

令和 4 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 第 一 回 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・3丁目地内

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	205.0
	配水管布設工	PPφ50	m	204.0
	管閉塞工		式	1.0
	給水管布設工	PPφ50~PPφ20	箇所	24.0
	工事日数	令和5年3月24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（冬期補正2%）	1	式			内訳第1号
管閉塞工（冬期補正2%）	1	式			内訳第2号
給水管布設工（冬期補正2%）	1	式			内訳第3号
交通誘導警備員B（冬期補正2%）		人			
<b>【 直接工事費計 】</b>					
共通仮設費率額	1	式			
共通仮設費積上額	1	式			
運搬費	1	式			内訳第12号
技術管理費	1	式			内訳第13号
<b>【 共通仮設費計 】</b>					
<b>【 純工事費 】</b>					
現場管理費率額	1	式			
<b>【 現場管理費計 】</b>					
<b>【 工事原価 】</b>					
一般管理費率額	1	式			
<b>【 一般管理費計 】</b>					
<b>【 工事価格 】</b>					
<b>【 消費税等相当額 】</b>					









名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
サドル付分水栓 φ200×φ50	1	個			
水道用ポリエチレン二層管 φ50	205	m			
PP分止水栓用ソケット φ50	1	個			
PPエルボ φ50	5	個			
PPソケット φ50	2	個			
PP受口付き仕切弁 φ50	2	基			
仕切弁筐 座台共	2	基			
異種管用継手 φ75 (DCIP) × φ50 (PP)	1	個			
PPチーズ φ50×φ30	2	個			
PPチーズ φ50×φ40	1	個			
PPチーズ φ50	1	個			
管明示シート	205	m			
管明示テープ	205	m			
【合計】	1	式			



名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ掘削積込（冬期補正2%） 山積0.28m <sup>3</sup> [平積0.2]	110	m <sup>3</sup>			代価第11号
管路埋戻費（機械埋戻）発生土 バックホウ山積0.28m <sup>3</sup> [平積0.20]	40	m <sup>3</sup>			代価第12号
管路埋戻工（機械埋戻）保護砂 締 バックホウ山積0.28m <sup>3</sup>	31	m <sup>3</sup>			代価第13号
ダンプトラック運搬工 4t積 土砂 バックホウ DID区間無 L=10.0km以下	60	m <sup>3</sup>			代価第14号
舗装版切断（冬期補正2%） アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	410	m			施工第1号
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積 0cm超え10cm以下	120	m <sup>2</sup>			代価第15号
ダンプトラック運搬工 4t積 As・Co（無） DID区間無 L=10.0km以下	6	m <sup>3</sup>			代価第16号
AS塊（固定式） 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	15	t			
路盤工（施工幅1.8m未満）（冬期） 再生碎石（RC-40）厚15cm	123	m <sup>2</sup>			代価第17号
路盤工（施工幅1.8m未満）（冬期） 粒調碎石（M-40）厚17cm	123	m <sup>2</sup>			代価第18号
アスファルト舗装工（人力）（1層当り） 3cm 砂散布無	123	m <sup>2</sup>			代価第19号
舗装版切断 傾斜カッター	210	m			
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積 0cm超え10cm以下	290	m <sup>2</sup>			代価第15号
ダンプトラック運搬工 4t積 As・Co（無） DID区間無 L=10.0km以下	12	m <sup>3</sup>			代価第16号
AS塊（固定式） 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	28	t			
表層（車道・路肩部）（冬期補正） 1.4m以上3.0m以下, 50, 各種(2.30以	287	m <sup>2</sup>			施工第2号
【 合計 】	1	式			





名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
サドル分水栓 (PP本管) φ 50×φ 20	11	個			
サドル分水栓 (PP本管) φ 50×φ 25	9	個			
水道用ポリエチレン二層管 φ 20	22	m			
水道用ポリエチレン二層管 φ 25	18	m			
水道用ポリエチレン二層管 φ 30	4	m			
水道用ポリエチレン二層管 φ 40	2	m			
水道用ポリエチレン二層管 φ 50	2	m			
PPソケット φ 20	11	個			
PPソケット φ 25	9	個			
PPソケット φ 30	2	個			
PPソケット φ 40	1	個			
PPソケット φ 50	1	個			
PP分止水栓用ソケット φ 20	11	個			
PP分止水栓用ソケット φ 25	9	個			
PP分止水栓用ソケット φ 30	4	個			
PP分止水栓用ソケット φ 40	2	個			
PPパイプエンド φ 20	11	個			
PPパイプエンド φ 25	9	個			



# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管20mm	11	箇所			代価第22号
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管25mm	9	箇所			代価第23号
ポリエチレン管据付工（冬期補正2%） 20mm	22	m			代価第24号
ポリエチレン管据付工（冬期補正2%） 25mm	18	m			代価第25号
ポリエチレン管据付工（冬期補正2%） 30mm	4	m			代価第26号
ポリエチレン管据付工（冬期補正2%） 40mm	2	m			代価第27号
ポリエチレン管据付工（冬期補正2%） 50mm	2	m			代価第2号
ポリエチレン管継手工（冬期補正2%） 20mm	44	口			代価第28号
ポリエチレン管継手工（冬期補正2%） 25mm	36	口			代価第29号
ポリエチレン管継手工（冬期補正2%） 30mm	12	口			代価第30号
ポリエチレン管継手工（冬期補正2%） 40mm	6	口			代価第31号
ポリエチレン管継手工（冬期補正2%） 50mm	3	口			代価第3号
ポリエチレン管切断（冬期補正2%） 20mm	22	口			代価第32号
ポリエチレン管切断（冬期補正2%） 25mm	18	口			代価第33号
ポリエチレン管切断（冬期補正2%） 30mm	6	口			代価第34号
ポリエチレン管切断（冬期補正2%） 40mm	3	口			代価第35号
ポリエチレン管切断（冬期補正2%） 50mm	3	口			代価第4号
仕切弁・パタフライ弁設置 人力 縦・横 50mm	1	基			代価第5号



名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ掘削積込（冬期補正2%） 山積0.28m <sup>3</sup> [平積0.2]	20	m <sup>3</sup>			代価第11号
管路埋戻費（機械埋戻）発生土 バックホウ山積0.28m <sup>3</sup> [平積0.20]	10	m <sup>3</sup>			代価第12号
管路埋戻工（機械埋戻）保護砂 締 バックホウ山積0.28m <sup>3</sup>	6	m <sup>3</sup>			代価第13号
ダンプトラック運搬工 4t 積 土砂 バックホウ DID区間無 L=10.0km以下	10	m <sup>3</sup>			代価第14号
舗装版切断（冬期補正2%） アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	110	m			施工第1号
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積 0cm超え10cm以下	29	m <sup>2</sup>			代価第15号
ダンプトラック運搬工 4t 積 As・Co（無） DID区間無 L=10.0km以下	1	m <sup>3</sup>			代価第16号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	3	t			
路盤工（施工幅1.8m未満）（冬期） 再生碎石（RC-40）厚15cm	29	m <sup>2</sup>			代価第17号
路盤工（施工幅1.8m未満）（冬期） 粒調碎石（M-40）厚17cm	29	m <sup>2</sup>			代価第18号
アスファルト舗装工（人力）（1層当り） 3cm 砂散布無	29	m <sup>2</sup>			代価第19号
舗装版切断 傾斜カッター	96	m			
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積 0cm超え10cm以下	67	m <sup>2</sup>			代価第15号
ダンプトラック運搬工 4t 積 As・Co（無） DID区間無 L=10.0km以下	3	m <sup>3</sup>			代価第16号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	7	t			
表層（車道・路肩部）（冬期補正） 1.4m以上3.0m以下, 50, 各種(2.30以	67	m <sup>2</sup>			施工第2号
【 合計 】	1	式			











































































止水栓取付工（含む） P P 管（冬期補正  
2%）  
30mm

# 施工代価表

代価第36号

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-4

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工（冬期補正2%）		人			
普通作業員（冬期補正2%）		人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			





表層 (車道・路肩部) (冬期補正2%)

1. 4m以上3. 0m以下, 50, 各種(2. 30以上

2. 40t/m3未満), プライムコート PK-3

# 施工パッケージ

施工第2号

積算単位 : m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	1. 94			
(東京)					
K1	アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅1. 4~3. 0m	1. 24			
(東京)					
K2	振動ローラ(搭乗式コンパクト型) 質量 3~4t	0. 25			
(東京)					
K3	タイヤローラ 質量 3~4t	0. 23			
(東京)					
R	労務	15. 24			
(東京)					
R1	普通作業員 (冬期補正2%)	5. 18			
(東京)					
R2	特殊作業員 (冬期補正2%)	3. 55			
(東京)					
R3	運転手(特殊) (冬期補正2%)	3. 54			
(東京)					
R4	土木一般世話役 (冬期補正2%)	1. 22			
(東京)					
Z	材料	82. 82			
(東京)					
Z1	アスファルト混合物 ②再生密粒度アスコン(20F)	75. 33			
(東京)					
Z2	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7. 19			
(東京)					
Z3	軽油	0. 27			
(東京)					
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区 : 012 09釜石 (03 岩手県) /2022-11-01)				
	標準単価				