

令和4年度

市道関沢洞泉線配水管布設替工事

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 甲子町第5地割・第6地割地内

市 道 関 沢 洞 泉 線 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	190.1
	配水管布設工	HPPE φ 150	m	3.7
	〃	HPPE φ 100	m	116.1
	〃	HPPE φ 75	m	70.3
	管閉塞工		式	1.0
	給水管布設工	PP φ 30～PP φ 20	箇所	7.0
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（冬期補正2%）	1	式			内訳第1号
管閉塞工（冬期補正2%）	1	式			内訳第2号
給水管布設工（冬期補正2%）	1	式			内訳第3号
交通誘導警備員B（冬期補正2%）	22	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			
運搬費	1	式			内訳第12号
技術管理費	1	式			内訳第13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 100	22	本			
HPPE受口付直管 φ 75	14	本			
HPPEﾌﾟﾚﾝｼｪﾝﾄﾞ直管 φ 100	1	本			
両受EFベンド φ 100×45°	6	個			
片受EFベンド φ 75×22° 1/2	1	個			
両受EFベンド φ 75×22° 1/2	1	個			
片受EFベンド φ 75×11° 1/4	1	個			
両受EFチーズ φ 150× φ 150	1	個			
両受EFチーズ φ 100× φ 75	1	個			
EFソケット φ 150	1	個			
EFソケット φ 75	3	個			
EFフランジ φ 150	1	個			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ 150	1	基			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ 100	1	基			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ 75	2	基			
不断水分岐用割T字管 φ 150× φ 150 (塩ビ管用)	1	基			
レデューサ (スピゴット) φ 150× φ 100	1	個			
EFキャップ φ 150	1	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 150mm	2	m			代価第1号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合 100mm	115	m			代価第2号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合 75mm	69	m			代価第3号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合 150mm（1口継手・片受）	2	箇所			代価第4号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合 150mm（2口継手・両受）	2	箇所			代価第5号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合 100mm（1口継手・片受）	34	箇所			代価第6号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合 100mm（2口継手・両受）	1	箇所			代価第7号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合 75mm（1口継手・片受）	18	箇所			代価第8号
ポ リエチレン管（融着接合（EF接合 75mm（2口継手・両受）	3	箇所			代価第9号
ポ リエチレン管切断（冬期補正2%） 150mm	1	口			代価第10号
ポ リエチレン管切断（冬期補正2%） 100mm	6	口			代価第11号
ポ リエチレン管切断（冬期補正2%） 75mm	3	口			代価第12号
硬質塩化ビニル管切断（冬期補正2%） 100mm	2	口			代価第13号
硬質塩化ビニル管切断（冬期補正2%） 75mm	2	口			代価第14号
不断水工事 150mm×150mm（塩ビ管用）	1	箇所			
鋳鉄製仕切弁設置 機械 縦型（冬期 150mm	1	基			代価第15号
鋳鉄製仕切弁設置 機械 縦型（冬期 100mm以下	3	基			代価第16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17号

[illegible]

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（冬期補正2%） 山積0.28m3〔平積0.2〕	110	m3			代価第25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26号
管路埋戻工（機械埋戻） 保護砂 締 バックホウ山積0.28m3	34	m3			代価第27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	70	m3			代価第28号
舗装版切断（冬期補正2%） アスファルト舗装版, 15cm以下, ー, ー	380	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	110	m ²			代価第29号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=13.0km以下	6	m3			代価第30号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	13	t			
路盤工（施工幅1.8m未満）（冬期 再生碎石（RC-40） 厚15cm	114	m ²			代価第31号
路盤工（施工幅1.8m未満）（冬期 粒調碎石（M-40） 厚17cm	114	m ²			代価第32号
アスファルト舗装工（人力）（1層当り） 3cm 砂散布無	114	m ²			代価第33号
舗装版切断傾斜カッター	190	m			
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積 0cm超え10cm以下	270	m ²			代価第29号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=13.0km以下	11	m3			代価第30号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	26	t			
表層（車道・路肩部）（冬期補正 1.4m以上3.0m以下, 50, 各種(2.30以	266	m2			施工第2号
【 合計 】	1	式			

[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 100× φ 25 （HPPE用）	2	個			
サドル付分水栓 φ 75× φ 30 （HPPE用）	1	個			
サドル付分水栓 φ 75× φ 25 （HPPE用）	1	個			
サドル付分水栓 φ 75× φ 20 （HPPE用）	3	個			
ポリエチレン管 （水道用二層管） 1種軟質 φ 30	2	m			
ポリエチレン管 （水道用二層管） 1種軟質 φ 25	6	m			
ポリエチレン管 （水道用二層管） 1種軟質 φ 20	6	m			
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 25	3	個			
PP分止水栓用ソケット φ 20	3	個			
PPソケット φ 30	1	個			
PPソケット φ 25	3	個			
PPソケット φ 20	3	個			
PPパイプエンド φ 30	1	個			
PPパイプエンド φ 25	3	個			
PPパイプエンド φ 20	3	個			
管明示シート	14	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25mm	2	箇所			代価第36号
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管30mm	1	箇所			代価第37号
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管25mm	1	箇所			代価第38号
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管20mm	3	箇所			代価第39号
ポリエチレン管据付工（冬期補正2%） 30mm	2	m			代価第40号
ポリエチレン管据付工（冬期補正2%） 25mm	6	m			代価第41号
ポリエチレン管据付工（冬期補正2%） 20mm	6	m			代価第42号
ポリエチレン管継手工（冬期補正2%） 30mm	4	口			代価第43号
ポリエチレン管継手工（冬期補正2%） 25mm	12	口			代価第44号
ポリエチレン管継手工（冬期補正2%） 20mm	12	口			代価第45号
ポリエチレン管切断（冬期補正2%） 30mm	3	口			代価第46号
ポリエチレン管切断（冬期補正2%） 25mm	9	口			代価第47号
ポリエチレン管切断（冬期補正2%） 20mm	9	口			代価第48号
管明示シート工（手間）（冬期補正	14	m			代価第22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（冬期補正2%） 山積0.28m3〔平積0.2〕	10	m3			代価第25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〕	2	m3			代価第26号
管路埋戻工（機械埋戻） 保護砂 締 バックホウ山積0.28m3	2	m3			代価第27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28号
舗装版切断（冬期補正2%） アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	28	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	8	m ²			代価第29号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=13.0km以下	0.4	m3			代価第30号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	1	t			
路盤工（施工幅1.8m未満）（冬期 再生碎石（RC-40） 厚15cm	8	m ²			代価第31号
路盤工（施工幅1.8m未満）（冬期 粒調碎石（M-40） 厚17cm	8	m ²			代価第32号
アスファルト舗装工（人力）（1層当り） 3cm 砂散布無	8	m ²			代価第33号
舗装版切断 傾斜カッター	28	m			
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積 0cm超え10cm以下	20	m ²			代価第29号
ダンプトラック運搬工 4 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=13.0km以下	1	m3			代価第30号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	2	t			
表層（車道・路肩部）（冬期補正 1.4m以上3.0m以下, 50, 各種(2.30以	20	m2			施工第2号
【 合計 】	1	式			

[illegible]

[illegible]

150mm

代価第1号

10 m 当り

[illegible]

100mm

代価第2号

10 m 当り

[illegible]

75mm

代価第3号

10 m 当り

[illegible]

150mm (1口継手・片受)

施工代価表

1 箇所 当り

[illegible]

150mm (2口継手・両受)

施工代価表

1 箇所 当り

[illegible]

100mm (1口継手・片受)

施工代価表

1 箇所 当り

[illegible]

100mm (2口継手・両受)

「水道実務必携」 (一) -2-6-2

1 箇所 当り

[illegible]

75mm (1口継手・片受)

施工代価表

1 箇所 当り

[illegible]

75mm (2口継手・両受)

施工代価表

1 箇所 当り

[illegible]

ホリェチン管切断（冬期補正2%）
150mm

施工代価表

代価第10号

「水道事業実務必携」一編-2章-8節-7

1 口 当 り

[illegible]

ホリェチン管切断（冬期補正2%）
100mm

施工代価表

代価第11号

「水道事業実務必携」一編-2章-8節-7

1 口 当 り

[illegible]

[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]

100mm

施工代価表

1 口 当 り

[illegible]

メカニカル継手工 特殊押輪使用 (30%割増) (冬
期補正2%)
75mm以下

施工代価表

代価第21号

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-3

1 口 当 り

[illegible]

[illegible]

150mm

代価第23号

100 m 当り

[illegible]

[illegible]

山積0.28m³[平積0.2]

施工代価表

100 m3 当り

[illegible]

ハックホウ山積0.28m³[平積0.20]

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]

ハックホウ山積0.28m³

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28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 (冬期補正2%)
0cm超え10cm以下

施工代価表

代価第29号

「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=13.0km以下

施工代価表

10 m³ 当り

[illegible]

再生碎石 (RC-40) 厚15cm

施工代価表

100 m² 当り

[illegible]

粒調碎石 (M-40) 厚17cm

施工代価表

100 m² 当り

[illegible]

3cm 砂散布無

代価第33号

「水道実務必携」 (二編) -1-1-8

100 m² 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

給水管25mm

施工代価表

1 箇所 当り

[illegible]

給水管30mm

施工代価表

1 箇所 当り

[illegible]

給水管25mm

施工代価表

1 箇所 当り

[illegible]

給水管20mm

施工代価表

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ホリエチン管切断（冬期補正2%）
25mm

施工代価表

代価第47号

「水道事業実務必携」一編-2章-8節-7

1 口 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. 2			
K1 (東京)	コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級プレート径 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（冬期補正2%）	19. 02			
R2 (東京)	土木一般世話役（冬期補正2%）	9. 77			
R3 (東京)	普通作業員（冬期補正2%）	8. 28			
Z (東京)	材料	38. 95			
Z1 (東京)	コンクリートカッタ（プレート）径22インチ	36. 13			
Z2 (東京)	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）／2022-11-01）				
	標準単価				

表層（車道・路肩部）（冬期補正2%）
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ュ(ホイール型) 舗装幅1. 4～3. 0m	1. 24			
K2 (東京)	K2 振動ローラ(搭乗式コンバインド型) 質量 3～4t	0. 25			
K3 (東京)	K3 タイラロー 質量 3～4t	0. 23			
R (東京)	R 労務	15. 24			
R1 (東京)	R1 普通作業員（冬期補正2%）	5. 18			
R2 (東京)	R2 特殊作業員（冬期補正2%）	3. 55			
R3 (東京)	R3 運転手(特殊)（冬期補正2%）	3. 54			
R4 (東京)	R4 土木一般世話役（冬期補正2%）	1. 22			
Z (東京)	Z 材料	82. 82			
Z1 (東京)	Z1 アスファルト混合物 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	0. 27			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：012 09釜石（03 岩手県）／2022-11-01）				
	標準単価				