

令和 3 年 度

平 田 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

釜石市大字平田 地内

令和 3 年 度 平 田 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	405.5
	配水管布設工	HPPE φ 75	m	405.0
	管閉塞工		式	1.0
	給水管布設工		戸	18.0
	消火栓設置工		基	2.0
工事 日数	令和4年2月25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
交通誘導警備員等	1	式			内訳第5号
【 直接工事費計 】					
共通仮設費率額	1	式			
【 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 】					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道配水用ポリエチレンパイプ					
75	73	本			
水道配水用ポリエチレンパイプ 直					
75	6	本			
EFソケット					
75	9	個			
EFソケット					
50	4	個			
EFベンド					
75×45°	2	個			
EFベンド					
75×22° 1/2	5	個			
EFベンド					
75×11° 1/4	2	個			
EFチーズ					
75×75	2	個			
EFチーズ					
75×50	4	個			
PE挿し口付フランジ短管					
75	2	個			
PE挿し口付鋳鉄製T字管					
75×75	2	個			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁					
75	6	個			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁					
50	4	個			
不断水用割バルブ HPPE用					
150×75	1	個			
不断水用割バルブ 鋳鉄管用					
75×75	1	個			
ソフトシール仕切弁					
75	2	個			
仕切弁筐					
	12	個			
仕切弁筐用座台					
	12	個			

[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） 75mm	405	m			代価第1号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合） 50mm	4	m			代価第2号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合） 75mm（1口継手・片受）	74	箇所			代価第3号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合） 75mm（2口継手・両受）	50	口			代価第4号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合） 50mm（2口継手・両受）	6	口			代価第5号
ポ リエチレン管メカニカル継手工 75mm	6	口			代価第6号
ポ リエチレン管切断 75mm	16	口			代価第7号
鋳鉄製仕切弁設置 機械 縦型 100mm以下	12	基			代価第8号
ねじ式弁筐設置工(底版使用)	12	箇所			代価第9号
不断水工事 150×75	1	箇所			
不断水工事 75×75	1	箇所			
フランジ継手JWWA7.5K 75(80)mm	4	口			代価第10号
ポ リエチレン管継手工 50mm	2	口			代価第11号
ポ リエチレン管継手工 40mm	2	口			代価第12号
管明示シート工（手間）	409	m			代価第13号
管明示テープ工 天端明示無（手間の） 75mm	409	m			代価第14号
通水試験工（給水車不要）	409	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
バックホウ掘削積込 山積0.28m3〔平積0.2〕	190	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〕	50	m3			代価第17号
管路埋戻費（機械埋戻） 砂 バックホウ山積0.28m3〔平積0.20〕	65	m3			代価第18号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 土砂 バックホウ DID区間無 L=2.0km以下	150	m3			代価第19号
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積 0cm超え10cm以下	225	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=4.5km以下	7	m3			代価第21号
AS塊（固定式） 新光建設㈱/釜石市唐丹町字大曽根	16	t			
路盤工（施工幅1.8m未満） 再生碎石（RC-40） 厚15cm	225	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	225	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	225	m ²			代価第24号
バックホウ掘削積込 山積0.28m3〔平積0.2〕	5	m3			代価第16号
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	128	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	734	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=4.5km以下	27	m3			代価第21号
AS塊（固定式） 新光建設㈱/釜石市唐丹町字大曽根	64	t			
表層（車道・路肩部） 3.0m超, 50, 各種(2.30以上	734	m2			施工第2号
【 合計 】	1	式			

[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（HPPE用） 75×20	4	個			
サドル付分水栓（HPPE用） 75×25	8	個			
サドル付分水栓（HPPE用） 75×30	2	個			
ボール止水栓 20	4	個			
ボール止水栓 25	8	個			
ボール止水栓 30	2	個			
止水栓筐 20～25	12	個			
止水栓筐 30	2	個			
PP二層管 20	21	m			
PP二層管 25	36	m			
PP二層管 30	7	m			
PP二層管 40	5	m			
PP二層管 50	8	m			
PP分止水栓用ソケット 20	12	個			
PP分止水栓用ソケット 25	24	個			
PP分止水栓用ソケット 30	6	個			
PPソケット 20	4	個			
PPソケット 25	8	個			

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ポリ分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管20mm	4	箇所			代価第30号
ポリ分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管25mm	8	箇所			代価第31号
ポリ分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管30mm	2	箇所			代価第32号
止水栓取付工（筐含まず） P P 管 20mm	4	箇所			代価第33号
止水栓取付工（筐含まず） P P 管 25mm	8	箇所			代価第34号
止水栓取付工（筐含まず） P P 管 30mm	2	箇所			代価第35号
止水栓筐取付工 20mm	4	箇所			代価第36号
止水栓筐取付工 25mm	8	箇所			代価第37号
止水栓筐取付工 30mm	2	箇所			代価第38号
ポリエチレン管据付工 20mm	21	m			代価第39号
ポリエチレン管据付工 25mm	36	m			代価第40号
ポリエチレン管据付工 30mm	7	m			代価第41号
ポリエチレン管据付工 40mm	5	m			代価第42号
ポリエチレン管据付工 50mm	8	m			代価第28号
ポリエチレン管継手工 20mm	12	口			代価第43号
ポリエチレン管継手工 25mm	24	口			代価第44号
ポリエチレン管継手工 30mm	6	口			代価第45号
ポリエチレン管継手工 40mm	2	口			代価第12号

[illegible]

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〕	30	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〕	10	m3			代価第17号
管路埋戻費（機械埋戻） 砂 バックホ山積0.28m3〔平積0.20〕	12	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=2.0km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, -, -	126	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	30	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=4.5km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	32	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	32	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	32	m ²			代価第24号
バックホ掘削積込 山積0.28m3〔平積0.2〕	1	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	1	m3			代価第50号
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	34	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	30	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=4.5km以下	1	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	3	t			
表層（車道・路肩部） 1.4m以上3.0m以下, 50, 各種(2.30以	25	m2			施工第3号

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工
75mm（1口継手・片受）

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
75mm（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

2 口 当 り

[illegible]

ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工
50mm（2口継手・両受）

代価第5号

施工代価表

「水道実務必携」 (一) -2-6-2

2 口 当 り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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]

管路埋戻費（機械埋戻） 砂
バックホウ積0.28m3[平積0.20]

代価第18号

施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-2

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=2.0km以下

施工代価表

代価第19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20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=4.5km以下

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-7

10 m³ 当り

施工代価表

[illegible]

路盤工 (施工幅1.8m未滿)
再生碎石 (RC-40) 厚15cm

代価第22号

施工代価表

「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23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

代価第24号

「水道実務必携」 (二編) -1-1-8

100 m² 当り

[illegible]

給水管50mm

施工代価表

1 箇所 当り

[illegible]

サドル分水栓建込工 鋳鉄管 呼び径75mm
～150mm
給水管50mm

代価第26号

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]

止水栓取付工（筐含まず） P P 管
50mm

代価第27号

施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-4

1 箇所 当り

[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]

[illegible]

施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-4

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-4

1 箇所 当り

[illegible]

止水栓筐取付工
20mm

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

[illegible]

止水栓筐取付工
25mm

施工代価表

代価第37号

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-4

1 箇所 当り

[illegible]

止水栓筐取付工
30mm

施工代価表

代価第38号

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-4

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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50号

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-6

10 m³ 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4t積 2.9t吊

代価第5000号

施工代価表

機械単価表-1

1 h 当り

[illegible]

[illegible]

山積0.28m³[平0.2]

機械単価表-1

施工代価表

[illegible]

タハ° 運転 (賃料)
60~80kg

代価第5003号

施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-2(14表)

1 日 当 り

[illegible]

[illegible]

タンパ° 運転
60～80kg

代価第5005号

施工代価表

「水道実務必携」(二編)-1-1-4(33表)

1 日 当 り

[illegible]

0.5~0.6t

代価第5006号

施工代価表

「水道実務必携」(二編)-1-1-8(59表)

1 日 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)	機械	6. 29			
K1 (東京)	コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 フレート径φ56cm	4. 25			
R (東京)	労務	54. 24			
R1 (東京)	特殊作業員	18. 9			
R2 (東京)	土木一般世話役	9. 56			
R3 (東京)	普通作業員	8. 2			
Z (東京)	材料	39. 47			
Z1 (東京)	コンクリートカッタ（フレート）径22インチ	36. 63			
Z2 (東京)	ガソリン レギュラー	1. 92			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：012 09釜石（03 岩手県）／2021-06-01）				
	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	1.55			
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			
K2 (東京)	K2 ロードローラー(マカダム) 質量 10～12t	0.16			
K3 (東京)	K3 タイヤローラー 質量 8～20t	0.16			
R (東京)	R 労務	9.66			
R1 (東京)	R1 普通作業員	3.53			
R2 (東京)	R2 特殊作業員	2.02			
R3 (東京)	R3 運転手(特殊)	1.97			
R4 (東京)	R4 土木一般世話役	0.67			
Z (東京)	Z 材料	88.79			
Z1 (東京)	Z1 再生アスファルト混合物 ⑤密粒度アスコン(20F)	80.83			
Z2 (東京)	Z2 アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7.4			
Z3 (東京)	Z3 軽油 1.2号(ペトロール給油)	0.48			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：012 09釜石（03 岩手県）／2021-06-01）				
	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. 81			
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. 21			
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. 22			
R (東京)	R 労務	13. 91			
R1 (東京)	R1 普通作業員	4. 96			
R2 (東京)	R2 特殊作業員	3. 41			
R3 (東京)	R3 運転手(特殊)	3. 36			
R4 (東京)	R4 土木一般世話役	1. 15			
Z (東京)	Z 材料	84. 28			
Z1 (東京)	Z1 再生アスファルト混合物 ⑤密粒度アスコン(20F)	76. 98			
Z2 (東京)	Z2 アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7. 05			
Z3 (東京)	Z3 軽油 1. 2号(ペトロール給油)	0. 24			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：012 09釜石（03 岩手県）／2021-06-01）				
	標準単価				