

令和 5 年 度

大 畑 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 甲子町第7地割・第8地割地内

大 畑 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	257.0
	配水管布設工	HPPE φ 100	m	247.8
	〃（水管橋）	HPPE φ 100	m	8.3
	管閉塞工		式	1.0
	給水管布設工	PP φ 20～PP φ 30	箇所	12.0
	〃	PE φ 75	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
水管橋工	1	式			内訳第2号
管閉塞工	1	式			内訳第3号
給水管布設工	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			
技術管理費	1	式			内訳第21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]

[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	49	本			
EF片受ベンド φ 100×11° 1/4	4	個			
EF片受ベンド φ 100×22° 1/2	1	個			
EF片受ベンド φ 100×45°	3	個			
EF片受ベンド φ 100×90°	1	個			
EF両受ベンド φ 100×45°	3	個			
EF両受ベンド φ 100×90°	2	個			
EF両受チーズ φ 100× φ 100	1	個			
EF両受チーズ φ 100× φ 75	1	個			
EFソケット φ 100	1	個			
EFソケット φ 75	1	個			
EFソケット φ 50	1	個			
EFフランジ φ 100	1	個			
フランジ (スピゴット) φ 100	1	個			
レデューサ (スピゴット) φ 100× φ 50	1	個			
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	1	基			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 φ 50	1	基			

[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）） 100mm	247.8	m			代価第1号
ポリエチレン管（融着接合（EF接合）） 50mm	0.4	m			代価第2号
ポリエチレン管据付工 50mm	4.5	m			代価第3号
ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継 100mm（1口継手・片受）	69	箇所			代価第4号
ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継 100mm（2口継手・両受）	3	箇所			代価第5号
ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継 75mm（2口継手・両受）	1	箇所			代価第6号
ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継 50mm（2口継手・両受）	1	箇所			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 φ150×φ100（鋳鉄管用）	1	箇所			
不断水工事 φ100×φ100（鋳鉄管用）	1	箇所			
鋳鉄製仕切弁設置 機械 縦型 100mm以下	2	基			代価第10号
仕切弁・バタフライ弁設置 人力 縦・横 50mm	1	基			代価第11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12号
フランジ継手JWWA7.5K 100mm	4	口			代価第13号
ポリエチレン管メカニカル継手工 50mm	2	口			代価第14号
鋳鉄管継手取外し工 K形 特殊押輪 100mm	4	口			代価第15号
撤去管吊上げ積込 鋳鉄管 機械 100mm	8	m			代価第16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 山積0.28m3〔平積0.2〕	150	m3			代価第20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〕	60	m3			代価第21号
管路埋戻工（機械埋戻） 保護砂 締 バックホウ山積0.28m3	46	m3			代価第22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	80	m3			代価第23号
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, ー, ー	400	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	130	m ²			代価第24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	7	m3			代価第25号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	15	t			
路盤工（施工幅1.8m未満） 再生碎石（RC-40） 厚15cm	130	m ²			代価第26号
路盤工（施工幅1.8m未満） 粒調碎石（M-40） 厚17cm	130	m ²			代価第27号
アスファルト舗装工（人力）（1層当り） 3cm 砂散布無	130	m ²			代価第28号
舗装版直接掘削・積込 バックホウ山積 0cm超え10cm以下	470	m ²			代価第24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	24	m3			代価第25号
AS塊(固定式) 新光建設(株)/釜石市唐丹町字大曾根	55	t			
表層（車道・路肩部） 3.0m超, 50, 各種(2.30以上	470	m2			施工第2号
【 合計 】	1	式			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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 100× φ 20（HPPE用）	2	個			
サドル付分水栓 φ 100× φ 25（HPPE用）	8	個			
サドル付分水栓 φ 100× φ 30（HPPE用）	2	個			
ポリエチレン管（水道用二層管） 1種（軟質） φ 20	4	m			
ポリエチレン管（水道用二層管） 1種（軟質） φ 25	16	m			
ポリエチレン管（水道用二層管） 1種（軟質） φ 30	4	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	8	個			
PP分止水栓用ソケット φ 30	2	個			
PPソケット φ 20	2	個			
PPソケット φ 25	8	個			
PPソケット φ 30	2	個			
PPパイプエンド φ 20	2	個			
PPパイプエンド φ 25	8	個			
PPパイプエンド φ 30	2	個			
EF片受バンド φ 75×45°	2	個			
異種管メカジョイント PE φ 75×SGP φ 75	1	個			
【 合計 】	1	式			

[illegible]

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20mm	2	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25mm	8	箇所			代価第39号
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び 給水管30mm	2	箇所			代価第40号
ポリエチレン管据付工 20mm	4	m			代価第41号
ポリエチレン管据付工 25mm	16	m			代価第42号
ポリエチレン管据付工 30mm	4	m			代価第43号
ポリエチレン管継手工 20mm	8	口			代価第44号
ポリエチレン管継手工 25mm	32	口			代価第45号
ポリエチレン管継手工 30mm	8	口			代価第46号
ポリエチレン管切断 20mm	6	口			代価第47号
ポリエチレン管切断 25mm	24	口			代価第48号
ポリエチレン管切断 30mm	6	口			代価第49号
ポリエチレン管（融着接合（EF接合） 75mm	1	m			代価第50号
ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継 75mm（1口継手・片受）	2	箇所			代価第51号
ポリエチレン管メカニカル継手工 75mm	2	口			代価第52号
管明示シート工（手間）	24	m			代価第18号
【 合計 】	1	式			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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4号

施工代価表

「水道実務必携」 (一) -2-6-2

1 箇所 当り

[illegible]

[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]

施工代価表

「水道事業実務必携」一編-2章-9節-1

1 基 当 り

[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]

運搬時間 1時間

[illegible]

代価第17号

施工代価表

「水道事業実務必携」一編-1章-2節-3

1 回 当 り

[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23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24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=13.0km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26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27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28号

「水道実務必携」 (二編) -1-1-8

100 m² 当り

[illegible]

3.2 m3 当り

[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]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

施工代価表

「水道実務必携」 (一) -2-6-2

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

通水試験工（給水車不要）
試験距離 2500mの場合

施工代価表

代価第53号

「水道事業実務必携」一編-5章-1節

2500 m 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 ロッドローラ(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 アスファルト混合物 ②再生密粒度アスコン(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				

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	5.53			
K1 (東京)	K1 ハックホ [クロー型]山積0.8m3(平0.6m3)	5.5			
R (東京)	R 労務	71.6			
R1 (東京)	R1 普通作業員	34.31			
R2 (東京)	R2 特殊作業員	14.98			
R3 (東京)	R3 運転手(特殊)	13.4			
R4 (東京)	R4 土木一般世話役	8.42			
Z (東京)	Z 材料	22.87			
Z1 (東京)	Z1 再生クラッシャー RC-40	17.73			
Z2 (東京)	Z2 軽油 1.2号(ハートル給油)	5.11			
	*** 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				

コンクリート
無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 生コンクリート(普通)
18-8-40-60, -, 養生無し, -, 有り, -

施工パッケージ

施工第4号

積算単位：m3

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	0			
R (東京)	R 労務	37.73			
R1 (東京)	R1 普通作業員	21.9			
R2 (東京)	R2 特殊作業員	7.67			
R3 (東京)	R3 土木一般世話役	5.7			
Z (東京)	Z 材料	62.27			
Z1 (東京)	Z1 生コンクリート(普通) 18-8-40-60	62.27			
	*** 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				

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	100			
R1 (東京)	型わく工	59. 46			
R2 (東京)	普通作業員	19. 53			
R3 (東京)	土木一般世話役	5. 76			
Z (東京)	材料	0			
	*** 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				

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	0			
R (東京)	R 労務	100			
R1 (東京)	R1 型わく工	46.99			
R2 (東京)	R2 普通作業員	25.08			
R3 (東京)	R3 土木一般世話役	9.24			
Z (東京)	Z 材料	0			
	*** 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				