

工事設計書

				課長		課長補佐		主任・係長		審査者		検算		設計者	
--	--	--	--	----	--	------	--	-------	--	-----	--	----	--	-----	--

工事名称 下岩下地内給水管布設工事

工事費総額 -

(内訳) 工事価格 -

消費税 -

発注者名 笛吹市公営企業部水道課

工 期

工事場所 笛吹市春日居町下岩下地内

場所名称

工事種類： 水道工事(水道実務必携基準)
工種区分： 開削工事及び小口径推進工事等
共通仮設費補正： 一般交通等の影響あり②
現場管理費補正(工事場所)： 一般交通等の影響あり②
一般管理費補正(前払金支出割合)： 前払金支出割合35%を超え(補正しない)
一般管理費補正(契約保証)： 金銭的保証を必要

工事概要 当初設計

給水管布設工事 N=4件

変更設計

本工事内訳書

頁 1

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水管布設工(週休2日(月単位))	1	式			
給水管布設工(週休2日(月単位))	1	式			
材料費	1	式			
水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質) 呼び径25mm 0.423kg/m	12	m			
水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質) 呼び径20mm 0.269kg/m	52	m			
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HI管) 呼び径25mm 32×3.5mm×4m	4	本			
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HI管) 呼び径20mm 26×3.0mm×4m	9	本			
サドル付分水栓(DCIP用) ボール式 φ100×25	1	個			
サドル付分水栓(DCIP用) ボール式 φ100×20	3	個			

本工事内訳書

頁 2

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
密着コア φ 25	1	個			
密着コア φ 20	3	個			
フレキシブル継手 片袋ナット φ 25×0.5m	1	本			
フレキシブル継手 片袋ナット φ 20×0.5m	3	本			
フレキシブル継手 両袋ナット φ 20×0.5m	1	本			
フレキシブル継手 両袋ナット φ 13×0.5m	3	本			
塩ビ管用金属継手 分止水栓用ソケット 呼び径 V25	2	個			
塩ビ管用金属継手 分止水栓用ソケット 呼び径 V20	6	個			
塩ビ管用金属継手 ソケット 呼び径 V25	3	個			

本工事内訳書

頁 3

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塩ビ管用金属継手 ソケット 呼び径 V20	9	個			
塩ビ管用金属継手 エルボ 呼び径 V25	2	個			
塩ビ管用金属継手 エルボ 呼び径 V20	6	個			
逆止付ボール止水栓 B1Y型 伸縮型 平行おねじ φ25×φ20	1	個			
逆止付ボール止水栓 B1Y型 伸縮型 平行おねじ φ20×φ13	2	個			
逆止付ボール止水栓 B1Y型（既設再使用） 伸縮型 平行おねじ φ20×φ13	1	個			
量水器ボックス（支給品）	4	個			
不凍水抜栓 ボール式 外筒管付 平行おねじ φ13×300	1	個			
不凍水抜栓（既設再使用） ボール式 外筒管付 平行おねじ φ13×300	1	個			

本工事内訳書

頁 4

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
不凍栓筐 青蓋 φ125×400H	1	個			
不凍栓筐（既設再使用） 青蓋 φ125×400H	1	個			
水道用ホリチレン管金属継手径違メタ用ソケット 呼び径20mm×25P	1	個			
水道用ホリチレン管金属継手径違メタ用ソケット 呼び径13mm×20P	3	個			
水道用ホリチレン管金属継手 塩ビ管用ソケット 呼び径 P20×V20	1	個			
水道用ホリチレン管金属継手 塩ビ管用ソケット 呼び径 P25×V20	1	個			
水道用ホリチレン管金属継手 塩ビ管用ソケット 呼び径 P20×V13	2	個			
GP（鋼管用）シモク 20	1	個			
GP（鋼管用）シモク 13	1	個			

本工事内訳書

頁 5

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
円形キャップ VP用 φ 40	1	個			
水道用塩ビ管TS継手 キャップ 呼び径40mm	3	個			
水道用塩ビ管TS継手 キャップ 呼び径20mm	1	個			
水道用塩ビ管TS継手 キャップ 呼び径13mm	3	個			
労務費(週休2日(月単位))	1	式			
ポリエチレン管据付工(週休2日(月単位)) 呼び径25mm	12	m			
ポリエチレン管据付工(週休2日(月単位)) 呼び径20mm	52	m			
硬質塩化ビニル管据付工(週休2日(月単位)) 呼び径25mm	12.3	m			
硬質塩化ビニル管据付工(週休2日(月単位)) 呼び径20mm	34.2	m			

本工事内訳書

頁 6

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
サドル分水栓建込み工(週休2日(月単位)) 鋳鉄管 配水管呼び径100mm 取り出し径25mm	1	箇所			
サドル分水栓建込み工(週休2日(月単位)) 鋳鉄管 配水管呼び径100mm 取り出し径20mm	3	箇所			
コブ取付工(週休2日(月単位)) 呼び径25mm	1	箇所			
コブ取付工(週休2日(月単位)) 呼び径20mm	3	箇所			
小口径鋼管ねじ込み接合工(週休2日(月単位)) 呼び径25mm	13	口			
小口径鋼管ねじ込み接合工(週休2日(月単位)) 呼び径20mm	41	口			
小口径鋼管ねじ込み接合工(週休2日(月単位)) 呼び径13mm	4	口			
ポリエチレン管継手工(週休2日(月単位)) 呼び径25mm	2	口			
ポリエチレン管継手工(週休2日(月単位)) 呼び径20mm	6	口			

本工事内訳書

頁 7

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
メカニカル継手工(週休2日(月単位)) 呼び径50mm以下	1	口			
止水栓取付け工(週休2日(月単位)) VP用 呼び径20mm 止水栓のみ取付	1	箇所			
止水栓取付け工(週休2日(月単位)) VP用 呼び径13mm 止水栓のみ取付	3	箇所			
量水器取付け工(ねじ込み接合)(週休2日(月単位)) 呼び径20mm 量水器及び筐取付	1	箇所			
量水器取付け工(ねじ込み接合)(週休2日(月単位)) 呼び径13mm 量水器及び筐取付	3	箇所			
不凍水栓取付け工(VP用)(週休2日(月単位)) 地下式 呼び径13mm	2	箇所			
ポリエチレン管切断工(週休2日(月単位)) 呼び径25mm	1	口			
ポリエチレン管切断工(週休2日(月単位)) 呼び径20mm	3	口			
硬質塩化ビニル管切断工(週休2日(月単位)) 呼び径40mm	4	口			

本工事内訳書

頁 8

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管切断工(週休2日(月単位)) 呼び径25mm	3	口			
硬質塩化ビニル管切断工(週休2日(月単位)) 呼び径20mm	10	口			
硬質塩化ビニル管切断工(週休2日(月単位)) 呼び径13mm	3	口			
硬質塩化ビニル管TS継手工(週休2日(月単位)) 呼び径40mm	3	口			
硬質塩化ビニル管TS継手工(週休2日(月単位)) 呼び径20mm	1	口			
硬質塩化ビニル管TS継手工(週休2日(月単位)) 呼び径13mm	3	口			
管明示テープ工(材工共)(週休2日(月単位)) φ 25x4000mm 天端明示無	12.3	m			
管明示テープ工(材工共)(週休2日(月単位)) φ 20x4000mm 天端明示無	34.2	m			
管明示シート工(材工共)(週休2日(月単位))	39	m			

本工事内訳書

頁 9

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工費(週休2日(月単位))	1	式			
舗装版切断(週休2日(月単位)) アスファルト舗装版, 15cmを超え30cm以下, -, -	39	m			
舗装版直接掘削積込工(小型バックホ) (週休2日(月単位)) 舗装厚10cm超え15cm以下 バックホ 山積[平積]	18	m2			
小型バックホ掘削積込工(週休2日(月単位)) バックホ 山積[平積]	43	m3			
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・小型バックホ) (週休2日(月単位)) バックホ 山積[平積] 再生クラッシャーラン 40-0ロス率: 0.26	15	m3			
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・小型バックホ) (週休2日(月単位)) バックホ 山積[平積] 埋め戻し用砂 ロス率: 0.26	16	m3			
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・小型バックホ) (週休2日(月単位)) バックホ 山積[平積] 発生土	14	m3			
舗装工(人力施工) (週休2日(月単位)) 車道及び路肩 仕上り厚5cm プライムコート 砂散布なし 再生アスファルト混合物(再生密粒度(13) (20))	18	m2			
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬工(週休2日(月単位)) ダンプトラック バックホ山積[平積] DID区間なし タイヤ良好	3	m3			

本工事内訳書

頁 10

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生土運搬工 ダンプトラック バックホウ山積〔平積〕 DID区間なし タイヤ良好	28	m3			
濁水運搬処理(週休2日(月単位))	1	式			
区画線設置〔手間+材料〕 溶融式手動(週休2日(月単位)) 昼間施工 除豪雪地 実線15cm 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性 舗装補正無 供用区間	3	m			
区画線設置〔手間+材料〕 溶融式手動(週休2日(月単位)) 昼間施工 除豪雪地 実線20cm 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性 舗装補正無 供用区間	1	m			
区画線設置〔手間+材料〕 溶融式手動(週休2日(月単位)) 昼間施工 除豪雪地 実線45cm 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性 舗装補正無 供用区間	3.5	m			
仮設費(週休2日(月単位))	1	式			
安全費(週休2日(月単位))	1	式			
交通誘導員(週休2日(月単位))	1	式			内訳第1号

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 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(週休2日(月単位))	1	式			内訳第8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 】					

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
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]