

令和4年度

日向地区配水管布設替工事

岩手県釜石市

実 施
竣 功
第 回出来形
第 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 鵜住居町第13地割・第29地割地内

日 向 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	326.0
	配水管布設工	HPPE φ 150	m	323.0
	管閉塞工		式	1.0
	給水管布設工	PP φ 40～PP φ 20	戸	26.0
	消火栓設置工		基	2.0
工事 日数	令和5年2月28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	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			
役務費	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 】					

本工事内訳書

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
HPPE受口付直管 φ 150	64	本			
両受EFベンド φ 150×90°	1	個			
両受EFベンド φ 150×45°	1	個			
片受EFベンド φ 150×45°	1	個			
片受EFベンド φ 150×11° 1/4	2	個			
両受EFチーズ φ 150× φ 150	1	個			
片受EFチーズ φ 150× φ 100	1	個			
EF片受フランジ付チーズ φ 150× φ 75	2	個			
EFソケット φ 150	1	個			
EFソケット φ 100	1	個			
PE×CIPジョイント φ 150	1	個			
PE×CIPジョイント φ 100	1	個			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ 150	2	基			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ 100	1	基			
仕切弁筐 φ 150	3	基			
仕切弁筐用座台 φ 150	3	基			
管明示シート φ 150	326	m			
管明示テープ φ 150	326	m			

[illegible]

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ポ ^レ チレン管（融着接合（EF接合） 150mm	323	m			代価第1号
ポ ^レ チレン管（融着接合（EF接合） 150mm（1口継手・片受）	70	箇所			代価第2号
ポ ^レ チレン管（融着接合（EF接合） 150mm（2口継手・両受）	4	箇所			代価第3号
ポ ^レ チレン管（融着接合（EF接合） 100mm（2口継手・両受）	1	箇所			代価第4号
ポ ^レ チレン管切断 150mm	3	口			代価第5号
鋳鉄管切断工 エンジンカッター 150mm	1	口			代価第6号
鋳鉄管切断工 エンジンカッター 100mm	1	口			代価第7号
鋳鉄製仕切弁設置 機械 縦型 150mm	2	基			代価第8号
鋳鉄製仕切弁設置 機械 縦型 100mm以下	1	基			代価第9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	3	箇所			代価第10号
管明示シート工（手間）	326	m			代価第11号
管明示テ ^フ 工 天端明示無（手間の 150mm	326	m			代価第12号
通水試験工（給水車不要）	326	m			代価第13号
【 合計 】	1	式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホウ掘削積込 山積0.28m3[平積0.2]	200	m3			代価第14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]	70	m3			代価第15号
管路埋戻工（機械埋戻） 保護砂 締 バックホウ山積0.28m3	66	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=6.5km以下	130	m3			代価第17号
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	650	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	200	m ²			代価第18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	10	m3			代価第19号
As殻処分（固定式） （株）カネナカ/上閉伊郡大槌町小	23	t			
路盤工（施工幅1.8m未満） 再生碎石（RC-40） 厚15cm	196	m ²			代価第20号
路盤工（施工幅1.8m未満） 粒調碎石（M-40） 厚17cm	196	m ²			代価第21号
アスファルト舗装工（人力）（1層当り） 3cm 砂散布無	196	m ²			代価第22号
バックホウ掘削積込 山積0.28m3[平積0.2]	4	m3			代価第14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=6.5km以下	4	m3			代価第17号
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積 0cm超え10cm以下	600	m ²			代価第18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	30	m3			代価第19号
As殻処分（固定式） （株）カネナカ/上閉伊郡大槌町小	71	t			
表層（車道・路肩部） 3.0m超, 50, 再生アスファルト混合物 ⑤密	599	m2			施工第2号
【 合計 】	1	式			

[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 φ 150× φ 40（HPPPE用）	1	個			
サドル付分水栓 φ 150× φ 30（HPPE用）	2	個			
サドル付分水栓 φ 150× φ 40（HPPPE用）	9	個			
サドル付分水栓 φ 150× φ 40（HPPPE用）	14	個			
ポリエチレン管（水道用二層管） 1種（軟質） φ 40	2	m			
ポリエチレン管（水道用二層管） 1種（軟質） φ 30	4	m			
ポリエチレン管（水道用二層管） 1種（軟質） φ 25	18	m			
ポリエチレン管（水道用二層管） 1種（軟質） φ 20	28	m			
PP分止水栓用ソケット φ 40	1	個			
PP分止水栓用ソケット φ 30	2	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 20	14	個			
PPソケット φ 40	1	個			
PPソケット φ 30	2	個			
PPソケット φ 25	9	個			
PPソケット φ 20	14	個			
PPパイプエンド φ 40	1	個			
PPパイプエンド φ 30	2	個			

[illegible]

式

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 ポリエチレン管 呼び 給水管40mm	1	箇所			代価第26号
サトル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管30mm	2	箇所			代価第27号
サトル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管25mm	9	箇所			代価第28号
サトル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管20mm	14	箇所			代価第29号
ポリエチレン管据付工 40mm	2	m			代価第30号
ポリエチレン管据付工 30mm	4	m			代価第31号
ポリエチレン管据付工 25mm	18	m			代価第32号
ポリエチレン管据付工 20mm	28	m			代価第33号
ポリエチレン管継手工 40mm	3	口			代価第34号
ポリエチレン管継手工 30mm	6	口			代価第35号
ポリエチレン管継手工 25mm	27	口			代価第36号
ポリエチレン管継手工 20mm	42	口			代価第37号
ポリエチレン管切断 40mm	3	口			代価第38号
ポリエチレン管切断 30mm	6	口			代価第39号
ポリエチレン管切断 25mm	27	口			代価第40号
ポリエチレン管切断 20mm	42	口			代価第41号
管明示シート工（手間）	52	m			代価第11号
【 合計 】	1	式			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

施工代価表

「水道実務必携」 (一) -2-6-2 1 箇所 当り

[illegible]

ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工
150mm（2口継手・両受）

代価第3号

施工代価表

「水道実務必携」 (一) -2-6-2

1 箇所 当り

[illegible]

ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工
100mm（2口継手・両受）

施工代価表

代価第4号

「水道実務必携」 (一) -2-6-2

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

山積0.28m³[平積0.2]

施工代価表

100 m³ 当り

[illegible]

[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=6.5km以下

施工代価表

代価第17号

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-6

10 m³ 当り

[illegible]

舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積0.28m3
0cm超え10cm以下

代価第18号

施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-3

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20号

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-4

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21号

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-4

100 m² 当り

[illegible]

3cm 砂散布無

名称

代価第22号

「水道実務必携」 (二編) -1-1-8

100 m² 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-2

1 箇所 当り

[illegible]

施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-2

1 箇所 当り

[illegible]

施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-2

1 箇所 当り

[illegible]

施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-2

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0cm超え10cm以下

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-3

100 m² 当り

施工代価表

[illegible]

[illegible]

鉄蓋設置 角形3号
700×500 30以上60kg未満

代価第44号

施工代価表

「水道事業実務必携」一編-2章-9節-5

1 個 当 り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

施工代価表

「水道事業実務必携」一編-2章-9節-5

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）／2022-07-01）				
	標準単価				

表層（車道・路肩部）
3.0m超, 50, 再生アスファルト混合物 ⑤密粒度アスコン
(20F), 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	1.64			
K1 (東京)	K1 アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3～6.0m	1.05			
K2 (東京)	K2 タイヤローラ 質量 8～20t	0.16			
K3 (東京)	K3 ロードローラ(マカダム) 質量 10～12t	0.16			
R (東京)	R 労務	10.38			
R1 (東京)	R1 普通作業員	3.72			
R2 (東京)	R2 特殊作業員	2.12			
R3 (東京)	R3 運転手(特殊)	2.09			
R4 (東京)	R4 土木一般世話役	0.72			
Z (東京)	Z 材料	87.98			
Z1 (東京)	Z1 再生アスファルト混合物 ⑤密粒度アスコン(20F)	79.82			
Z2 (東京)	Z2 アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7.61			
Z3 (東京)	Z3 軽油 1.2号(バトリール給油)	0.46			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：012 09釜石（03 岩手県）／2022-07-01）				
	標準単価				

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[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級フレート 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（フレート） 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）／2022-07-01）				
	標準単価				