

令和4年度

小佐野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 小佐野町3丁目地内

小 佐 野 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	451.0
	配水管布設工	HPPE φ 75	m	440.0
	管閉塞工		式	1.0
	給水管布設工	PP φ 30～PP φ 20	箇所	28.0
工事 日数	令和5年3月24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
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]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
HPPE受口付直管 φ 75	86	本			
HPPEフ レンセント 直管 φ 75	1	本			
EF片受ベンド φ 75×90°	4	個			
EF片受ベンド φ 75×45°	6	個			
EF両受ベンド φ 75×45°	4	個			
EF両受チーヅ φ 75× φ 75	11	個			
EFソケット φ 75	21	個			
EFフランジ φ 75	3	個			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ 75	13	個			
不断水分岐用割T字管 φ 150× φ 75（鋳鉄管用）	3	基			
異種管用ソケット P75×V75	3	個			
EFキャップ φ 75	3	個			
仕切弁筐 16	16	基			
仕切弁筐用座台 16	16	基			
管明示シート 451	451	m			
管明示テープ 451	451	m			
【 合計 】 1	1	式			

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	440	m			代価第1号
ポリエチレン管（融着接合（EF接合） 75mm（1口継手・片受）	102	箇所			代価第2号
ポリエチレン管（融着接合（EF接合） 75mm（2口継手・両受）	36	箇所			代価第3号
硬質塩化ビニル管切断 75mm	6	口			代価第4号
ポリエチレン管切断 75mm	21	口			代価第5号
不断水工事 φ 150× φ 75	3	箇所			
鋳鉄製仕切弁設置 機械 縦型 100mm以下	16	基			代価第6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	16	箇所			代価第7号
フランジ継手JWWA7. 5K 75(80)mm	3	口			代価第8号
メカニカル継手工 特殊押輪使用（30%割 75mm以下	3	口			代価第9号
管明示シート工（手間）	451	m			代価第10号
管明示テープ工 天端明示無（手間の 150mm	451	m			代価第11号
通水試験工（給水車不要） 試験距離 2500mの場合	451	m			代価第12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〕	260	m3			代価第13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〕	100	m3			代価第14号
管路埋戻工（機械埋戻） 保護砂 締 バックホウ山積0.28m3	76	m3			代価第15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	150	m3			代価第16号
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	900	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	270	m <sup>2</sup>			代価第17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	13	m3			代価第18号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	31	t			
路盤工（施工幅1.8m未満） 再生碎石（RC-40） 厚15cm	269	m <sup>2</sup>			代価第19号
路盤工（施工幅1.8m未満） 粒調碎石（M-40） 厚17cm	269	m <sup>2</sup>			代価第20号
路盤工（施工幅1.8m未満） 再生碎石（RC-40） 厚10cm	1	m <sup>2</sup>			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	269	m <sup>2</sup>			代価第22号
舗装版切断 傾斜カッター	450	m			
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積 0cm超え10cm以下	629	m <sup>2</sup>			代価第17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	26	m3			代価第18号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	61	t			
表層（車道・路肩部） 1.4m以上3.0m以下, 50, 各種(2.30以	629	m2			施工第2号
不陸整正工（施工幅1.8m未満） 砂 厚3cm	1	m <sup>2</sup>			代価第23号

[illegible]

[illegible]

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
サドル付分水栓 φ 75× φ 30（HPPE用）	3	個			
サドル付分水栓 φ 75× φ 25（HPPE用）	21	個			
サドル付分水栓 φ 75× φ 20（HPPE用）	4	個			
ポリエチレン管（水道用二層管） 1種（軟質） φ 30	6	m			
ポリエチレン管（水道用二層管） 1種（軟質） φ 25	42	m			
ポリエチレン管（水道用二層管） 1種（軟質） φ 20	8	m			
PP分止水栓用ソケット φ 30	3	個			
PP分止水栓用ソケット φ 25	21	個			
PP分止水栓用ソケット φ 20	4	個			
PPソケット φ 30	3	個			
PPソケット φ 25	21	個			
PPソケット φ 20	4	個			
PPパイプエンド φ 30	3	個			
PPパイプエンド φ 25	21	個			
PPパイプエンド φ 20	4	個			
管明示シート	56	m			
【 合計 】	1	式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管30mm	3	箇所			代価第25号
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管25mm	21	箇所			代価第26号
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管20mm	4	箇所			代価第27号
ポリエチレン管据付工 30mm	6	m			代価第28号
ポリエチレン管据付工 25mm	42	m			代価第29号
ポリエチレン管据付工 20mm	8	m			代価第30号
ポリエチレン管継手工 30mm	9	口			代価第31号
ポリエチレン管継手工 25mm	63	口			代価第32号
ポリエチレン管継手工 20mm	12	口			代価第33号
ポリエチレン管切断 30mm	9	口			代価第34号
ポリエチレン管切断 25mm	63	口			代価第35号
ポリエチレン管切断 20mm	12	口			代価第36号
管明示シート工（手間）	56	m			代価第10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〕	30	m3			代価第13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14号
管路埋戻工（機械埋戻） 保護砂 締 バックホウ山積0.28m3	7	m3			代価第15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	20	m3			代価第16号
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, ー, ー	110	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	34	m <sup>2</sup>			代価第17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18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	34	m <sup>2</sup>			代価第19号
路盤工（施工幅1.8m未満） 粒調碎石（M-40） 厚17cm	34	m <sup>2</sup>			代価第20号
アスファルト舗装工（人力）（1層当り） 3cm 砂散布無	34	m <sup>2</sup>			代価第22号
舗装版切断 傾斜カッター	110	m			
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積 0cm超え10cm以下	78	m <sup>2</sup>			代価第17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18号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	7	t			
表層（車道・路肩部） 1.4m以上3.0m以下, 50, 各種(2.30以	78	m2			施工第2号
【 合計 】	1	式			

[illegible]



[illegible]

## 施工代価表

「水道実務必携」 (一) -2-6-2

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

山積0.28m<sup>3</sup>[平積0.2]

## 施工代価表

100 m<sup>3</sup> 当り

[illegible]

[illegible]

100 m<sup>3</sup> 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16号

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-6

10 m<sup>3</sup> 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17号

## 施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-3

100 m<sup>2</sup> 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19号

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-4

100 m<sup>2</sup> 当り

[illegible]

路盤工（施工幅1.8m未満）  
粒調碎石（M-40） 厚17cm

代価第20号

## 施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-4

100 m<sup>2</sup> 当り

[illegible]

路盤工 (施工幅1.8m未滿)  
再生碎石 (RC-40) 厚10cm

代価第21号

## 施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-4

100 m<sup>2</sup> 当り

[illegible]

3cm 砂散布無

## 代価第22号

「水道実務必携」 (二編) -1-1-8

100 m<sup>2</sup> 当り

[illegible]

不陸整正工（施工幅1.8m未満）  
砂 厚3cm

## 施工代価表

代価第23号

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-5

100 m<sup>2</sup> 当り

[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]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[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. 2			
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. 19			令和4年度版建設機械等損料表11-61
R (東京)	労務	54. 85			
R1 (東京)	特殊作業員	19. 02			
R2 (東京)	土木一般世話役	9. 77			
R3 (東京)	普通作業員	8. 28			
Z (東京)	材料	38. 95			
Z1 (東京)	コンクリートカッタ（ﾌﾟﾚｰﾄﾞ） 径22インチ	36. 13			
Z2 (東京)	ｶﾞｿﾘﾝ ﾚｷﾞｭｰｰ	1. 91			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：012 09釜石（03 岩手県）／2022-10-01）				
	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ー(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 タイロラ 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(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）／2022-10-01）				
	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)	機械	0			
R (東京)	労務	33.24			
R1 (東京)	普通作業員	9.89			
R2 (東京)	ブロック工	8.97			
R3 (東京)	土木一般世話役	4.89			
R4 (東京)	特殊作業員	1.82			
Z (東京)	材料	66.76			
Z1 (東京)	カラー平板 研磨平板 300×300×60mm 12kg	66.76			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：012 09釜石（03 岩手県）／2022-10-01）				
	標準単価				