

令和2年度

平田地区配水管布設替工事
実施設計書（金抜き）

釜石市

直接工事費総括表

平田地区配水管布設替工事

No. 1

[illegible]

平田地区配水管布設替工事

名 称	当 初 設 計		変 更 設 計	
	算 出 根 拠	金 額	算 出 根 拠	金 額
直接工事費				
支給品費				
対象額控除額	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>		<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	
共通仮設費	<div> <div>(1) 率による共通仮設費</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>(2) 積上げ運搬費</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>(7) 積上げ技術管理費</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>		<div> <div>## #DIV/0!</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	
純 工 事 費				

工 事 費 総 括 表

平田地区配水管布設替工事

名 称	当 初 設 計		変 更 設 計	
	算 出 根 拠	金 額	算 出 根 拠	金 額
現場管理費				
工 事 原 価				
一般管理費				
工 事 価 格				
消費税相当額				
工 事 費				
請負工事費				
消費税相当額				
請負契約額				

直 接 工 事 費 総 括 表

平田地区配水管布設替工事

No. 1

種 目	施 設 別	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	管 材 費	機 器 費	備 考
本工事費							
	配水施設	区6-1	HPPE φ150mm、φ75mm L=70.2m (L'=70.8m)				内訳書1号
		区9-1	HPPE φ150mm L=33.7m (L'=34.1m)				内訳書2号
		交通誘導警備員	交通誘導警備員B N=8人				
		配水管工事					
		直接工事費計					

直接工事費総括表

平田地区配水管布設替工事

No. 1

種 目	施 設 別	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	管材費	機器費	備 考
本工事費							
	給水施設	給水管 区6-1	PP φ 20mm N=1戸				内訳書3号
		給水管					

区6-1

工 事 設 計 書

1. 工事計画概要

HPPE ϕ 150mm、 ϕ 75mm L=70.2m (L'=70.8m)

区6-1

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
1) 特殊 製品費	配水用ポリエチレン管 片受直管	JWWA規格品 φ 75×5.0m	本	4.00						
	配水用ポリエチレン管 片受直管	JWWA規格品 φ 150×5.0m	本	1.00						
	配水用ポリエチレン管 プレーンエンド	JWWA規格品 φ 75×5.0m	本	2.00						
	配水用ポリエチレン管 プレーンエンド	JWWA規格品 φ 150×5.0m	本	2.00						
	配水用ポリエチレン継手 ソケット	φ 75	個	2.00						
	配水用ポリエチレン継手 ソケット	φ 150	個	8.00						
	配水用ポリエチレン異形管 両受45° ベンド	φ 75	個	3.00						
	配水用ポリエチレン異形管 両受90° ベンド	φ 150	個	1.00						
	配水用ポリエチレン異形管 両受チーズ	φ 150×75	個	1.00						
	高密度ポリエチレン管付 ソフトシール仕切弁	内外面粉体塗装 内ねじ φ 75 FCD 7.5K	基	1.00						
	仕切弁表函材	座台共 蓋カラー表示 DP=500～700用	基	1.00						
	埋設表示シート	アルミ W=150mm	m	61.00						
	水道管用 管明示テープ	文字入 W=30mm	m	39.40						
	保温付二重曲管	φ 150PE×φ 300STK 800L×742L	本	1.00						
	保温付二重曲管	φ 150PE×φ 300STK 600L×3500L	本	1.00						
	保温付二重曲管	φ 150PE×φ 300STK 1000L×1230L	本	1.00						
	保温付二重曲管	φ 150PE×φ 300STK 1000L×810L	本	1.00						
	保温付二重曲管	φ 150PE×φ 300 (STK・SDP) 1000L×6000L	本	1.00						
	保温付二重曲管 枝付	φ 150PE×φ 300 (STK・SDP) 1000L×5000L	本	1.00						

区6-1

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
2) 労務 費	ポリエチレン管据付工	φ 75	m	30.10						一位 2号
	ポリエチレン管据付工	φ 150	m	13.90						一位 3号
	ポリエチレン管切断工	φ 75	口	3.00						一位 5号
	ポリエチレン管切断工	φ 150	口	3.00						一位 6号
	ポリエチレン管継手工	電気融着 φ 75 2口継手	箇所	2.00						一位 8号
	ポリエチレン管継手工	電気融着 φ 75 1口継手	口	10.00						一位 9号
	ポリエチレン管継手工	電気融着 φ 150 2口継手	箇所	8.00						一位 10号
	ポリエチレン管継手工	電気融着 φ 150 1口継手	口	5.00						一位 11号
	ポリエチレン管メカニカル継手工	φ 150	口	2.00						一位 40号
	鋳鉄製仕切弁設置工	φ 75 機械施工	基	1.00						一位 16号
	仕切弁筐設置工	ねじ式 A・B形 30≦W< 60kg受枠 底版使用	箇所	1.00						一位 18号
	埋設表示シート布設工		m	61.00						一位 20号
	管明示テープ貼付工	PP用 φ 75×5m 胴巻4箇所	m	30.90						一位 21号
	管明示テープ貼付工	PP用 φ 150×5m 胴巻4箇所	m	30.50						一位 22号
	保温付二重管配管工 (SDP部)	φ 150PE× φ 300SDP	m	9.00						一位 32号
	保温付二重管配管工 (STK部)	φ 150PE× φ 300STK	m	17.10						一位 33号
	空気弁取付費	φ 25	箇所	1.00						一位 34号
	空気弁保温ボックス取付費		箇所	1.00						一位 35号
	接続部カバー取付費	φ 300	箇所	6.00						一位 36号

区9-1

工 事 設 計 書

1. 工事計画概要

HPPE ϕ 150mm L=33.7m (L'=34.1m)

給水管区 6-1 工事設計書

1. 工事計画概要

PP ϕ 20mm N=1戸

交 通 誘 導 警 備 員 内 訳 書

1. 交通誘導警備員内訳

[illegible]

仮 設 材 運 搬 費 内 訳 書

1. 仮 設 材 運 搬 機 種 内 訳

重 機 機 種 ～ 仮設材運搬 ～ 1式

運 搬 距 離 ～ 10km

[illegible]

内訳書 1-1 号

[illegible]

内訳書 1-2 号

[illegible]

内訳書 2 号

[illegible]

積 上 げ 技 術 管 理 費 内 訳 書

1. 積上げ技術管理費内訳

～ 通水試験費 ～ 1式

[illegible]

内訳書 1 号

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	通 水 試 験 費									
	区6-1	既設管接続	m	70.8						
	区9-1	既設管接続	m	34.1						
	計		m	104.9						

[釜 石 市] 採用月：令和 2 年 7 月単価
[平 田 地 区 添 架] 作成日：令和 2 年 7 月 9 日

【 金 抜 】

一 位 代 価 表

一 位 代 価 総 括 表

番号	名 称	形 状 寸 法	単位						
				単 価	摘 要 ①	摘 要 ②	単 価	摘 要 ①	摘 要 ②
1	ポリエチレン管布設工	φ 20	m						
2	ポ ^レ リ ^エ チ ^レ ン管融着融合布設工	φ 75	m						
3	ポ ^レ リ ^エ チ ^レ ン管融着融合布設工	φ 100	m						
4	ポリエチレン管切断工	φ 20	口						
5	ポリエチレン管切断工	φ 75	口						
6	ポリエチレン管切断工	φ 150	口						
7	ポリエチレン管継手工	φ 20 (1口)	口						
8	ポ ^レ リ ^エ チ ^レ ン管融着継手工	φ 75 (2口)	箇所						
9	ポ ^レ リ ^エ チ ^レ ン管融着継手工	φ 75 (1口)	口						
10	ポ ^レ リ ^エ チ ^レ ン管融着継手工	φ 150 (2口)	箇所						
11	ポ ^レ リ ^エ チ ^レ ン管融着継手工	φ 150 (1口)	口						
12	ねじ込み鋼管据付工	50A	m						
13	ねじ込み鋼管切断工	50A	箇所						
14	ねじ込み鋼管接合工	50A	口						
15	鋼管ねじ切り工	50A	箇所						
16	鋳鉄製仕切弁設置工	φ 75 (機械力)	基						
17	鋳鉄製仕切弁設置工	φ 150 (機械力)	基						
18	仕切弁表函設置工	底版含	箇所						
19	通水試験費	既設管と接続	m						
20	管明示シート工		m						

一 位 代 価 総 括 表

番号	名 称	形 状 寸 法	単位						
				単 価	摘 要 ①	摘 要 ②	単 価	摘 要 ①	摘 要 ②
21	管明示テープ工 (PP)	φ 75 天端明示無	m						
22	管明示テープ工 (PP)	φ 150 天端明示無	m						
23	サドル分水栓取付工	φ 75*20 (PP)	箇所						
24	止水栓設置工	φ 20 (PP用)	箇所						
25	管路掘削工	BH0.2 (排2)	m ³						
26	管路砂基礎工	BH0.2 (排2) 洗砂 (タンパ 転圧なし)	m ³						
27	管路埋戻工	BH0.2 (排2) タンパ 転圧含	m ³						
28	発生土運搬工	4t-1.1～2.0km以下 (BH0.20)	m ³						
29	軽量鋼矢板土留工 (1段)	H=2.0m W=0.95m 建込BH0.2, 引抜トラッククレーン4.9t吊使用, 絞一式ポット	m						
30	軽量鋼矢板土留工 (2段)	H=2.5m W=0.95m 建込BH0.2, 引抜トラッククレーン4.9t吊使用, 絞一式ポット	m						
31	吊り足場工	1水平m ² 当り	m ²						
32	保温付二重管配管工 (SDP部)	φ 150PE× φ 300SDP	m						
33	保温付二重管配管工 (STK部)	φ 150PE× φ 300STK	m						
34	空気弁取付費	φ 25	箇所						
35	空気弁保温ボックス取付費		箇所						
36	接続部カバー取付費	φ 300	箇所						
37	支持金具取付費	SUS304 L=75×75×9	箇所						
38	歩行防止柵取付費	SS400 メッキ	箇所						
39	トラック (クレーン装置付)	4t車 2.9t吊	日						
40	水道配水PP管用メカニカル継手工	φ 150	口						

1

ポリエチレン管布設工

φ20

10m当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
計							
1m当たり単価							

2

ポリエチレン管融着融合布設工

φ75

10m当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
計							
1m当たり単価							

3

ポリエチレン管融着融合布設工

φ100

10m当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
計							
1m当たり単価							

4

ポリエチレン管切断工

φ20

1口当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
諸雑費			式				
計							
1口当たり単価							

5

ポリエチレン管切断工

φ75

1口当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
諸雑費			式				
計							
1口当たり単価							

6

ポリエチレン管切断工

φ150

1口当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
諸雑費			式				
計							
1口当たり単価							

7

ポリエチレン管継手工

φ20（1口）

1口当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
諸雑費			式				
計							
1口当たり単価							

8

ポリエチレン管融着継手工

φ75（2口）

1箇所当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
諸雑費			式				
計							
1箇所当たり単価							

9

ポリエチレン管融着継手工

φ75（1口）

1口当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
諸雑費			式				
計							
1口当たり単価							

10

ポリエチレン管融着継手工

φ150（2口）

1箇所当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
諸雑費			式				
計							
1箇所当たり単価							

11

ポリエチレン管融着継手工

φ150（1口）

1口当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
諸雑費			式				
計							
1口当たり単価							

12

ねじ込み鋼管据付工

50A

10m当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
計							
1m当たり単価							

13

ねじ込み鋼管切断工

50A

1箇所当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
諸雑費			式				
計							
1箇所当たり単価							

14

ねじ込み鋼管接合工

50A

2口当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
諸雑費			式				
計							
1口当たり単価							

15

鋼管ねじ切り工

50A

1箇所当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
諸雑費			式				
計							
1箇所当たり単価							

16

鋳鉄製仕切弁設置工

φ75（機械力）

1基当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
クレーン付トラック運転費	4t積 2.9t吊		h				
計							
1基当たり単価							

17

鋳鉄製仕切弁設置工

φ150（機械力）

1基当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
クレーン付トラック運転費	4t積 2.9t吊		h				
計							
1基当たり単価							

18

仕切弁表函設置工

底版含

1箇所当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
普通作業員（蓋・受枠設置）			人				
普通作業員（底版設置）			人				
計							
1箇所当たり単価							

19

通水試験費

既設管と接続

2000m当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
器具損料及び諸雑費			式				
計							
1m当たり単価							

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
普通作業員			人				
計							
1m当たり単価							

21

管明示テープ工 (PP)

φ 75 天端明示無

100m当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
普通作業員			人				
計							
1m当たり単価							

22

管明示テープ工 (PP)

φ 150 天端明示無

100m当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
普通作業員			人				
計							
1m当たり単価							

23

サドル分水栓取付工

φ 75*20 (PP)

1箇所当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
諸雑費			式				
計							
1箇所当たり単価							

24

止水栓設置工

φ 20 (PP用)

1箇所当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
諸雑費			式				
計							
1箇所当たり単価							

25

管路掘削工

BH0.2（排2）

100m³当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
バックホウ運転費	クローラ型 0.20m ³ （排2）		h				
諸雑費			式				
計							
1m ³ 当たり単価							

26

管路砂基礎工

BH0.2 (排2) 洗砂 (ﾀﾝﾊﾟ 転圧なし)

100m³当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
バックホウ運転費	ｸﾛｰﾗ型 0.20m ³ (排2)		h				
コンクリート用骨材 砂	洗い 荒目		m ³				
諸雑費			式				
計							
1m ³ 当たり単価							

27

管路埋戻工

BH0.2（排2） ｸﾛｰﾗ型 転圧含

100m³当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
バックホウ運転費	ｸﾛｰﾗ型 0.20m ³ （排2）		h				
タンバ運転費	管路埋戻 60～80kg		日				
諸雑費			式				
計							
1m ³ 当たり単価							

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
ダンプトラック運転費	4t車		日				
計							
1㎡当たり単価							

[illegible]

[illegible]

31

吊り足場工

1水平㎡当り

1㎡当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
足場用パイプ	1000*48.6*2.4 STK500		m				
クランプ（直交・自在）	φ 48.6用		個				
吊りチェーン	6mm*2m 両フック付 先めつき品		本				
足場板（松）	0.2*0.036*4（0.029㎡）		枚				
とび工			人				
計							
1㎡当たり単価							

40

水道配水PP管用メカニカル継手
工 φ 150

1口当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
配管工			人				
普通作業員			人				
諸雑費			式				
計							
1口当たり単価							

[釜 石 市] 採用月：令和 2 年 7 月単価
[平 田 地 区 添 架] 作成日：令和 2 年 7 月 9 日

【 金 抜 】

二 位 代 価 表

二 位 代 価 総 括 表

[illegible]

1

バックホウ運転費

クローラ型 0.20m³ (排2)

1h当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
特殊運転手			人				
軽油	1,2号 (ハートル給油)		ℓ				
バックホ機械損料 (排2)	クローラ型 平積0.20m ³		h				
諸雑費			式				
計							
1h当たり単価							

2

タンパ運転費

管路埋戻 60～80kg

1日当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
特殊作業員			人				
ガソリン	レギュラー		ℓ				
タンパ賃料	質量 60～100kg		日				
諸雑費			式				
計							
1日当たり単価							

3

ダンプトラック運転費

4t車

1日当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
一般運転手			人				
軽油	1,2号（ハートル給油）		ℓ				
ダンプトラック機械損料	4t車オート・テイルセル		供日				
タイヤ損耗費	4t車（良好）		供日				
諸雑費			式				
計							
1日当たり単価							

4

軽量鋼矢板建込工（両側分）

H=2.0m（掘削深）BH0.2使用

100m当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
土木一般世話役			人				
特殊作業員			人				
普通作業員			人				
バックホウ運転費	クローラ型 0.20m ³ （排2）		h				
諸雑費			式				
計							
1m当たり単価							

5

軽量鋼矢板建込工（両側分）

H=2.5m（掘削深）BH0.2使用

100m当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
土木一般世話役			人				
特殊作業員			人				
普通作業員			人				
バックホウ運転費	クローラ型 0.20m ³ （排2）		h				
諸雑費			式				
計							
1m当たり単価							

6

軽量鋼矢板引抜工（両側分）

H=2.0m（掘削深）トラッククレーン4.9t吊使用

100m当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
土木一般世話役			人				
特殊作業員			人				
普通作業員			人				
トラッククレーン賃料	油圧伸縮ジブ型 4.9t吊		日				
諸雑費			式				
計							
1m当たり単価							

7

軽量鋼矢板引抜工（両側分）

H=2.5m（掘削深） BH0.2使用

100m当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
土木一般世話役			人				
特殊作業員			人				
普通作業員			人				
バックホウ運転費	クローラ型 0.20m ³ （排2）		h				
諸雑費			式				
計							
1m当たり単価							

10

クレーン付トラック運転費

4t積 2.9t吊

1h当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
特殊運転手			人				
軽油	1,2号（ハートル給油）		ℓ				
クレーン付トラック機械損料	4t積 2.9t吊		h				
諸雑費			式				
計							
1h当たり単価							