

令和4年度

小川地区配水管布設替工事

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 地内

小 川 地 区 配 水 管 布 設 替 工 事

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	595.0
	配水管布設工	DCIP φ 200	m	98.0
	配水管布設工	PP φ 50	m	497.0
	管閉塞工		式	1.0
	給水管布設工		戸	30.0
	消火栓設置工		基	1.0
工事 日数	185日間 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	1	式			内訳第1号
管閉塞工	1	式			内訳第2号
給水管布設工	1	式			内訳第3号
消火栓設置工	1	式			内訳第4号
交通誘導警備員B		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			
運搬費	1	式			内訳第15号
技術管理費	1	式			内訳第16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 】					

本工事内訳書

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
DCIP（GX形）直管 内面エポキシ樹 200×5	19	本			
DCIP（GX形）両受22° 1/2ベント 200	2	個			
DCIP（GX形）片受22° 1/2ベント 200	2	個			
DCIP（GX形）短管1号 200	2	個			
DCIP（GX形）短管2号 200	2	個			
DCIP（GX形）フランジ付きT字管 200×75	1	個			
不断水用割バルブ（鋳鉄管用） 200×200	1	個			
DCIP（GX形）両受ソフトシール弁 200	1	基			
DCIP（GX形）G-Linkセット 200	4	個			
フランジ接合材セット 200	4	組			
サドル付分水栓（鋳鉄管用） 200×50	3	個			
PP両受ソフトシール弁 50	8	個			
仕切弁筐（座台共）	10	基			
ポリエチレンパイプ二層管 50	490	m			
PPエルボ 50	5	個			
PPソケット 50	10	個			
PPチーズ 50	1	個			
PP分止水栓用ソケット 50	3	個			

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋳鉄管吊込据付(機械) 200mm	98	m			代価第1号
GX形継手接合 直管 200mm	18	口			代価第2号
GX形継手接合 異形管 200mm	7	口			代価第3号
GX形継手 G-Linkを用いた異形管の 200mm	4	口			代価第4号
鋳鉄管切断工 エンジンカッター 200mm	2	口			代価第5号
ホ°リエチレン管据付工 50mm	497	m			代価第6号
ホ°リエチレン管継手工 50mm	50	口			代価第7号
ホ°リエチレン管切断 50mm	12	口			代価第8号
鋳鉄製仕切弁設置 機械 縦型 200mm	1	基			代価第9号
仕切弁・バタフライ弁設置 人力 縦・横 50mm	8	基			代価第10号
ねじ式弁筐設置工(底版使用) 蓋30kg未満 受枠30以上60kg未満	10	箇所			代価第11号
不断水工事（鋳鉄管用） 200×200	1	箇所			
フランジ継手JWWA7.5K 200mm	4	口			代価第12号
管明示シート工（手間）	595	m			代価第13号
管明示テープ工 天端明示無（手間の 150mm	595	m			代価第14号
通水試験工（給水車不要）	595	m			代価第15号
【 合計 】	1	式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホ掘削積込 山積0.28m3〔平積0.2〕	330	m3			代価第16号
管路埋戻費（機械埋戻） 発生土 バックホ山積0.28m3〔平積0.20〕	140	m3			代価第17号
管路埋戻工（機械埋戻） 保護砂 締 バックホ山積0.28m3	88	m3			代価第18号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 土砂 バックホ DID区間無 L=10.0km以下	180	m3			代価第19号
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	1,193	m			施工第1号
舗装版直接掘削・積込 バックホ山積 0cm超え10cm以下	360	m ²			代価第20号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=10.0km以下	18	m3			代価第21号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	42	t			
路盤工（施工幅1.8m未満） 再生碎石（RC-40） 厚15cm	358	m ²			代価第22号
路盤工（施工幅1.8m未満） 粒調碎石（M-40） 厚17cm	358	m ²			代価第23号
アスファルト舗装工（人力）（1層当り） 3cm 砂散布無	358	m ²			代価第24号
バックホ掘削積込 山積0.28m3〔平積0.2〕	7	m3			代価第16号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 土砂 バックホ DID区間無 L=10.0km以下	7	m3			代価第19号
舗装版切断 傾斜カッター	128	m			
舗装版直接掘削・積込 バックホ山積 0cm超え10cm以下	830	m ²			代価第20号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=10.0km以下	35	m3			代価第21号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	81	t			
表層（車道・路肩部） 1.4m以上3.0m以下, 50, 各種(2.30以	835	m2			施工第2号

[illegible]

[illegible]

[illegible]

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
サドル付分水栓（鋳鉄管用） 200×25	1	個			
サドル付分水栓（鋳鉄管用） 200×50	2	個			
サドル付分水栓（PP用） 50×20	6	個			
サドル付分水栓（PP用） 50×25	15	個			
PPチーズ 50×30	1	個			
PPチーズ 50×40	5	個			
ポリエチレン二層管 20	12	m			
ポリエチレン二層管 25	32	m			
ポリエチレン二層管 30	2	m			
ポリエチレン二層管 40	10	m			
ポリエチレン二層管 50	4	m			
PP分止水栓用ソケット 20	6	個			
PP分止水栓用ソケット 25	16	個			
PP分止水栓用ソケット 50	2	個			
PPソケット 20	6	個			
PPソケット 25	16	個			
PPソケット 30	1	個			
PPソケット 40	5	個			

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
サトル分水栓建込工 鋳鉄管 呼び径	1	箇所			代価第26号
給水管25mm					
サトル分水栓建込工 鋳鉄管 呼び径	2	箇所			代価第27号
給水管50mm					
サトル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び	6	箇所			代価第28号
給水管20mm					
サトル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び	15	箇所			代価第29号
給水管25mm					
ポリエチレン管据付工	12	m			代価第30号
20mm					
ポリエチレン管据付工	32	m			代価第31号
25mm					
ポリエチレン管据付工	2	m			代価第32号
30mm					
ポリエチレン管据付工	10	m			代価第33号
40mm					
ポリエチレン管据付工	4	m			代価第6号
50mm					
ポリエチレン管継手工	18	口			代価第34号
20mm					
ポリエチレン管継手工	48	口			代価第35号
25mm					
ポリエチレン管継手工	3	口			代価第36号
30mm					
ポリエチレン管継手工	15	口			代価第37号
40mm					
ポリエチレン管継手工	18	口			代価第7号
50mm					
ポリエチレン管切断	18	口			代価第38号
20mm					
ポリエチレン管切断	48	口			代価第39号
25mm					
ポリエチレン管切断	3	口			代価第40号
30mm					
ポリエチレン管切断	15	口			代価第41号
40mm					

[illegible]

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 山積0.28m3〔平積0.2〕	30	m3			代価第16号
管路埋戻費（機械埋戻） 発生土 バックホウ山積0.28m3〔平積0.20〕	10	m3			代価第17号
管路埋戻工（機械埋戻） 保護砂 締 バックホウ山積0.28m3	9	m3			代価第18号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 土砂 バックホ DID区間無 L=10.0km以下	20	m3			代価第19号
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	120	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	40	m ²			代価第20号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=10.0km以下	2	m3			代価第21号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	4	t			
路盤工（施工幅1.8m未満） 再生碎石（RC-40） 厚15cm	36	m ²			代価第22号
路盤工（施工幅1.8m未満） 粒調碎石（M-40） 厚17cm	36	m ²			代価第23号
アスファルト舗装工（人力）（1層当り） 3cm 砂散布無	36	m ²			代価第24号
舗装版切断 傾斜カッター	120	m			
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積 0cm超え10cm以下	80	m ²			代価第20号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=10.0km以下	3	m3			代価第21号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	8	t			
表層（車道・路肩部） 1.4m以上3.0m以下, 50, 各種(2.30以	84	m2			施工第3号
【 合計 】	1	式			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

10 m 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1 基 当 り

[illegible]

[illegible]

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

100 m 当り

[illegible]

2500 m 当り

[illegible]

山積0.28m³[平積0.2]

代価第16号

[illegible]

100 m³ 当り

[illegible]

ダンプトラック運搬工 4 t 積 土砂 バックホウ山積
0.28m3[平積0.20]積込 良好
DID区間無 L=10.0km以下

施工代価表

代価第19号

10 m3 当り

[illegible]

施工代価表

100 m² 当り

[illegible]

DID区間無 L=10.0km以下

施工代価表

10 m³ 当り

[illegible]

路盤工 (施工幅1.8m未滿)
再生碎石 (RC-40) 厚15cm

施工代価表

代価第22号

100 m² 当り

[illegible]

路盤工 (施工幅1.8m未満)
粒調碎石 (M-40) 厚17cm

施工代価表

代価第23号

100 m² 当り

[illegible]

3cm 砂散布無

代価第24号

100 m² 当り

[illegible]

[illegible]

ナール分水栓建込工 鉄管 呼び径200mm
～250mm
給水管25mm

施工代価表

代価第26号

1 箇所 当り

[illegible]

ナール分水栓建込工 鉄管 呼び径200mm
～250mm
給水管50mm

施工代価表

代価第27号

1 箇所 当り

[illegible]

施工代価表

1 箇所 当り

[illegible]

施工代価表

1 箇所 当り

[illegible]

10 m 当り

[illegible]

10 m 当り

[illegible]

10 m 当り

[illegible]

10 m 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1 箇所 当り

[illegible]

鉄蓋設置 角形2号
600×500 30以上60kg未満

施工代価表

代価第43号

1 個 当 り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

施工代価表

1 個 当 り

[illegible]

[illegible]

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K (東京)	K 機械	6. 2			
K1 (東京)	K1 コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級プレート径φ56cm	4. 19			
R (東京)	R 労務	54. 85			
R1 (東京)	R1 特殊作業員	19. 02			
R2 (東京)	R2 土木一般世話役	9. 77			
R3 (東京)	R3 普通作業員	8. 28			
Z (東京)	Z 材料	38. 95			
Z1 (東京)	Z1 コンクリートカッタ（プレート）径22インチ	36. 13			
Z2 (東京)	Z2 ガソリン レギュラー	1. 91			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：012 09釜石（03 岩手県）／2022-06-01）				
	標準単価				

表層（車道・路肩部）
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 (東京)	K 機械	1. 94			
K1 (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			
K2 (東京)	K2 振動ローラ(搭乗式コンバインド型) 質量 3～4t	0. 25			
K3 (東京)	K3 タイラローラ 質量 3～4t	0. 23			
R (東京)	R 労務	15. 24			
R1 (東京)	R1 普通作業員	5. 18			
R2 (東京)	R2 特殊作業員	3. 55			
R3 (東京)	R3 運転手(特殊)	3. 54			
R4 (東京)	R4 土木一般世話役	1. 22			
Z (東京)	Z 材料	82. 82			
Z1 (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			
Z2 (東京)	Z2 アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7. 19			
Z3 (東京)	Z3 軽油 1. 2号(パトロール給油)	0. 27			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：012 09釜石（03 岩手県）／2022-06-01）				
	標準単価				

表層（車道・路肩部）
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3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 (東京)	K 機械	1. 94			
K1 (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			
K2 (東京)	K2 振動ローラ(搭乗式コンパインド型) 質量 3～4t	0. 25			
K3 (東京)	K3 タイラローラ 質量 3～4t	0. 23			
R (東京)	R 労務	15. 24			
R1 (東京)	R1 普通作業員	5. 18			
R2 (東京)	R2 特殊作業員	3. 55			
R3 (東京)	R3 運転手(特殊)	3. 54			
R4 (東京)	R4 土木一般世話役	1. 22			
Z (東京)	Z 材料	82. 82			
Z1 (東京)	Z1 アスファルト混合物 ②密粒度アスコン(20)	75. 33			
Z2 (東京)	Z2 アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7. 19			
Z3 (東京)	Z3 軽油 1. 2号(ペトロール給油)	0. 27			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：012 09釜石（03 岩手県）／2022-06-01）				
	標準単価				