

実 施 設 計 書

会 計 年 度 : 2

事 業 名 : 水道事業

工 事 名 : 忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

工 事 場 所 : 飯塚市 秋松 地内

設計金額	金 () 円
工期	自 契約締結の日の翌日から 日間又は 至 令和 03 年 03 月 19 日
起工理由	
工事概要	DCIP φ 350 ~ 183.5m 地下式消火栓単口単口移設(流用) ~ 1基 泥吐き ~ 1箇所 支管接続 ~ 2箇所 引込接続 ~ 4箇所 各戸引込 ~ 1戸
摘要	リサイクル関連あり 失業吸収適用事業 延 人

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
開削工事及び小口径推進工事02	1	式				
DCIP φ 350	1	式			明 1 号	
地下式消火栓単口移設(流用)	1	式			明 2 号	
泥吐き	1	式			明 3 号	
支管接続	1	式			明 4 号	
引込接続	1	式			明 5 号	
各戸引込	1	式			明 6 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 1 号 明細書 】						
DCIP φ 350						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
材料費	1	式			明 7 号	
管布設工	1	式			明 8 号	
土工	1	式			明 9 号	
付帯工	1	式			明 10 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 2 号 明細書 】

地下式消火栓単口移設(流用)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
材料費	1	式			明 11 号	
管布設工	1	式			明 12 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 3 号 明細書 】						
泥吐き						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
材料費	1	式			明 13 号	
管布設工	1	式			明 14 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 4 号 明細書 】						
支管接続						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
材料費	1	式			明 15 号	
管布設工	1	式			明 16 号	
土工	1	式			明 17 号	
付帯工	1	式			明 18 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 5 号 明細書 】						
引込接続						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
材料費	1	式			明 19 号	
管布設工	1	式			明 20 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 6 号 明細書 】						
各戸引込						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
材料費	1	式			明 21 号	
管布設工	1	式			明 22 号	
土工	1	式			明 23 号	
付帯工	1	式			明 24 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 7 号 明細書 】						
材料費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
NS形 直管 3種 φ350mm×6m 内面粉体 接合部品含	27	本				
スクラップ	53.6	kg				
NS形 フランジ付T字管 φ350mm×φ75mm GF 接合部品含	1	個				
K形 直管 3種 φ350mm×6m 内面粉体塗装	3	本				
K形 短管2号 φ350mm GF	3	個				
ソフトシル仕切弁(フランジ型) 片面GF FCD製 φ350mm 7.5K 内襯	1	個				
ソフトシル仕切弁(フランジ型) FCD製 φ350mm 7.5K 内襯	1	個				
K形 継輪 φ350mm	2	個				
K形 特殊押輪 φ350mm 芯出しゴム輪・フッ素BN含	9	組				
NS形 ライフ φ350mm	1	個				
K型 幼帽 φ350mm 特殊押輪付	1	個				
仕切弁筐 青色蓋(市型) φ75～400 仕切弁用	1	個				

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)						
材料費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仕切弁調整枠 25-10	1	個				
仕切弁枠 25-300CA レジコン製	1	個				
仕切弁底板 25-60 S コンクリート製	1	個				
不断水T字管 DCIP用 材料 φ 350mm×フランジ φ 350mm	1	基				
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 8 号 明細書 】						
管布設工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鑄鉄管吊込み据付（機械力） 呼び径350mm	182.6	m			単 1 号	
メカニカル継手（特殊押輪） 呼び径350mm	10	口			単 2 号	
N S形継手接合 呼び径350mm	25	口			施 1 号	
N S形継手接合 呼び径350mm ライフを含む	1	口			施 2 号	
鑄鉄管切断（エンジンカッター使用） 呼び径350mm	2	口			単 3 号	
鑄鉄製仕切弁設置（機械力）（縦型） 呼び径350mm GFハッペン使用	2	基			単 4 号	
仕切弁ボックス設置（仕切弁・スリース弁） 鉄蓋・枠・底版 組合せ 4個	1	箇所			単 5 号	
ポリエチレンスリーブ被覆工（材労共） 呼び径350mm 呼び径6m	182.6	m			単 6 号	
年号テープ工（材労共） 呼び径350mm×6000	182.6	m			単 7 号	
埋設表示シート工（材労共）	182.6	m			単 8 号	
ロケーティングワイヤー工（材労共）	183.5	m			単 9 号	
不断水連絡工 DCIP用 φ350×350	1	箇所			単 10 号	

【 第 8 号 明細書 】

（続 き）

管布設工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 9 号 明細書 】						
土工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 BH=0.28	416	m2			単 11 号	
産業廃棄物処理工 As	17	m3			B 1 号	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積BH=0.28（平積0.2）	244	m3			単 12 号	
人力掘削（床掘） 粘性土・砂・砂質土・礫質土	1	m3			単 13 号	
残土処理工	245	m3			B 2 号	
管路埋戻工（機械埋戻） コンクリート用砂 細目（洗い） BH=0.28	105	m3			単 14 号	
管路埋戻工（機械埋戻） 切込砕石 径50mmまで BH=0.28	91	m3			単 15 号	
舗装切断汚泥処分費 運搬費込	4	m3			単 16 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 10 号 明細書 】						
付帯工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断（ハキューム式） アスファルト舗装版 15cm以下	550	m			単 17 号	
路盤工（施工幅1.8m未満） 全仕上り厚17cm 再生粒度調整碎石 RM 25	166	m2			単 18 号	
仮舗装工（人力） 車道及び路肩 舗装厚3cm	166	m2			単 19 号	
不陸整正工（施工幅1.8m未満） タンパ転圧	166	m2			単 20 号	
アスファルト舗装工（人力）（車道・路肩） 舗装厚5cm 再生密粒度アスコソ（13）表層	249	m2			単 21 号	
区画線設置 溶融式手動 白 実線 15cm	190	m			単 22 号	
区画線設置 溶融式手動 白 矢印・記号・文字15cm換算	20	m			単 23 号	
安全費	1	式			A 1 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 11 号 明細書 】						
材料費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
補修弁 片面GF φ 75mm H=150mm 内面エポキシ樹脂粉体 キャップ 式	1	個				
フランジ短管 片面GF φ 75mm H150	1	個				
消火栓筐 2G-10B(市型) カラー	1	個				
消火栓枠 2-200A	1	個				
消火栓枠 2-400CN	1	個				
消火栓底板 2-4-80S	1	個				
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 12 号 明細書 】						
管布設工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
消火栓設置 機械施工 地下式 単口 GFハッキン	1	箇所			単 24 号	
消火栓撤去 機械施工 地下式 単口	1	箇所			施 3 号	
フランジ継手 呼び径75 (80) mm GFハッキン含	2	口			単 25 号	
消火栓・空気弁ボックス設置 角型 (鉄蓋・上部・下部・底版)	1	箇所			単 26 号	
消火栓ボックス撤去工 角型 (鉄蓋・上部・下部)	1	式			A 2 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 13 号 明細書 】						
材料費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
HIVP 直管 φ 40mm	2	m				
HIVP TS形 ソケット φ 40mm	1	個				
HIVP TS形 エルボ φ 40mm	2	個				
青銅製ねじ込み仕切弁(スリース弁) 40A	1	個				
HIVP TS形 ハルブソケット (メタル) φ 40mm	2	個				
仕切弁筐 黄色蓋(市型) φ 40・50 スリース弁用	1	個				
仕切弁枠 25-150A レジコン製	1	個				
仕切弁枠 25-150B レジコン製	1	個				
仕切弁枠 25-200B レジコン製	1	個				
仕切弁枠 25-300市型 レジコン製	1	個				
仕切弁底板 25-60(市型) φ 40・50 コンクリート製	1	個				
サドル分水栓+ガイトナット付ユニオン DCIP～VP φ 350mm× φ 40mm	1	個				

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 13 号 明細書 】

（続 き）

材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 14 号 明細書 】						
管布設工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	2	m			単 27 号	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径40mm	8	口			単 28 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径40mm	4	口			単 29 号	
スリース弁設置 VP用 呼び径40mm ねじ込み接続含	1	基			単 30 号	
仕切弁ボックス設置（仕切弁・スリース弁） 鉄蓋・枠・底版 組合せ 6個	1	箇所			単 31 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm 鋳鉄管 呼び径350mm	1	箇所			施 4 号	
年号テープ工（材労共） 呼び径50mm以下	2	m			単 32 号	
埋設表示シート工（材労共）	1.2	m			単 8 号	
ロケーティングワイヤー工（材労共）	2	m			単 9 号	
コンクリート削孔 φ40用	1	孔			P 1 号	
計						

忠限～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 15 号 明細書 】						
材料費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
HIVP 直管 φ 20mm	0.3	m				
HIVP TS形 ソケット φ 20mm	1	個				
HIVP 直管 φ 40mm	33.3	m				
HIVP TS形 ソケット φ 40mm	10	個				
HIVP TS形 エルボ φ 40mm	2	個				
HIVP TS形 異径チース φ 40mm×φ 20mm	1	個				
L.Aソケット (VB) ロングタイプ 相当品 コート・ロック付 40A	1	個				
サトル分水栓+ガイトナット付ユニオン DCIP～VP φ 350mm×φ 40mm	2	個				
HIVP TS形 バルブソケット (メタル) φ 40mm	2	個				
青銅製ねじ込み仕切弁(スリース弁) 40A	1	個				
仕切弁筐 黄色蓋(市型) φ 40・50 スリース弁用	1	個				
仕切弁枠 25-150A レジコン製	1	個				

【 第 15 号 明細書 】

(続 き)

材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仕切弁枠 25-150B レジコン製	1	個				
仕切弁枠 25-300B レジコン製	1	個				
仕切弁枠 25-300市型 レジコン製	1	個				
仕切弁底板 25-60(市型) φ40・50 コンクリート製	1	個				
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 16 号 明細書 】						
管布設工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	0.3	m			施 5 号	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径20mm	3	口			施 6 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	33.3	m			単 27 号	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径40mm	28	口			単 28 号	
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径40mm	2	口			施 7 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径40mm	5	口			単 29 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm 鋳鉄管 呼び径350mm	2	箇所			施 4 号	
スリース弁設置 VP用 呼び径40mm ねじ込み接続含	1	基			単 30 号	
仕切弁ボックス設置（仕切弁・スリース弁） 鉄蓋・枠・底版 組合せ 6個	1	箇所			単 31 号	
年号テープ工（材労共） 呼び径50mm以下	33.6	m			単 32 号	
埋設表示シート工（材労共）	33.6	m			単 8 号	
ロケーティングワイヤー工（材労共）	33.6	m			単 9 号	

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 16 号 明細書 】

（続 き）

管布設工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
切替工（土工・水替等含） 呼び径40mm	2	箇所			単 33 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 17 号 明細書 】						
土工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 BH=0.28	52	m2			単 11 号	
産業廃棄物処理工 As	2	m3			B 1 号	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積BH=0.28（平積0.2）	18	m3			単 12 号	
残土処理工	18	m3			B 2 号	
管路埋戻工（機械埋戻） コンクリート用砂 細目（洗い） BH=0.28	8	m3			単 14 号	
管路埋戻工（機械埋戻） 切込砕石 径50mmまで BH=0.28	6	m3			単 15 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 18 号 明細書 】						
付帯工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断（ハキューム式） アスファルト舗装版 15cm以下	140	m			単 17 号	
路盤工（施工幅1.8m未満） 全仕上り厚17cm 再生粒度調整碎石 RM 25	19	m2			単 18 号	
仮舗装工（人力） 車道及び路肩 舗装厚3cm	19	m2			単 19 号	
不陸整正工（施工幅1.8m未満） タンパ転圧	19	m2			単 20 号	
アスファルト舗装工（人力）（車道・路肩） 舗装厚5cm 再生密粒度アスコソ（13）表層	33	m2			単 21 号	
安全費	1	式			A 3 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 19 号 明細書 】						
材料費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
HIVP 直管 φ 20mm	4.2	m				
HIVP TS形 ソケット φ 20mm	3	個				
HIVP TS形 エルボ φ 20mm	6	個				
HIVP 直管 φ 40mm	0.7	m				
HIVP TS形 ソケット φ 40mm	1	個				
HIVP TS形 エルボ φ 40mm	2	個				
サトル分水栓(防食コア付)+伸縮可とう継手 DCIP～VP φ 350mm×φ 20mm	3	個				
サトル分水栓+カイトナット付ユニオン DCIP～VP φ 350mm×φ 40mm	1	個				
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 20 号 明細書 】						
管布設工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	4.2	m			単 34 号	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径20mm	18	口			単 35 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	0.7	m			単 27 号	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径40mm	6	口			単 28 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径350mm	3	箇所			施 8 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm 鋳鉄管 呼び径350mm	1	箇所			施 4 号	
年号テープ工（材労共） 呼び径50mm以下	4.9	m			単 32 号	
埋設表示シート工（材労共）	4.9	m			単 8 号	
切替工（土工・水替等含） 呼び径20mm	3	箇所			単 36 号	
切替工（土工・水替等含） 呼び径40mm	1	箇所			単 33 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 21 号 明細書 】						
材料費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
HIVP 直管 φ 20mm	4.6	m				
HIVP TS形 ソケット φ 20mm	1	個				
HIVP TS形 エルボ φ 20mm	2	個				
HIVP 直管 φ 16mm	22.8	m				
HIVP TS形 エルボ φ 16mm	1	個				
HIVP TS形 チーズ φ 16mm	1	個				
HIVP TS形 ソケット φ 16mm	6	個				
直結用メーターボックス FCD製(市型) φ 13・20mm	1	個				
伸縮可とう継手 直結1次 VP φ 20mm	1	個				
直結止水栓(本体) ビニール管用 φ 20mm	1	個				
伸縮継手 直結2次 φ 20mm×φ 13mm	1	個				
伸縮継手 メータ2次側 φ 13mm×φ 16mm	1	個				

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【第 21 号 明細書】

（続 き）

材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
サドル分水栓(防食コア付)+伸縮可とう継手 DCIP～VP φ350mm×φ20mm	1	個				
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 22 号 明細書 】						
管布設工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	4.6	m			単 34 号	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径20mm	6	口			単 35 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径16mm	22.8	m			単 37 号	
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径16mm	17	口			単 38 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径350mm	1	箇所			施 8 号	
年号テープ工（材労共） 呼び径50mm以下	4.6	m			単 32 号	
埋設表示シート工（材労共）	4	m			単 8 号	
メーター廻り補修工 As、Co等	1	箇所			単 39 号	
切替工（土工・水替等含） 呼び径13mm	1	箇所			単 40 号	
止水工（土工・水替等含） 呼び径13mm	1	箇所			単 41 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 23 号 明細書 】						
土工						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 BH=0.28	12	m2			単 11 号	
産業廃棄物処理工 As	0.5	m3			B 1 号	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積BH=0.28（平積0.2）	4	m3			単 12 号	
人力掘削（床掘） 粘性土・砂・砂質土・礫質土	4	m3			単 13 号	
残土処理工	8	m3			B 2 号	
管路埋戻工（機械埋戻） コンクリート用砂 細目（洗い） BH=0.28	5	m3			単 14 号	
管路埋戻工（機械埋戻） 切込砕石 径50mmまで BH=0.28	1	m3			単 15 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 24 号 明細書 】						
付帯工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断（ハキューム式） アスファルト舗装版 15cm以下	32	m			単 17 号	
路盤工（施工幅1.8m未満） 全仕上り厚17cm 再生粒度調整碎石 RM 25	4	m2			単 18 号	
仮舗装工（人力） 車道及び路肩 舗装厚3cm	4	m2			単 19 号	
不陸整正工（施工幅1.8m未満） タンパ転圧	4	m2			単 20 号	
アスファルト舗装工（人力）（車道・路肩） 舗装厚5cm 再生密粒度アスコ（13）表層	7	m2			単 21 号	
安全費	1	式			A 3 号	
計						

忠隈～秋松地区配水幹線布設替（2工区）工事

【 第 2 号 A代価表 】

消火栓ボックス撤去工 角型（鉄蓋・上部・下部）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員		人				
計						

