

令和 6 年 度

小 川 地 区 配 水 管 布 設 替 工 事 （ そ の 2 ）

岩 手 県 釜 石 市

実 施
~~竣 功~~
~~第 一 回 出 来 形~~
~~第 一 回 変 更~~

工 事 設 計 書

実 施・竣 功・出 来 形					
所 長	所長補佐	係 長	設 計	精 算	工務係
変 更					
所 長	所長補佐	係 長	設 計	精 算	工務係

釜石市 小川町1丁目 地内

令和6年度
小 川 地 区 配 水 管 布 設 替 工 事 （ そ の 2 ）

工 費 金 円也

上 段 原 設 計
下 段 変 更 設 計

工 事 の 大 要	名 称	延長、巾員等	単位	数 量 等
	施工延長		m	239.3
	配水管布設工	HPPE φ 75	m	0.3
		HPPE φ 50	m	1.1
		PP φ 50	m	237.0
	管閉塞工		式	1.0
	給水管布設工	PP φ 20～PP φ 40	箇所	24.0
工事 日 数	令和7年3月14日まで			
	附 与 日			

摘 要

釜 石 市

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配水管布設工(4週8休以上)	1	式			内訳第1号
管閉塞工(4週8休以上)	1	式			内訳第2号
給水管布設工(4週8休以上)	1	式			内訳第3号
交通誘導警備員B(4週8休以上)		人			
【 直接工事費計 】					
共通仮設費率額	1	式			
共通仮設費積上額	1	式			
技術管理費(4週8休以上)	1	式			内訳第15号
【 共通仮設費計 】					
【 純工事費 】					
現場管理費率額	1	式			
【 現場管理費計 】					
【 工事原価 】					
一般管理費率額	1	式			
【 一般管理費計 】					
【 工事価格 】					
【 消費税等相当額 】					
【 工事費計 】					

配水管布設工(4週8休以上)

施工内訳表

内訳第1号

式

[illegible]

管閉塞工(4週8休以上)

施工内訳表

内訳第2号

式

[illegible]

給水管布設工(4週8休以上)

施工内訳表

内訳第3号

式

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EFフランジ φ 75	1	個			
フランジ接合材セット φ 75	1	組			
レディーサ (スピゴット) φ 75× φ 50	1	個			
ベンド (スピゴット) φ 50×90°	1	個			
EFソケット φ 50	2	個			
プレザント [®] 直管 φ 50	1	本			
ポリエチレン管 (水道用二層管) 1種軟質 φ 50	237	m			
PP受口付き仕切弁 φ 50	8	基			
異種管メカジョイント PE φ 50×PP φ 50	1	個			
異種管メカジョイント VP φ 50×PP φ 50	2	個			
PPパイプエンド φ 50	1	個			
PPソケット φ 50	3	個			
PPエルボ φ 50×90°	3	個			
PPエルボ φ 50×45°	5	個			
PPチーズ φ 50× φ 50	3	個			
PPチーズ φ 50× φ 40	2	個			
PPチーズ φ 50× φ 30	3	個			
サドル付分水栓 φ 250× φ 50	2	個			

[illegible]

[illegible]

施工内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工(4週8休以上) 呼び径75mm	0.3	m			代価第1号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工(4週8休以上) 呼び径50mm	1.1	m			代価第2号
ポリエチレン管据付工(4週8休以上) 呼び径50mm	237	m			代価第3号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(4週8休以上) 呼び径75mm 1口継手	1	箇所			代価第4号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(4週8休以上) 呼び径50mm 1口継手	2	箇所			代価第5号
ポリエチレン管継手工(4週8休以上) 呼び径50mm	49	口			代価第6号
ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工(4週8休以上) 呼び径50mm	22	口			代価第7号
ポリエチレン管切断工(4週8休以上) 呼び径50mm	32	口			代価第8号
仕切弁・バタフライ弁(人力)設置工(4週8休以上) 呼び径50mm	8	基			代価第9号
ねじ式弁筐設置工(4週8休以上) A, B形 1号 底版使用する	8	箇所			代価第10号
フランジ継手工(4週8休以上) 呼び径75(80)mm JWWA7.5K(F12)	1	口			代価第11号
鋳鉄管切断工(4週8休以上) 呼び径75mm エンジンカッター使用 切断のみ	2	口			代価第12号
硬質塩化ビニル管切断工(4週8休以上) 呼び径50mm	4	口			代価第13号
硬質塩化ビニル管切断工(4週8休以上) 呼び径40mm	2	口			代価第14号
管明示シート工(手間のみ)(4週8休以上)	239.3	m			代価第15号
管明示テープ工(手間のみ)(4週8休以上) 75mm 天端明示無	0.3	m			代価第16号
管明示テープ工(手間のみ)(4週8休以上) 50mm 天端明示無	239	m			代価第17号
【 合計 】	1	式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ハックホ掘削積込工(4週8休以上)					代価第18号
ハックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]	130	m3			
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・ハックホ)(4週8休以上)					代価第19号
ハックホ 山積0.28m3[平積0.2m3] 発生土	50	m3			
管路埋戻工(機械埋戻・ハックホ)(埋戻しのみ)(4週8休以上)					代価第20号
ハックホ 山積0.28m3[平積0.2m3] コンクリート用骨材 砂 ロス率：0.26(洗い、荒目)	37	m3			
発生土運搬工(4週8休以上)					代価第21号
タンポトラック4t積 ハックホ山積0.28m3[平積0.20m3] DID区間なし 10.0km以下 タイ良好	70	m3			
舗装版切断(4週8休以上)					施工第1号
アスファルト舗装版,15cm以下,-,-	480	m			
舗装版直接掘削積込工(ハックホ)(4週8休以上)					代価第22号
舗装厚0cm超え10cm以下 ハックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]	140	m2			
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬工(4週8休以上)					代価第23号
タンポトラック4t積 ハックホ山積0.28m3[平積0.20m3] DID区間なし 10.0km以下 タイ良好	7	m3			
AS塊(固定式)					
新光建設㈱/釜石市唐丹町字大曾根148-5,148-6	17	t			
路盤工(施工幅1.8m未満)(4週8休以上)					代価第24号
1層仕上げ 仕上り厚15cm 再生クラッシャーラン(RC-40)	144	m2			
路盤工(施工幅1.8m未満)(4週8休以上)					代価第25号
1層仕上げ 仕上り厚17cm 粒度調整砕石(M-40)	144	m2			
舗装工(人力施工)(4週8休以上)					代価第26号
車道及び路肩 仕上り厚3cm 瀝青材散布なし 再生アスファルト混合物(①粗粒度アスコン(20))	144	m2			
舗装版切断(4週8休以上)					施工第1号
アスファルト舗装版,15cm以下,-,-	480	m			
舗装版直接掘削積込工(ハックホ)(4週8休以上)					代価第22号
舗装厚0cm超え10cm以下 ハックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]	340	m2			
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬工(4週8休以上)					代価第23号
タンポトラック4t積 ハックホ山積0.28m3[平積0.20m3] DID区間なし 10.0km以下 タイ良好	14	m3			
AS塊(固定式)					
新光建設㈱/釜石市唐丹町字大曾根148-5,148-6	33	t			
舗装工(人力施工)(4週8休以上)					代価第27号
車道及び路肩 仕上り厚5cm プライムコート 砂散布あり 再生アスファルト混合物(⑤密粒度アスコン(20F))	335	m2			
【 合計 】	1	式			

中込注入工(4週8休以上)

施工内訳表

内訳第8号

式

[illegible]

[illegible]

労務(4週8休以上)

施工内訳表

内訳第10号

式

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
サドル付分水栓（PP用） φ 50× φ 20	9	個			
サドル付分水栓（PP用） φ 50× φ 25	10	個			
ポリエチレン管（水道用二層管） 1種軟質 φ 20	18	m			
ポリエチレン管（水道用二層管） 1種軟質 φ 25	20	m			
ポリエチレン管（水道用二層管） 1種軟質 φ 30	6	m			
ポリエチレン管（水道用二層管） 1種軟質 φ 40	4	m			
PP分止水栓用ソケット φ 20	9	個			
PP分止水栓用ソケット φ 25	10	個			
PP分止水栓用ソケット φ 30	3	個			
PP分止水栓用ソケット φ 40	2	個			
一文字止水栓 φ 30	2	個			
一文字止水栓 φ 40	1	個			
ボール止水栓 φ 30	1	個			
ボール止水栓 φ 40	1	個			
PPソケット φ 20	7	個			
PPソケット φ 25	9	個			
PPソケット φ 30	1	個			
PPソケット φ 40	1	個			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
PP回転継手 φ 20	2	個			
PP回転継手 φ 25	1	個			
PP回転継手 φ 30	3	個			
PP回転継手 φ 40	2	個			
PPパイプエンド φ 20	7	個			
PPパイプエンド φ 25	9	個			
PPパイプエンド φ 30	1	個			
PPパイプエンド φ 40	1	個			
異種管メカジョイント PP φ 30×VP φ 30	2	個			
異種管メカジョイント PP φ 40×SGP φ 40	1	個			
TS継手 キャップ φ 20	1	個			
TS継手 キャップ φ 30	2	個			
鋼管継手 白キャップ φ 40	1	個			
【 合計 】	1	式			

[illegible]

施工内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
サドル分水栓建込み工(4週8休以上) ポリエチレン管 配水管呼び径50mm 取り出し 径20mm	9	箇所			代価第36号
サドル分水栓建込み工(4週8休以上) ポリエチレン管 配水管呼び径50mm 取り出し 径25mm	10	箇所			代価第37号
ポリエチレン管据付工(4週8休以上) 呼び径20mm	18	m			代価第38号
ポリエチレン管据付工(4週8休以上) 呼び径25mm	20	m			代価第39号
ポリエチレン管据付工(4週8休以上) 呼び径30mm	6	m			代価第40号
ポリエチレン管据付工(4週8休以上) 呼び径40mm	4	m			代価第41号
ポリエチレン管継手工(4週8休以上) 呼び径20mm	30	口			代価第42号
ポリエチレン管継手工(4週8休以上) 呼び径25mm	37	口			代価第43号
ポリエチレン管継手工(4週8休以上) 呼び径30mm	16	口			代価第44号
ポリエチレン管継手工(4週8休以上) 呼び径40mm	11	口			代価第45号
ポリエチレン管切断工(4週8休以上) 呼び径20mm	22	口			代価第46号
ポリエチレン管切断工(4週8休以上) 呼び径25mm	28	口			代価第47号
ポリエチレン管切断工(4週8休以上) 呼び径30mm	8	口			代価第48号
ポリエチレン管切断工(4週8休以上) 呼び径40mm	6	口			代価第49号
硬質塩化ビニル管切断工(4週8休以上) 呼び径20mm	2	口			代価第50号
硬質塩化ビニル管切断工(4週8休以上) 呼び径30mm	4	口			代価第51号
小口径鋼管切断工(4週8休以上) 呼び径40mm	2	口			代価第52号
止水栓取付け工(4週8休以上) PP用 呼び径30mm 止水栓及び筐取付	2	箇所			代価第53号

労務(4週8休以上)

施工内訳表

内訳第13号

式

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ﾊﾞｯｸﾙ掘削積込工(4週8休以上)					代価第18号
ﾊﾞｯｸﾙ 山積0.28m3〔平積0.2m3〕	20	m3			
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・ﾊﾞｯｸﾙ)(4週8休以上)					代価第19号
ﾊﾞｯｸﾙ 山積0.28m3〔平積0.2m3〕 発生土	10	m3			
管路埋戻工(機械埋戻・ﾊﾞｯｸﾙ)(埋戻しのみ)(4週8休以上)					代価第20号
ﾊﾞｯｸﾙ 山積0.28m3〔平積0.2m3〕 コンクリート用骨材 砂 ロス率：0.26(洗い、荒目)	6	m3			
発生土運搬工(4週8休以上)					代価第21号
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積 ﾎﾞｯｸﾙ山積0.28m3〔平積0.20m3〕 DID区間なし 10.0km以下 ﾀｲｲ良好	10	m3			
舗装版切断(4週8休以上)					施工第1号
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,15cm以下,-,-	120	m			
舗装版直接掘削積込工(ﾊﾞｯｸﾙ)(4週8休以上)					代価第22号
舗装厚0cm超え10cm以下 ﾎﾞｯｸﾙ 山積0.28m3〔平積0.2m3〕	29	m2			
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊・ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬工(4週8休以上)					代価第23号
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積 ﾎﾞｯｸﾙ山積0.28m3〔平積0.20m3〕 DID区間なし 10.0km以下 ﾀｲｲ良好	1	m3			
AS塊(固定式)					
新光建設㈱/釜石市唐丹町字大曾根148-5, 148-6	3	t			
路盤工(施工幅1.8m未満)(4週8休以上)					代価第24号
1層仕上げ 仕上り厚15cm 再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ(RC-40)	29	m2			
路盤工(施工幅1.8m未満)(4週8休以上)					代価第25号
1層仕上げ 仕上り厚17cm 粒度調整砕石(M-40)	29	m2			
舗装工(人力施工)(4週8休以上)					代価第26号
車道及び路肩 仕上り厚3cm 瀝青材散布なし 再生ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物(①粗粒度ｱｽｺﾝ(20))	29	m2			
舗装版切断(4週8休以上)					施工第1号
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,15cm以下,-,-	100	m			
舗装版直接掘削積込工(ﾊﾞｯｸﾙ)(4週8休以上)					代価第22号
舗装厚0cm超え10cm以下 ﾎﾞｯｸﾙ 山積0.28m3〔平積0.2m3〕	67	m2			
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊・ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬工(4週8休以上)					代価第23号
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積 ﾎﾞｯｸﾙ山積0.28m3〔平積0.20m3〕 DID区間なし 10.0km以下 ﾀｲｲ良好	3	m3			
AS塊(固定式)					
新光建設㈱/釜石市唐丹町字大曾根148-5, 148-6	7	t			
舗装工(人力施工)(4週8休以上)					代価第27号
車道及び路肩 仕上り厚5cmﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 砂散布あり 再生ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物(⑤密粒度ｱｽｺﾝ(20F))	67	m2			
【 合計 】	1	式			

[illegible]

呼び径75mm

代価第1号

10 m 当り

[illegible]

呼び径50mm

代価第2号

10 m 当り

[illegible]

呼び径50mm

代価第3号

10 m 当り

[illegible]

呼び径75mm 1口継手

代価第4号

1 箇所 当り

[illegible]

呼び径50mm 1口継手

代価第5号

1 箇所 当り

[illegible]

呼び径50mm

代価第6号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径50mm

代価第7号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径50mm

代価第8号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径50mm

代価第9号

1 基 当 り

[illegible]

A, B形 1号 底版使用する

施工代価表

代価第10号

1 箇所 当り

[illegible]

呼び径75(80)mm JWWA7.5K(F12)

代価第11号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径75mm エンジンカッター使用 切断のみ

代価第12号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径50mm

代価第13号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径40mm

代価第14号

1 口 当 り

[illegible]

施工代価表

100 m 当り

[illegible]

75mm 天端明示無

代価第16号

100 m 当り

[illegible]

50mm 天端明示無

代価第17号

100 m 当り

[illegible]

ハックホ 山積0.28m³[平積0.2m³]

代価第18号

100 m³ 当り

[illegible]

管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホウ) (4週8休以上)
バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3] 発生土

施工代価表

代価第19号

100 m3 当り

[illegible]

管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)(埋戻しのみ)(4週8休以上)
バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3] コンクリート用骨材 砂 ロス率:0.26(洗い 荒

施工代価表

代価第20号

100 m3 当り

[illegible]

ダンプトラック4t積 バックホウ山積
0.28m3[平積0.20m3] DID区間なし

代価第21号

10 m³ 当り

[illegible]

舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ 山
積0.28m³[平積0.2m³]

代価第22号

100 m2 当り

[illegible]

0.28m³[平積0.20m³] DID区間なし

代価第23号

10 m3 当り

[illegible]

路盤工(施工幅1.8m未満)(4週8休以上)
1層仕上げ 仕上り厚15cm 再生クラッ
シャーロン(RC-40)

施工代価表

代価第24号

100 m2 当り

[illegible]

路盤工(施工幅1.8m未満)(4週8休以上)
1層仕上げ 仕上り厚17cm 粒度調整
砕石(M-40)

施工代価表

代価第25号

100 m2 当り

[illegible]

車道及び路肩 仕上り厚3cm 瀝青材
散布なし 再生アスファルト混合物(①粗粒

代価第26号

100 m2 当り

[illegible]

車道及び路肩 仕上り厚5cm プライムコート
ト 砂散布あり 再生アスファルト混合物(⑤)

代価第27号

100 m2 当り

[illegible]

中込注入工(4週8休以上)

施工代価表

代価第28号

3 m3 当り

[illegible]

中込注入設備工(4週8休以上)

施工代価表

代価第29号

1 箇所 当り

[illegible]

閉鎖工(4週8休以上)

施工代価表

代価第30号

1 箇所 当り

[illegible]

呼び径75mm以下

代価第31号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径50mm

代価第32号

10 m 当り

[illegible]

呼び径50mm

代価第33号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径40mm

代価第34号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径50mm

代価第35号

2 口 当 り

[illegible]

ポリエチレン管 配水管呼び径50mm 取り出し径20mm

代価第36号

1 箇所 当り

[illegible]

ポリエチレン管 配水管呼び径50mm 取り出し径25mm

代価第37号

1 箇所 当り

[illegible]

呼び径20mm

代価第38号

10 m 当り

[illegible]

呼び径25mm

代価第39号

10 m 当り

[illegible]

呼び径30mm

代価第40号

10 m 当り

[illegible]

呼び径40mm

代価第41号

10 m 当り

[illegible]

呼び径20mm

代価第42号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径25mm

代価第43号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径30mm

代価第44号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径40mm

代価第45号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径20mm

代価第46号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径25mm

代価第47号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径30mm

代価第48号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径40mm

代価第49号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径20mm

代価第50号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径30mm

代価第51号

1 口 当 り

[illegible]

呼び径40mm

代価第52号

1 口 当 り

[illegible]

PP用 呼び径30mm 止水栓及び筐取付

代価第53号

1 箇所 当り

[illegible]

PP用 呼び径40mm 止水栓及び筐取付

代価第54号

1 箇所 当り

[illegible]

試験距離：239.3m

施工代価表

代価第55号

239.3m 当り

[illegible]

舗装版切断(4週8休以上)

アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -

施工パッケージ

施工第1号

積算単位： m

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備考
K (東京)	機械	6.05			
K1 (東京)	コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級プレート径φ56cm	4.09			
R (東京)	労務	55.5			
R1 (東京)	特殊作業員(4週8休以上)	19.28			
R2 (東京)	土木一般世話役(4週8休以上)	9.9			
R3 (東京)	普通作業員(4週8休以上)	8.33			
Z (東京)	材料	38.45			
Z1 (東京)	コンクリートカッタ (プレート) 径22インチ	35.21			
Z2 (東京)	ガソリン レキューレー	2.19			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：012 09釜石 (03 岩手県)／2024-09-01)				
	標準単価				