

令和 3 年度

中妻(千鳥)地区雨水排水ポンプ槽設置工事
設計書

岩 手 県 釜 石 市

			課 長	主 幹	係 長	設 計	精 算

令和 3年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 釜石市千鳥町地内

工 事 名 中妻(千鳥)地区雨水排水ポンプ槽設置工事

施工箇所名 釜石市千鳥町地内

円也

令和 4年 1月31日まで

	名 称	数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	雨水排水ポンプ槽設置工			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 2021年 7月 歩掛適用年月 2021年 7月	
		1	箇所		
	立坑工				
		1	式		
	既設構造物撤去工				
		2	m3		
	付帯工				
		1	式		

工事番号：2021-C211-yc02-01

設計内訳書（本01）

工事名	中妻(千鳥)地区雨水排水ポンプ槽設置工事				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				
管きょ工(開削)							
		式	1				
管路土工							
		式	1				
立坑掘削							単 1号
		m3	20				
立坑埋戻							単 2号
		m3	3				
発生土処理							単 3号
		m3	10				
管路土留工							
		式	1				
軽量鋼矢板土留							単 4号
		m	8.7				
管路路面覆工							
		式	1				
路面覆工工							単 5号
		m2	9				
マンホール工							
		式	1				
排水ポンプ槽設置工							
		式	1				
特殊箱型マンホール設置							単 6号
		箇所	1				

工事番号：2021-C211-yc02-01

設計内訳書（本01）

工事名	中妻(千鳥)地区雨水排水ポンプ槽設置工事				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							
		式	1				
舗装撤去工							
		式	1				
舗装版切断(掘削)							単 7号
		m	12				
舗装版破碎(掘削)							単 8号
		m2	9				
舗装板切断工(復旧)							単 9号
		m	13				
舗装版破碎(復旧)							単 10号
		m2	15				
舗装復旧工							
		式	1				
下層路盤(車・路)	路盤材種類:再生クワッシュラン RC-40, 仕上り厚:150mm						単 11号
		m2	5				
上層路盤(車・路)	路盤材種類:粒度調整碎石 M-40, 仕上り厚:170mm						単 12号
		m2	5				
仮舗装	再生粗粒度AS20:舗装厚30mm						単 13号
		m2	5				
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AS20F,舗装厚:50mm,平均幅員:1.4m以上3.0m以下						単 14号
		m2	15				
既設構造物撤去工							
		式	1				
既設構造物撤去							単 15号
		m3	2				

工事番号：2021-C211-yc02-01

設計内訳書（本01）

工事名	中妻(千鳥)地区雨水排水ポンプ槽設置工事				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
仮設工							
		式	1				
交通管理工							
		式	1				
交通誘導警備員							単 16号
		人日					
支障埋設物移設工							
		式	1				
支障埋設物移設							
		式	1				
支障埋設物移設							単 17号
		m	15				
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 18号
		t	4.3				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				
純工事費							
		式	1				

工事番号：2021-C211-yc02-01

設計内訳書（本01）

工事名	中妻(千鳥)地区雨水排水ポンプ槽設置工事				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
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				

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 1号	立坑掘削		単位	m3	単位数量	20	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械掘削工(ハックホ)							単 19号 BH0. 28m3	
			m3	16				
合計							円／m3	
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 2号	立坑埋戻		単位	m3	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械投入埋戻工(ハックホ)							単 20号 BH0. 28m3	
			m3	3				
合計							円／m3	
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 3号	発生土処理		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	
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み							単 21号 4tDT L=5. 5km以下	
			m3	13				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 4号	軽量鋼矢板土留		単位	m	単位数量	8.7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽量鋼矢板建込工 (両側分)							単 22号	
			m	8.7				
軽量鋼矢板引抜き工 (両側分)							単 23号	
			m	8.7				
土留支保工(軽量金属支保工)							単 24号	
			m	8.7				
軽量鋼矢板土留賃料(本管)								
			式	1				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 5号	路面覆土工		単位	m2	単位数量	9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
覆工板・受桁設置撤去工 開削覆工 設置面積100m2以下							単 25号	
			m2	9				
覆工板賃料								
			m2・月	9				
覆工板整備費								
			m2	9				
H形鋼賃料								
			t・日	18				
再生クラッシュラン RC-40								
			m3	0.3				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 6号	特殊箱型マンホール設置		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	
基礎ﾌﾞﾛｯｸ据付工 1800×1500×1200							単 26号	
			箇所	1				
中間ﾌﾞﾛｯｸ据付工 1800×1500×900							単 27号	
			箇所	1				
頂版ｽﾗﾌﾞ据付工 1800×1500×300							単 28号	
			箇所	1				
基礎ﾌﾞﾛｯｸ 1800×1500×1200								
			個	1				
中間ﾌﾞﾛｯｸ(有材使用) 1800×1500×900								
			個	1				
頂版ｽﾗﾌﾞ 1800×1500×300								
			個	1				
大型特殊蓋 1000×1150 NTBS-102								
			組	1				
蓋設置								
			組	1				
コンクリート							基礎C0	
			m3	0. 5				
型枠							基礎C0型枠	
			m2	1				
再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40								
			m3	1				
モルタル練								
			m3	0. 1				

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 6号	特殊箱型マンホール設置		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	
マンホール削孔 □700×700								
			箇所	1				
頂版開口費 1150×1000								
			箇所	1				
マンホール現場削孔 280×1020×160								
			箇所	2				
現場発生品・支給品運搬								
			回	1				中間B運搬1800×1500 ×900運搬
ステンレス45° 曲管 φ200								
			個	2				
排水ポンプ 特殊継手(溝) φ200 SUS304								
			個	2				
排水ポンプ 特殊継手(平) φ200 SUS304								
			個	2				
TLクランプ バント° SCS13+SUS304								
			個	4				
コンクリート								
			m3	0.4				
型枠								
			m2	2				
コンクリート舗装工 人力舗設								単 29号
			m2	2				
足掛金物（現場打用） 30SW 径19mm								
			個	6				

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 6号	特殊箱型マンホール設置		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	
足掛金物取付工 壁立上り部削孔							単 30号	
			箇所	6				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 7号	舗装版切断(掘削)		単位	m	単位数量	12	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断								
			m	12				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 8号	舗装版破碎(掘削)		単位	m2	単位数量	9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎積込								
			m2	9				
殻運搬								
			m3	0. 5				
処分費 AS塊(固定式)							単 31号	
			t	1. 1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 9号	舗装板切断工(復旧)		単位	m	単位数量	13	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断								
			m	13				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 10号	舗装版破碎(復旧)		単位	m2	単位数量	15	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎								
			m2	15				
殻運搬								
			m3	0.7				
処分費 AS塊(固定式)							単 31号	
			t	1.6				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 11号	下層路盤(車・路)	路盤材種類:再生クラッシュ RC-40, 仕上り厚:150mm	単位	m2	単位数量	5	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	5				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 12号	上層路盤(車・路)	路盤材種類:粒度調整砕石 M-40, 仕上り厚:170mm	単位	m2	単位数量	5	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	5				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 13号	仮舗装	再生粗粒度AS20:舗装厚30mm	単位	m2	単位数量	5	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	5			再生粗粒度AS20 t=3cm	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 14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AS20F,舗装厚:50mm,平均幅員:1.4m以上3.0m	単位	m2	単位数量	15	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	15				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 15号	既設構造物撤去		単位	m3	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ワイヤー切断工							単 32号	
			m2	0.9				
構造物とりこわし							単 33号	
			m3	2				
殻運搬								
			m3	2				
処分費 C0塊有筋(固定式)							単 34号	
			t	4.5				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 16号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	60	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 35号	
			人日					
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 17号	支障埋設物移設		単位	m	単位数量	15	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガス本管移設工 PE φ 150								
			m	5				
ガス本管移設工 DIP φ 100								
			m	5				
水道本管移設工 CIP φ 75								
			m	5				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 18号	仮設材運搬費		単位	t	単位数量	4. 3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	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)							単 36号	
			t	4. 3				
仮設材等の積込み取卸し費							単 37号	
			t	4. 3				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 19号	機械掘削工(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					
ハックホ[クロー]排対(2次)							単 38号	
山積0. 28m3(平積0. 2m3)			時間					
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	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 20号	機械投入埋戻工(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					
バックホ[クロー]排対(2次)							単 38号	
山積0. 28m3(平積0. 2m3)			時間					
タンバ 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	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 21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] 4t積級							単 39号	
			日					
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 22号	軽量鋼矢板建込工 (両側分)		単位	m	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					
バックホ[クロー]排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)							単 38号	
			時間					
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 23号	軽量鋼矢板引抜工 (両側分)		単位	m	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					
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4. 9t吊								
			日					
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 24号	土留支保工(軽量金属支保工)		単位	m	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					
腹起し材質料 (100m当り)								
			式	1				
切梁材質料 軽量金属切梁材(100m当り)								
			式	1				
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 25号	覆工板・受桁設置撤去工 開削覆工 設置面積100m2以下		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					
とび工								
			人					
溶接工								
			人					
普通作業員								
			人					
バックホウ クレーン付1.7t(2次) 山積0.28m3 平積0.2m3							単 40号	
			日					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
土木一般世話役								
			人					
とび工								
			人					
溶接工								
			人					
普通作業員								
			人					
バックホウ クレーン付1.7t(2次) 山積0.28m3 平積0.2m3							単 40号	
			日					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				

2 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 25号	覆工板・受桁設置撤去工 開削覆工 設置面積100m2以下		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	
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 26号	基礎ブロック据付工 1800×1500×1200		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					
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊								
			日					
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 27号	中間ブロック据付工 1800×1500×900		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					
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊								
			日					
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 28号	頂版スラブ据付工 1800×1500×300		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					
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊								
			日					
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 29号	コンクリート舗装工 人力舗設		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					
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	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 30号	足掛金物取付工 壁立上り部削孔		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	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 31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	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 32号	ワイヤー切断工		単位	m2	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								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
ワイヤーインク 駆動機械損料								
			日					
ダイヤモンドワイヤー消耗費								
			m	9				
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	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 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	
鉄筋構造物 昼間 機械施工 制約無								
			m3	1				
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	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 34号	処分費 C0塊有筋(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塊有筋(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	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 35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	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 36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	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 20kmまで			t	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	

単 37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	単位	数量	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	