

令和 5 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 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 大字平田第2地割 地内

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	121.4
	配水管布設工	HPPE φ 100	m	120.3
	給水管布設工	PP φ 30	箇所	1.0
	管閉塞工		式	1.0
工事 日数	令和5年11月30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			
共通仮設費積上額	1	式			
技術管理費	1	式			内訳第15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 】					
【 工事費計 】					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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	120.3	m			代価第1号
ポリエチレン管（融着接合（EF接合） 100mm（1口継手・片受）	31	箇所			代価第2号
ポリエチレン管（融着接合（EF接合） 100mm（2口継手・両受）	4	箇所			代価第3号
ポリエチレン管切断 100mm	7	口			代価第4号
不断水工事（铸铁管用） φ100×100	1	箇所			
フランジ継手JWWA7.5K 100mm	1	口			代価第5号
小口径鋼管切断工（SGP管） 100mm	1	口			代価第6号
ポリエチレン管メカニカル継手工 100mm	1	口			代価第7号
メカニカル継手工 特殊押輪使用（15%割 100mm	1	口			代価第8号
铸铁製仕切弁設置 機械 縦型 100mm以下	1	基			代価第9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	2	箇所			代価第10号
管明示シート工（手間）	121.4	m			代価第11号
管明示テープ工 天端明示無（手間の 75mm	121.4	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
バックホ掘削積込 山積0.28m3〔平積0.2〕	70	m3			代価第13号
管路埋戻工（機械埋戻） 保護砂 締 バックホ山積0.28m3	23	m3			代価第14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〕	30	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	40	m3			代価第16号
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	250	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	75	m ²			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=4.5km以下	4	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	9	t			
路盤工（施工幅1.8m未満） 再生碎石（RC-40） 厚15cm	75	m ²			代価第19号
路盤工（施工幅1.8m未満） 粒調碎石（M-40） 厚17cm	75	m ²			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	75	m ²			代価第21号
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	250	m			施工第2号
舗装版直接掘削・積込 バックホ山積 0cm超え10cm以下	180	m ²			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=4.5km以下	7	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	17	t			
表層（車道・路肩部） 1.4m以上3.0m以下, 50, 再生アスファルト混	177	m2			施工第3号
無筋構造物 とりこわし 昼間 人力施工 制約無	1	m3			
ダンプトラック運搬工 2 t 積 As・Co（無 DID区間無 L=4.5km以下	1	m3			代価第22号

[illegible]

[illegible]

[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2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
100mm（2口継手・両受）

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]

[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]

山積0.28m³[平積0.2]

施工代価表

100 m³ 当り

[illegible]

100 m³ 当り

[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16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17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

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

代価第19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20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21号

「水道実務必携」 (二編) -1-1-8

100 m² 当り

[illegible]

DID区間無 L=4.5km以下

施工代価表

10 m³ 当り

[illegible]

1.5 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-4

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35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)	ｶﾞﾚﾁﾝ 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				

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）
1. 4m以上3. 0m以下, 50, 再生アスファルト混合物
⑤密粒度アスコン(20F), 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. 92			
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. 22			
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. 52			
R1 (東京)	R1 普通作業員	5. 27			
R2 (東京)	R2 特殊作業員	3. 64			
R3 (東京)	R3 運転手(特殊)	3. 58			
R4 (東京)	R4 土木一般世話役	1. 25			
Z (東京)	Z 材料	82. 56			
Z1 (東京)	Z1 再生アスファルト混合物 ⑤密粒度アスコン(20F)	74. 96			
Z2 (東京)	Z2 アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7. 23			
Z3 (東京)	Z3 軽油 1. 2号(バートル給油)	0. 33			
	*** 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	31.93			
R1 (東京)	R1 普通作業員	14.27			
R2 (東京)	R2 特殊作業員	8.38			
R3 (東京)	R3 土木一般世話役	7.11			
Z (東京)	Z 材料	68.07			
Z1 (東京)	Z1 生コンクリート(普通) 18-8-40-60	68.07			
	*** 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				