工事番号		町長		副町長		課長		統括係長		係長		設計者	

金抜設計書

実施

平成　30　年度　上水道管布設替工事（２工区）

変更　設計書

見積

工事場所	箕輪町　上古田　町道４３２号線

設　計　概　要

1. 配水管布設替工　配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（ISO）φ100　L=203.0m
2. 給水管布設替工　水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（1種・2層管）φ25　L=1.0m

設計書審査

箕輪町水道課

変　更　理　由　及　び　内　容

本　工　事　費		変更請負算出 ＿＿＿＿＿＿ × ＝ （税込　　） ＝		
通　水　試　験　費				
断　水　保　証　費				
用地費及び補償費				
事　務　費				
工　事　雑　費		増・減　額	増　　円 （内消費税相当額　　円）	
消費税相当額				
		注		
合　計				

工　事　費　総　括　表

平成30年度

上水道管布設替工事（２工区）

(1)

工事別	施設別	工種別	実施設計 規模及び形状寸法	実施設計 金額	精算設計 規模及び形状寸法	精算設計 金額
本工事費		1.配水管布設替工	配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ISO)φ100　L=203.0m	(　　)		
		2.給水管布設替工	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(1種・2層管)φ25　L=1.0m	(　　)		
		直接工事費計		(　　)		(　　)

※(　　)は、資材費、ただし、管等の内面が水に接する材料。

工　事　費　総　括　表

平成30年度
上水道管布設替工事(2工区)　(2)

工事別	施設別	工種別	実施設計 規模及び形状寸法	実施設計 金額	規模及び形状寸法	金額
		運搬費	共通仮設費に含む			
		準備費	共通仮設費に含む			
		事業損失防止施設費				
		安全費	共通仮設費に含む			
		役務費	共通仮設費に含む			
		技術管理費	共通仮設費に含む			
		営繕費	共通仮設費に含む			
		環境対策費				
		共通仮設費				
		共通仮設費計				
		純工事費				
		現場管理費				

工　事　費　総　括　表

平成30年度
上水道管布設替工事(2工区)

(3)

工事別	施設別	工　種　別	実施設計 規模及び形状寸法	実施設計 金　額	規模及び形状寸法	金　額
本工事費						
		工　事　原　価				
		一般管理費等				
		工　事　価　格				
		消費税相当額				
		工　事　費　計				

1. 配　水　管　布　設　替　　工　事　設　計　書

工事計画概要

配水用ポリエチレン管　　φ100　　L＝203.0m

設　　計　　書

1.配水管布設替工

工種	名　称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	摘 要	代価番号
		合　計									
				※管等の内面が水に接する材料 資　材							
				労　務							
				土　工							

内　訳　書

1.配水管布設替工

工種	名称	形状寸法	単位	数量	単価	金額	数量	単価	金額	摘要	代価番号
資材											
	配水用ポリエチレン管	(HIPEP) EF受口付 5m φ100	本	39						ISO規格	資1374
	〃	(HIPEP) 受口無 5m φ100	〃	1						ISO規格	資1369
	ＥＦ継手ソケット	φ100	〃	2						ISO規格	資1380
	EF継手 ｼｮｰﾄﾍﾞﾝﾄﾞE片受	45° φ100	〃	4						ISO規格	資1420
	EF継手 ベンドEF片受	11° 1/4 φ100	〃	1						ISO規格	資1447
	ＥＦチーズ２受	φ100×φ100	〃	1						ISO規格	資1499
	EF継手 フランジ短管	<SUS上水> (EF片受) φ100	〃	1						ISO規格	資1550
	フランジ継手材	φ100 (16×75) 4本	ヶ	1						ｽﾃﾝﾚｽ焼付防止ﾅｯﾄ含む	資561
	割T字管(V・SF型) VP用	本管口径 φ100×100	本	1						ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁付 粉体	資173
	ﾒｶ型ﾄﾞﾚｯｻｰｼﾞｮｲﾝﾄ PP	PE-PE接合 φ100	ヶ	1						ISO規格	資1577
	PE挿し口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ100	〃	1						ISO規格	資1648
	仕切弁表函(町道用)	FCD 表示文字入 (仕切弁φ250以下)	〃	2						深埋用 座台込み 内ﾈｼﾞ方式745～1010	資604
	メカ型キャップ PP	HIPEP用 φ100	〃	1						ﾒｶﾆｶﾙ装着 ISO規格	資1595
	塩ビ管用キャップ SQVK	φ100	〃	2						離脱防止	資457
	埋設シート(ｻﾌﾟﾗｲｼｰﾄ)	W150×L50m	m	204.2						町道使用	資667
	管表示テープ	W30mm L=20m	〃	204.2							資671

内　訳　書

1.配水管布設替工

工種	名　称	形状寸法	単位	数量	単価	金額	数量	単価	金額	摘要	代価番号
資材	ロケーティングワイヤー	FRT－174 L=100m	m	204.2							資669
	計	※管等の内面が水に接する材料									

内　訳　書

1.配水管布設替工

工種	名称	形状寸法	単位	数量	単価	金額	数量	単価	金額	摘要	代価番号
労務											
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ100	m	203.0							55
	ポリエチレン管切断工	φ100	口	2							327
	ポリエチレン管継手工	融着接合 1口継手 φ100	箇所	45							96
	〃	融着接合 2口継手 φ100	〃	3							338
	フランジ継手工	12.5K(7.5K) φ100	口	1							22
	不断水連絡工	本管口径×取出口径 φ100×φ100	箇所	1							273
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ100	基	1							404
	ねじ式弁筺設置工	座台含 A・B形	箇所	2							253
	ポリエチレン管継手工	ﾒｶﾆｶﾙ継手 φ100	基	2							412
	メカニカル継手工	φ100	口	2							9
	不断水ＡＢＳ工法	φ100	箇所	1						工事費込	1678
	埋設標識シート布設工		m	204.2							260
	管明示テープ工	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ100	〃	204.2							447
	ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ布設工		〃	204.2							
	計										

内　訳　書

1.配水管布設替工

工種	名称	形状寸法	単位	数量	単価	金額	数量	単価	金額	摘要	代価番号
土工											
	舗装版切断工	アスファルト舗装版 切断深さ15cm以下	m	90.0							S014
	ﾊﾞｯｸﾎｳ舗装版破砕積込0.2	ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28 舗装版　排ｶﾞｽ対策	m2	29.0							S003
	管路掘削(ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込)0.2	ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28 地山掘削　排ｶﾞｽ対策	m3	140.0							S001
	保護砂(洗滌砂)	ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻 山積0.28	〃	51.0							S031
	発生土埋戻し(ﾊﾞｯｸﾎｳ+ﾀﾝﾊﾟ)	ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28 排ｶﾞｽ対策	〃	77.0							S024
	下層路盤工	(車道) t=25cm (2層) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	m2	29.0							S055
	上層路盤工	(車道) t=10cm (1層) 粒度調整砕石 M-25	〃	29.0							S049
	表層工t=4cm(1層)(車道)	再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F) 幅1.4未満	〃	29.0							S039
	敷砂利工	RC40～0 t=10cm	〃	94.0							H29
	ダンプトラック運搬 (4t積)	運搬距離2km　BH0.28 発生土	m^3	63.0							S010
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(2t積)As	運搬距離10km　BH0.13 ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	〃	1.0							S020
	アスファルト処理費	掘削廃材 南重建設(株)ﾘｻｲｸﾙﾌﾟﾗﾝﾄ	〃	1.0							S073
	計										

2. 給 水 管 布 設 替　　工 事 設 計 書

工 事 計 画 概 要

給水取出　　1戸

ポリエチレン管　1種2層管　　φ25　　L＝1．0m

設　計　書

2.給水管布設替工

工種	名　称	形状寸法	単位	数量	単価	金額	数量	単価	金額	摘要	代価番号
		合　計									
				※管等の内面が水に接する材料 資　材							
				労　務							
				土　工							

内　訳　書

2.給水管布設替工

工種	名　称	形状寸法	単位	数量	単価	金額	数量	単価	金額	摘要	代価番号
資材											
	鋳鉄製 サドル付分水栓	〈浅層埋設タイプ〉 φ100×25	ヶ	1						HIPEP用 メカニカル装着 ISO規格	資1631
	サドル分水栓ソケットPE	φ25	〃	1							資1057
	ポリエチレン2層管	φ25	m	1.0						水道用1種 1巻き90m	資1032
	エラスジョイント	VP×PEP φ25	ヶ	1						VP用伸縮可とう継手	資1243
	HI　ソケット	φ25	〃	1							資888
	ロケーティングワイヤー	FRT－174 L=100m	m	1.0							資669
	計	※管等の内面が水に接する材料									

内　訳　書

2.給水管布設替工

工種	名称	形状寸法	単位	数量	単価	金額	数量	単価	金額	摘要	代価番号
労務											
	分水栓建込み	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ100×25	箇所	1							420
	ポリエチレン管据付工	φ25	m	1.0							49
	ポリエチレン管切断工	φ25	口	1							322
	ポリエチレン管継手工	φ25	〃	1							90
	TS継手工	φ25	〃	2							102
	ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ布設工		m	1.0							
	計										

内　訳　書

2.給水管布設替工

工種	名　称	形状寸法	単位	数量	単価	金額	数量	単価	金額	摘要	代価番号
土工											
	管路掘削(ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込)0.2	ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28 地山掘削　排ｶﾞｽ対策	m3	0.5							S001
	保護砂(洗滌砂)	ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻 山積0.28	〃	0.1							S031
	発生土埋戻し(ﾊﾞｯｸﾎｳ+ﾀﾝﾊﾟ)	ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28 排ｶﾞｽ対策	〃	0.4							S024
	敷砂利工	RC40～0 t=10cm	〃	0.5							H29
	ダンプトラック運搬 (4t積)	運搬距離2km　BH0.28 発生土	〃	0.1							S010
	計										