます								内 4号
		箇所	2					
取付管布設工								
		式	1					
取付管								内 5号
		m	12					
砂基礎設置								内 6号
		m3	2					
マンホール工								
		式	1					
現場打ちマンホール工								
		式	1					

工事番号：2020-C211-otg1-01

設計内訳書（本01）

工事名	大只越町污水管更新工事				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
1号マンホール							内 7号
		箇所	1				
付帯工							
		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						内 8号
		m	44				
舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm						内 9号
		m2	14				
舗装仮復旧工							
		式	1				
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						内 10号
		m2	10				
下層路盤(歩)	路盤材種類:再生クラッシュラン RC-40, 仕上り厚:120mm						内 11号
		m2	3				
上層路盤(車・路)	路盤材種類:粒度調整砕石 M-40, 仕上り厚:170mm						内 12号
		m2	10				
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)						内 13号
		m2	10				
表層(歩)	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)						内 14号
		m2	3				
舗装撤去工							
		式	1				
舗装版破碎(車道部仮復旧分)	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:3cm						内 15号
		m2	10				

工事番号：2020-C211-otg1-01

設計内訳書（本01）

工事名	大只越町污水管更新工事				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(車道部)	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm						内 16号
		m2	100				
舗装版破碎(歩道部仮復旧分)	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:3cm						内 17号
		m2	3				
舗装版破碎(歩道部)	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:3cm						内 18号
		m2	10				
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:再生密粒度As(20F), 舗装厚:50mm, 平均幅員:3.0m超						内 19号
		m2	106				
表層(歩)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生細粒度As(13F), 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)						内 20号
		m2	10				
区画線工							
		式	1				
ペイント式区画線	施工方法区分:ペイント式 水性型, 規格・仕様区分:実線 15cm, 塗料規格:加熱						内 21号
		m	27				
既設構造物撤去工							
		式	1				
既設管撤去							内 22号
		m	9				
既設污水柵撤去							内 23号
		箇所	2				
仮設工							
		式	1				
交通管理工							
		式	1				

工事番号：2020-C211-otgl-01

設計内訳書（本01）

工事名	大只越町污水管更新工事				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							内 24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（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				
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. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 1号	管路掘削							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
機械掘削工(小型バックホ)								単 1号
			m3	12				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 2号	管路埋戻							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
機械投入埋戻工(小型バックホ)								単 2号
			m3	6				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 3号	発生土処理						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み							単 3号
		m3	5				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 4号	ます						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ます設置工(塩化ビニル製) 1. 0m以下							単 4号
		箇所	2				
ます基礎工(人力)							単 5号
		箇所	2				
蓋設置工(鋳鉄製防護蓋)							単 6号
		箇所	2				
硬質塩ビ製公共柵(200-100)							
		個	2				
硬質塩化ビニル管 φ 200							
		本	0. 4				
内蓋 φ 200							
		枚	2				
鋳鉄製防護蓋 φ 200 T-8							
		枚	2				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 5号	取付管						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
取付管布設(硬質塩化ビニル管)							単 7号
		m	12. 1				
硬質塩化ビニル管 φ100							
		本	3. 5				
管明示テープ							
		m	12. 1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 6号	砂基礎設置						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート用骨材 砂 洗い 荒目							
		m3	2				
砂基礎設置工(人力施工) (市場単価)							単 8号
		m3	2				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 7号	1号マンホール						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
マンホール可とう継手 φ100		個	1				
削孔代 〈0号・1号用〉 塩ビ管用 100用		個	1				
底部工		箇所	1				単 9号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 8号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:50mm					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
舗装版切断		m	44				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 9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						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
舗装版破碎								
			m2	13. 6				
殻運搬								
			m3	0. 7				
処分費 AS塊(固定式)								単 10号
			t	1. 6				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 10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						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
下層路盤(車道・路肩部)								
			m2	10				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 11号	下層路盤(歩)	路盤材種類:再生クワッシュアレン RC-40, 仕上り厚:120mm					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
下層路盤(歩道部)		m2	3				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 12号	上層路盤(車・路)	路盤材種類:粒度調整碎石 M-40, 仕上り厚:170mm					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
上層路盤(車道・路肩部)		m2	10				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 13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)							
		名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
表層(車道・路肩部)									
		m2	10						
合計									

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 14号	表層(歩)	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)							
		名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
表層(歩道部)									
				m2	3				
合計									

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 15号	舗装版破碎(車道部仮復旧分)		舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:3cm					
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
舗装版破碎								
			m2	10				
殻運搬								
			m3	0.3				
処分費 AS塊(固定式)								単 10号
			t	0.7				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 16号	舗装版破碎(車道部)	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
舗装版破碎								
			m2	95				
殻運搬								
			m3	5				
処分費 AS塊(固定式)								単 10号
			t	11.2				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 17号	舗装版破碎(歩道部仮復旧分)		舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:3cm					
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
舗装版破碎								
			m2	3				
殻運搬								
			m3	0.1				
処分費 AS塊(固定式)								単 10号
			t	0.2				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 18号	舗装版破碎(歩道部)	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:3cm						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
舗装版破碎								
			m2	7				
殻運搬								
			m3	0.2				
処分費 AS塊(固定式)								単 10号
			t	0.5				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 19号	表層(車・路)		材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格:再生密粒度As(20F),舗装厚:50mm,平均幅員:3.0m超					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
表層(車道・路肩部)								
			m2	106				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 20号	表層(歩)		材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格:再生細粒度As(13F),舗装厚:30mm,平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
表層(歩道部)								
			m2	10				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 21号	へ°ｲﾝﾄ式区画線	施工方法区分:へ°ｲﾝﾄ式 水性型, 規格・仕様区分:実線 15cm, 塗料規格:加熱						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
区画線設置								単 11号
			m	27				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 22号	既設管撤去							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
構造物とりこわし								単 12号
			m3	0.2				
殻運搬								
			m3	0.2				
処分費 C0塊無筋(固定式)								単 13号
			t	0.4				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 23号	既設汚水桝撤去							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
構造物とりこわし								単 12号
			m3	0.1				
殻運搬								
			m3	0.1				
処分費 C0塊無筋(固定式)								単 13号
			t	0.3				
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

内 24号	交通誘導警備員							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
交通誘導警備員B								単 14号
			人日					
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

単 1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 15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	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

単 2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 15号	
山積0. 13m3(平積0. 1m3)			日					
クワ締固め								
			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	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

単 3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・ディーゼル] 2t積級							単 16号	
			日					
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

単 4号	ます設置工(塩化ビニル製) 1.0m以下		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					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

単 5号	ます基礎工(人力)		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	
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
砂 コンクリート用骨材 砂								
			m3	0. 022				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

単 6号	蓋設置工(鋳鉄製防護蓋)		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	
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

単 7号	取付管布設(硬質塩化ビニル管)		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	
土木一般世話役								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

単 8号	砂基礎設置工(人力施工) (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 人力施工								
			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

単 9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 17号	
			m2	0. 84				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

単 10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 次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	

単 11号	区画線設置		単位	m	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置(ペイント式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無								
			m	1,000				
トラフィックペイント 加熱型 水性型 2種A 白								
			L	70				
ガラスビーズ 0.106～0.850mm								
			kg	59				
軽油 1.2号								
			L	34				
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

単 12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	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

単 13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	2020. 05
歩掛適用年月	2020. 05
労務調整係数	

単 14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	