

令和 5 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	194.1
	配水管布設工	HPPE φ 150	m	155.5
		HPPE φ 100	m	35.1
	管閉塞工		式	1.0
	給水管布設工	PP φ 20～PP φ 40	箇所	11.0
	消火栓設置工		箇所	1.0
工事 日数	令和6年1月31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23号
技術管理費	1	式			内訳第24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]

[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	31	本			
HPPE受口付直管 φ 100	6	本			
EF片受ベンド φ 150×22° 1/2	4	個			
EF片受ベンド φ 100×45°	6	個			
EF片受フランジ付チーズ φ 150× φ 75	1	個			
EF両受チーズ φ 150× φ 100	2	個			
EF両受チーズ φ 100× φ 100	1	個			
レデューサ（スピゴット） φ 150× φ 100	1	個			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ 100	4	個			
EFソケット φ 150	2	個			
EFソケット φ 100	13	個			
EFキャップ φ 150	1	個			
EFフランジ φ 100	1	個			
不断水分岐用割T字管（仕切弁付） φ 100× φ 100	1	基			
フランジ蓋 φ 100	1	個			
フランジ接合材セット φ 100	2	組			
管帽（HPPE用） φ 100	1	個			
異種管メカジョイント PE100×CIP100	2	個			

[illegible]

[illegible]

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） 150mm	155. 5	m			代価第1号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合） 100mm	35. 1	m			代価第2号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合）） 継 150mm（1口継手・片受）	37	箇所			代価第3号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合）） 継 150mm（2口継手・両受）	4	箇所			代価第4号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合）） 継 100mm（1口継手・片受）	13	箇所			代価第5号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合）） 継 100mm（2口継手・両受）	14	箇所			代価第6号
ポ リエチレン管切断 150mm	5	口			代価第7号
ポ リエチレン管切断 100mm	10	口			代価第8号
鋳鉄管切断工 エンジンカッター 100mm	4	口			代価第9号
不断水工事 100mm×100mm	1	箇所			
鋳鉄製仕切弁設置 機械 縦型 100mm以下	4	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	5	箇所			代価第11号
フランジ 継手JWWA7. 5K 100mm	2	口			代価第12号
ポ リエチレン管メカニカル継手工 100mm	3	口			代価第13号
メカニカル継手工 特殊押輪使用（15%割 100mm	2	口			代価第14号
管明示シート工（手間）	194. 1	m			代価第15号
鋳鉄管明示テープ 工（手間） 天端明 150mm	194. 1	m			代価第16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〕	120	m3			代価第17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〕	40	m3			代価第18号
管路埋戻工（機械埋戻） 保護砂 締 バックホウ山積0.28m3	39	m3			代価第19号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 土砂 バックホウ DID区間無 L=6.5km以下	80	m3			代価第20号
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, ー, ー	390	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 ²			代価第21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	6	m3			代価第22号
AS塊(固定式) (株)カネカ/上閉伊郡大槌町小槌第17地	14	t			
路盤工（施工幅1.8m未満） 再生碎石（RC-40） 厚15cm	117	m ²			代価第23号
路盤工（施工幅1.8m未満） 粒調碎石（M-40） 厚17cm	117	m ²			代価第24号
アスファルト舗装工（人力）（1層当り） 3cm 砂散布無	117	m ²			代価第25号
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積 0cm超え10cm以下	360	m ²			代価第21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	16	m3			代価第22号
AS塊(固定式) (株)カネカ/上閉伊郡大槌町小槌第17地	37	t			
表層（車道・路肩部） 3.0m超, 50, 各種(2.30以上	365	m2			施工第2号
区画線設置工(ペイント式、自走)供用区 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無	186	m			
【 合計 】	1	式			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
サドル分水栓 φ 150× φ 20 (HPPE用)	2	個			
サドル分水栓 φ 150× φ 25 (HPPE用)	3	個			
サドル分水栓 φ 150× φ 30 (HPPE用)	1	個			
サドル分水栓 φ 150× φ 40 (HPPE用)	3	個			
サドル分水栓 φ 100× φ 25 (HPPE用)	2	個			
PP二層管 φ 20	4	m			
PP二層管 φ 25	10	m			
PP二層管 φ 30	2	m			
PP二層管 φ 40	6	m			
PP分止水栓用ソケット φ 20	2	個			
PP分止水栓用ソケット φ 25	5	個			
PP分止水栓用ソケット φ 30	1	個			
PP分止水栓用ソケット φ 40	3	個			
PPソケット φ 20	1	個			
PPソケット φ 25	5	個			
PPソケット φ 30	1	個			
PPソケット φ 40	3	個			
PPソケット (径違い) φ 20× φ 13	1	個			

[illegible]

[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 ポリエチレン管 呼び 給水管20mm	2	箇所			代価第34号
サトル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管25mm	3	箇所			代価第35号
サトル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管30mm	1	箇所			代価第36号
サトル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管40mm	3	箇所			代価第37号
サトル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管25mm	2	箇所			代価第38号
ポリエチレン管据付工 20mm	4	m			代価第39号
ポリエチレン管据付工 25mm	10	m			代価第40号
ポリエチレン管据付工 30mm	2	m			代価第41号
ポリエチレン管据付工 40mm	6	m			代価第42号
ポリエチレン管継手工 13mm	2	口			代価第43号
ポリエチレン管継手工 20mm	6	口			代価第44号
ポリエチレン管継手工 25mm	20	口			代価第45号
ポリエチレン管継手工 30mm	4	口			代価第46号
ポリエチレン管継手工 40mm	12	口			代価第47号
ポリエチレン管切断 13mm	1	口			代価第48号
ポリエチレン管切断 20mm	5	口			代価第49号
ポリエチレン管切断 25mm	15	口			代価第50号
ポリエチレン管切断 30mm	3	口			代価第51号

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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）

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]

ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工
100mm（1口継手・片受）

代価第5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）

代価第6号

施工代価表

「水道実務必携」 (一) -2-6-2

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

蓋30kg未滿 受杵30以上60kg未滿

「水道事業実務必携」一編-2章-9節-5

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

[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20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21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未満）
再生碎石（RC-40） 厚15cm

施工代価表

代価第23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24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25号

「水道実務必携」 (二編) -1-1-8

100 m² 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

鉄蓋設置 角形3号
700×500 30以上60kg未満

代価第54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]

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]

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]

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]

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]

施工代価表

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-5

1 口 当 り

[illegible]

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級ﾌﾟﾚｰﾄﾞ 径 φ 56cm	4. 09			令和5年度版建設機械等損料表11-61
R (東京)	労務	55. 5			
R1 (東京)	特殊作業員	19. 28			
R2 (東京)	土木一般世話役	9. 9			
R3 (東京)	普通作業員	8. 33			
Z (東京)	材料	38. 45			
Z1 (東京)	コンクリートカッタ (ﾌﾟﾚｰﾄﾞ) 径22インチ	35. 21			
Z2 (東京)	ｶﾞｿﾘﾝ ﾚｷﾞｭｰｰ	2. 19			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：012 09釜石 (03 岩手県)／2023-07-01)				
	標準単価				

表層（車道・路肩部）
3.0m超, 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	1.63			
K1 (東京)	K1 アスファルトフィニッシャー(ホイール型) 舗装幅2.3～6.0m	1.04			
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	10.57			
R1 (東京)	R1 普通作業員	3.78			
R2 (東京)	R2 特殊作業員	2.17			
R3 (東京)	R3 運転手(特殊)	2.12			
R4 (東京)	R4 土木一般世話役	0.74			
Z (東京)	Z 材料	87.8			
Z1 (東京)	Z1 再生アスファルト混合物 ②密粒度アスコン(20F)	79.45			
Z2 (東京)	Z2 アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7.66			
Z3 (東京)	Z3 軽油 1.2号(ペトロール給油)	0.58			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：012 09釜石（03 岩手県）／2023-07-01）				
	標準単価				