工事番号		款項目	町　長	副町長	課　長	課長補佐	係　長	審査者	設計者

令和8から10年度	事業名	国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設	工事	(実施) 変更	設計書

工事箇所	辰野町　宮所	{ 辰野町上水道 / 簡易水道

設計大要	施工方法	請負
	施工期間	日
配水管(路線1)　設計　変更	着手年月日	契約日から
HPPE　配水管　φ100　L=11.8m	完成年月日	令和 10年 5月 31日
HPPE　配水管　φ75　L=18.4m		
HPPE　排泥管　φ75　L=6.0m		
消火栓接続　1基		
水管橋二重保温管(架空)		
HPPEφ100/SUS-SDPφ200　L=21.9m		
水管橋二重保温管(埋設)		
HPPEφ100/SUS304TPφ216.3　L=10.3m		
配水管(路線2)		
HPPE　配水管　φ100　L=8.3m		
HPPE　排泥管　φ75　L=6.2m		
仮設管		
設置(期間延長)　100A　L=138.2m		
撤去　100A　L=138.2m		

－ 略　図 －

設 計 （変 更） 理 由

県が施工する宮所地区国道153号拡幅工事に伴い、小横川川を横断する道路橋が更新されるため、添架している水管橋の移設及び既設管接続、仮設配管撤去等の工事を行う。

金　　円

内　訳

本 工 事 費		円
本工事費内訳	工 事 価 格	円
	消費税相当額	円
		円
		円
		円
事 務 雑 費		円

当 初 設 計 額		当 初 契 約 額	

変更請負額算出

―――――― × ＝ ＝ 円

消 費 税 相 当 額 円

変 更 請 負 額 円

変更増減算出

－ ＝ 円 増額 ・ 減額

令和8から10年度

国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事

実　施　設　計　書

辰　　野　　町

令和8から10年度 国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事

工 事 費 総 括 表

施設別	工 種 別	規模及び形状寸法									備 考
			金 額	内管材費	内桁等購入費	内鋼橋門扉等工場原価	金 額	内管材費	内桁等購入費	内鋼橋門扉等工場原価	
1.	配水管布設工事（路線１）	HPPE φ100(配水管) L=11.8m HPPE φ75(配水管) L=18.4m HPPE φ75(排泥管) L=6.0m									
2.	消火栓接続工事	HPPE φ75 L=2.7m									
3.	二重保温管設置工事	二重保温管(架空部) HPPE φ100/SUS-SDPφ200 ﾌｯｿ塗装 L=21.9m 二重保温管(埋設部) HPPE φ100/SUS304 TPφ216.3 ﾌｯｿ塗装 L=10.3m									
4.	配水管布設工事（路線２）	HPPE φ100(配水管) L=8.3m HPPE φ 75(排泥管) L=6.2m									
5.	仮設管布設工事	レンタル管(SUS・G型) 100A L＝138.2m									
6.	仮設管撤去工事	レンタル管(SUS・G型) 100A L＝138.2m									
	直接工事費										

令和8から10年度 国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事

施設別	工種別	規模及び形状寸法									備考
			金額	内管材費	内桁等購入費		金額	内管材費	内桁等購入費		
	共通仮設費（率）										
7.	運搬費	運搬費～1式									
	準備費										
	事業損失防止施設費										
	安全費										
	役務費										
8.	技術管理費	通水試験費～1式									
	営繕費										
	積上げ現場環境改善費										
	現場環境改善費（率）										
	共通仮設費計										
	純工事費										

令和8から10年度 国道153号拡幅工事に伴う水管橋移設工事

施設別	工種別	規模及び形状寸法									備考
			金額	内管材費	内桁等購入費		金額	内管材費	内桁等購入費		
	現場管理費										
	工事原価										
	一般管理費等										
	工事価格										
	消費税相当額	10%									
	工事費										

1.　配水管布設工事(路線1)　設計書

1. 工 事 計 画 概 要

HPPE φ100(配水管) L=11.8m

HPPE φ75(配水管) L=18.4m

HPPE φ75(排泥管) L=6.0m

1. 配水管布設工事(路線1)

設　　計　　書

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
	路線1-1 資材費		式	1						別紙内訳書1	
	労務費		式	1						別紙内訳書2	
	路線1-2 資材費		式	1						別紙内訳書3	
	労務費		式	1						別紙内訳書4	
	土工事		式	1						別紙内訳書5	
	計										

1. 配水管布設工事(路線1)

第 1 号　資材費(路線1-1)

内　訳　書

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
	(切用管) 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ(JWWA K 144) φ100×5m	本	2							
	EFソケット	両端EF受口(JWWA K 145) φ100	個	3							
	EF45°ベンド	両端EF受口(JWWA K 145) φ100	個	2							
	EFチーズ	両端EF受口(JWWA K 145) φ100×75	個	1							
	EFフランジ短管	片側EF受口(JWWA K 145) φ100 7.5K	個	1							
	PCジョイント	内外面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装 離脱付 φ100	個	1							
	水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	FCD 内外面粉体 φ100 7.5K 両ﾎﾟﾘ挿し口	個	2							
	フランジ接合部品	SUS304 B,N,W 全面ﾊﾟｯｷﾝ φ100 7.5k RF	組	2							
	仕切弁表函	ネジ式 DP=1.20m 国道用 底版共	組	2							
	管明示テープ	胴巻4ヶ所 W=50 φ100	m	4.4							
	管明示テープ	胴巻4ヶ所 W=50 φ75	m	0.1							
	鋳鉄製伸縮可とう管	200㎜沈下 7.5k RF φ100 FF ﾀｲﾛｯﾄﾞ付	個	1							
	計										

1. 配水管布設工事(路線1)

第 2 号　労務費(路線1-1)

内　訳　書

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
	ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ100	m	9.0							34
	ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ75	m	0.3							33
	ポリエチレン管切断工	φ100	口	5							45
	融着継手工(EF継手)	2口継手 φ100	箇所	4							40
	融着継手工(EF継手)	φ100	口	5							38
	ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工	水道配水用ポリエチレン管用 φ100	口	1							36
	特殊押輪継手工	φ100　全周型	口	1							23
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械　φ100	基	2							47
	フランジ継手工	JWWA 7.5K φ100	口	2							27
	仕切弁表函設置工	ネジ式 DP=1.20m 国道用 底版共	箇所	2							48
	管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ)	天端明示なし 100×5m　胴巻4ヶ所	m	9.0							42
	管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ)	天端明示なし 75×5m　胴巻4ヶ所	m	0.3							41
	管明示シート工(材工共)	アルタンシート	m	9.3							29
	鋳鉄製伸縮可とう管設置工	F×F　φ100	基	1							25

1. 配水管布設工事(路線1)

第 2 号　労務費(路線1-1)

内　訳　書

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
	鋳鉄管切断工(切断のみ)	ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ φ100	口	1							28
	計										

1. 配水管布設工事(路線1)

第 3 号　資材費(路線1-2)

内　訳　書

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
	(切用管) 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ(JWWA K 144) φ75×5m	本	4							
	EFソケット	両端EF受口(JWWA K 145) φ75	個	5							
	EF90°ベンド	両端EF受口(JWWA K 145) φ75	個	5							
	EF45°ベンド	両端EF受口(JWWA K 145) φ75	個	2							
	EF11 1/4°ベンド	片側EF受口(JWWA K 145) φ75	個	1							
	EFチーズ	両端EF受口(JWWA K 145) φ75×75	個	1							
	フランジ付EFチーズ	両端EF受口(JWWA K 145) φ75×75 7.5K	個	1							
	PCジョイント	内外面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装 離脱付 φ75	個	1							
	水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	FCD 内外面粉体 φ75 7.5K 両ﾎﾟﾘ挿し口	個	3							
	仕切弁表函	ネジ式 DP=1.20m 町道用 底版共	組	3							
	管明示テープ	胴巻4ヶ所 W=50　φ75	m	7.7							
	計										

1. 配水管布設工事(路線1)

第 4 号　労務費(路線1-2)

内　訳　書

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
	ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ75	m	22.6							33
	ポリエチレン管切断工	φ75	口	11							44
	融着継手工(EF継手)	2口継手 φ75	箇所	7							39
	融着継手工(EF継手)	φ75	口	15							37
	ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工	水道配水用ポリエチレン管用 φ75	口	1							35
	特殊押輪継手工	φ75　全周型	口	1							22
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械　φ75	基	3							46
	仕切弁表函設置工	ネジ式　DP=1.20m　町道用 底版共	箇所	3							48
	管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ)	天端明示なし 75×5m　胴巻4ヶ所	m	22.6							41
	管明示シート工(材工共)	アルタンシート	m	22.6							29
	特殊押輪継手取外し工	K形 メカニカル継手 φ75	口	1							51
	コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	削孔深:50mm以上200mm未満 削孔径:100mm以上110mm未満	孔	1							SP1
	コンクリート補強工	無収モルタル φ125	m3	0.01							
	計										

1. 配水管布設工事(路線1)

第 5 号　土工事(路線1-1)

内　訳　書

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
	アスファルト舗装版切断工	15cm以下	m	60							SP2
	アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	㎡	20							5
	機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	m3	30							2
	機械埋戻工	砂 BH0.28m3 ﾀﾝﾊﾟ	m3	6							4
	機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 ﾀﾝﾊﾟ	m3	10							3
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=30cm(2層施工) RC40～0	㎡	10							8
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=15cm M40～0	㎡	10							10
	舗装工 粗粒度(20)(再生材入)	ﾌﾟﾗ 5cm 人力施工 歩道	㎡	10							14
	土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下 DID区間なし	m3	10							11
	残土受入れ地での処理	BH0.8m3	m3	10							SP3
	アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下 DID区間なし	m3	1							12
	アスファルト塊処分費		t	3							

1. 配水管布設工事(路線1)

第 5 号　土工事(路線1-1)

内　訳　書

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
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm RC40～0	㎡	11							6
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M25～0	㎡	11							9
	舗装工 密粒度(20F)(再生材入)	ﾌﾟﾗ 4cm 人力施工 車道路肩	㎡	11							15
	計										

2.　消火栓接続工事　設計書

1. 工 事 計 画 概 要

HPPE φ75 L=2.7m

2. 消火栓接続工事

設　　計　　書

工種	名　　称	形状寸法	単位							摘　　要	代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
	資材費		式	1						別紙内訳書1	
	労務費		式	1						別紙内訳書2	
	土工事		式	1						別紙内訳書3	
	計										

2. 消火栓接続工事

第 1 号　資材費

内　訳　書

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
	(切用管) 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ(JWWA K 144) φ75×5m	本	1							
	EF90°ベンド	片側EF受口 (JWWA K 145) φ75	個	1							
	EFフランジ短管	片側EF受口 (JWWA K 145) φ75 7.5K	個	2							
	ソフトシール仕切弁	内ねじ RF･7.5K φ75(浅埋対応)	個	1							
	フランジ接合部品	SUS304 B,N,W 全面ﾊﾟｯｷﾝ φ75 7.5k RF	組	3							
	仕切弁表函	ネジ式 DP=1.20m 国道用 底版共	組	1							
	管明示テープ	胴巻4ヶ所 W=50 φ75	m	1.2							
	計										

2. 消火栓接続工事

第 2 号　労務費

内　訳　書

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
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(EF接合)布設工	φ75	m	3.4							33
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ75	口	1							44
	融着継手工(EF継手)	φ75	口	3							37
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械　φ75	基	1							46
	フランジ継手工	JWWA 7.5K φ75	口	3							26
	仕切弁表函設置工	ネジ式 DP=1.20m 国道用 底版共	箇所	1							48
	管明示ﾃｰﾌﾟ工(配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)(手間のみ)	天端明示なし 75×5m　胴巻4ヶ所	m	3.4							41
	ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ工(材工共)		m	3.4							30
	消火栓撤去工	地上式　単口　機械	箇所	1							53
	消火栓設置工	ﾌﾗﾝｼﾞ接合1口含む 地上式　単口　機械	箇所	1							54
	鋳鉄管継手取外し工	ﾌﾗﾝｼﾞ JWWA 7.5K φ75	口	1							55
	計										

2. 消火栓接続工事

第 3 号　土工事

内　訳　書

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
	アスファルト舗装版切断工	15cm以下	m	6							SP2
	アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	㎡	2							5
	機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	m3	2							2
	機械埋戻工	砂 BH0.28m3 ﾀﾝﾊﾟ	m3	0.5							4
	機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 ﾀﾝﾊﾟ	m3	1.2							3
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=30cm(2層施工) RC40～0	㎡	2							8
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M25～0	㎡	2							9
	舗装工 密粒度(20F)(再生材入)	ﾌﾟﾗ 4cm 人力施工 車道路肩	㎡	2							15
	土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下 DID区間なし	m3	1.2							11
	残土受入れ地での処理	BH0.8m3	m3	1.2							SP3
	アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下 DID区間なし	m3	0.2							12
	アスファルト塊処分費		t	0.5							
	計										

3.　二重保温管設置工事　設計書

1. 工 事 計 画 概 要

二重保温管(架空部)

HPPE φ100/SUS-SDPφ200 ﾌｯｿ塗装 L=21.9m

二重保温管(埋設部)

HPPE φ100/SUS304 TPφ216.3 ﾌｯｿ塗装 L=10.3m

3. 二重保温管設置工事

設　　計　　書

工種	名　　称	形状寸法	単位							摘　　要	代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
	資材費		式	1						別紙内訳書1	
	労務費		式	1						別紙内訳書2	
	計										

3. 二重保温管設置工事

第 1 号　資材費

内　訳　書

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
	二重保温管(架空部)	本管HPPEφ100/外装管 SUS-SDP(ﾌｯｿﾞ塗装) φ200 保温材ｳﾚﾀﾝ注入発泡JISA9511	m	21.9						特殊見積	
	二重保温管(埋設部)	本管HPPEφ100/外装管 SUS304TP(ﾗｽﾀｯSｽﾄ防食) 200A 保温材ｳﾚﾀﾝ注入発泡JISA9511	m	10.3						特殊見積	
	ベンド加工		個	4						特殊見積	
	ワンタッチカバー	SUS304	個	6						特殊見積	
	異種管継手	外装管	個	2						特殊見積	
	空気弁及び保温カバー	不凍急排型	個	1						特殊見積	
	空気弁T字ボックス		個	1						特殊見積	
	エンドシールプレート	100/200	個	2						特殊見積	
	支持金具	SDP用 SUS304	個	14						特殊見積	
	支持金具	鋼管用A SUS304	個	3						特殊見積	
	支持金具	鋼管用B SUS304	個	1						特殊見積	
	フランジ加工	両端部　7.5K	個	2						特殊見積	
	EFソケット	φ100	個	6						特殊見積	
	立入禁止柵	SUS304 200A用	個	2						特殊見積	

3. 二重保温管設置工事

第 1 号　資材費

内　訳　書

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
	計										

3. 二重保温管設置工事

第 2 号　労務費

内　訳　書

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
	吊込み配列工	100/200	m	32.2						特殊見積	
	空気弁及び空気弁カバー取付工		箇所	1						特殊見積	
	接合部融着工	φ100	箇所	6						特殊見積	
	接合部ワンタッチカバー取付保温工		箇所	6						特殊見積	
	支持金具取付工		箇所	18						特殊見積	
	クレーン付トラック	4t(2.9t吊り)	日	3						特殊見積	
	架設工具損料		日	5						特殊見積	
	発動発電機		日	5						特殊見積	
	空気圧テスト		m	32.1						特殊見積	
	足場工	吊足場	掛m2	36						特殊見積	
	立入禁止柵設置工	200A	箇所	2						特殊見積	

3. 二重保温管設置工事

第 2 号　労務費

内　訳　書

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
	基礎砕石工	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 40～0 t=15cm	㎡	2							SP4
	均し コンクリート工	18-12-25(20)BB W/C 60%以下 無筋・鉄筋構造物	m3	0.1							SP6
	型枠工	均しｺﾝｸﾘｰﾄ 一般型枠	㎡	0.4							SP5
	型枠工	鉄筋・無筋構造物 一般型枠	㎡	10							SP7
	コンクリート工	21-12-25(20)BB W/C 55%以下 無筋・鉄筋構造物	m3	2							SP8
	鉄筋工(加工・組立)(材工共)	一般構造物 SD345 D13	t	0.14							56
	目地板	瀝青繊維質目地板t=10	㎡	1.4							SP10
	計										

4.　配水管布設工事(路線2)　設計書

1. 工 事 計 画 概 要

HPPE φ100(配水管) L=8.3m

HPPE φ 75(排泥管) L=6.2m

4. 配水管布設工事(路線2)

設　　計　　書

工種	名　　称	形状寸法	単位							摘　　要	代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
	資材費		式	1						別紙内訳書1	
	労務費		式	1						別紙内訳書2	
	土工事		式	1						別紙内訳書3	
	計										

4. 配水管布設工事(路線2)

第 1 号　資材費

内　訳　書

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
	(切用管) 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ(JWWA K 144) φ100×5m	本	1							
	EFソケット	両端EF受口(JWWA K 145) φ100	個	2							
	EF45°ベンド	両端EF受口(JWWA K 145) φ100	個	2							
	EFチーズ	両端EF受口(JWWA K 145) φ100×75	個	1							
	EFフランジ短管	片側EF受口(JWWA K 145) φ100 7.5K	個	1							
	PCジョイント	内外面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装 離脱付 φ100	個	1							
	水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	FCD 内外面粉体 φ100 7.5K 両ﾎﾟﾘ挿し口	個	2							
	フランジ接合部品	SUS304 B,N,W 全面ﾊﾟｯｷﾝ φ100 7.5k RF	組	2							
	仕切弁表函	ネジ式 DP=1.20m 国道用 底版共	組	3							
	管明示テープ	胴巻4ヶ所 W=50 φ100	m	2.8							
	管明示テープ	胴巻4ヶ所 W=50 φ75	m	1.8							
	鋳鉄製伸縮可とう管	200㎜沈下 7.5k RF φ100 FF ﾀｲﾛｯﾄﾞ付	個	1							
	(切用管) 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ(JWWA K 144) φ75×5m	本	1							
	EFソケット	両端EF受口(JWWA K 145) φ75	個	2							

4. 配水管布設工事(路線2)

第 1 号　資材費

内　訳　書

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
	EF45°ベンド	両端EF受口（JWWA K 145） φ75	個	1							
	水道配水用ポリエチレン管ソフトシール仕切弁	FCD 内外面粉体 φ75　7.5K 両ポリ挿し口	個	1							
	計										

4. 配水管布設工事(路線2)

第 2 号　労務費

内　訳　書

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
	ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ100	m	5.5							34
	ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ75	m	5.4							33
	ポリエチレン管切断工	φ100	口	4							45
	融着継手工(EF継手)	2口継手 φ100	箇所	3							40
	融着継手工(EF継手)	φ100	口	5							38
	ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工	水道配水用ポリエチレン管用 φ100	口	1							36
	特殊押輪継手工	φ100　全周型	口	1							23
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械　φ100	基	2							47
	フランジ継手工	JWWA 7.5K φ100	口	2							27
	仕切弁表函設置工	ネジ式 DP=1.20m 国道用 底版共	箇所	3							48
	管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ)	天端明示なし 100×5m　胴巻4ヶ所	m	5.5							42
	管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ)	天端明示なし 75×5m　胴巻4ヶ所	m	5.4							41
	管明示シート工(材工共)	アルタンシート	m	10.9							29
	鋳鉄製伸縮可とう管設置工	F×F　φ100	基	1							25

4. 配水管布設工事(路線2)

第 2 号　労務費

内　訳　書

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
	融着継手工(EF継手)	2口継手 φ75	箇所	2							39
	融着継手工(EF継手)	φ75	口	2							37
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ75	口	2							44
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械　φ75	基	1							46
	鋳鉄管切断工(切断のみ)	ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ φ100	口	1							28
	コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	削孔深:200mm以上400mm以下 削孔径:100mm以上110mm未満	孔	1							SP9
	コンクリート補強工	無収モルタル φ125	m3	0.01							
	計										

4. 配水管布設工事(路線2)

第 3 号　土工事

内　訳　書

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
	アスファルト舗装版切断工	15cm以下	m	5							SP2
	アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	㎡	2							5
	機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	m3	10							2
	機械埋戻工	砂 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	m3	2							4
	機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	m3	8							3
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=15cm RC40～0	㎡	2							7
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M40～0	㎡	2							16
	舗装工　粗粒度(13)(再生材入)	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工 車道路肩	㎡	2							代用 13
	土砂運搬工	山積0.28m3 4t-3.1～4.5km以下 DID区間なし	m3	3							11
	残土受入れ地での処理	BH0.8m3	m3	3							SP3
	アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下 DID区間なし	m3	0.1							12
	アスファルト塊処分費		t	0.1							
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm RC40～0	㎡	6							17
	計										

5.　仮設管布設工事　設計書

1. 工 事 計 画 概 要

レンタル管(SUS・G型) 100A L＝138.2m

5. 仮設管布設工事

設　　計　　書

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･レンタル品		式	1						別紙内訳書1	
	計										

5. 仮設管布設工事

第 1 号　資材･レンタル品

内　訳　書

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･レンタル品】	レンタル日数:360日									
	直管	G100A×4.0m U×S	本	27							
	直管	G100A×2.0m U×S	本	6							
	直管	G100A×1.0m U×S	本	4							
	直管	G100A×0.3m U×S	本	2							
	直管	G80A×1.0m U×S	本	1							
	直管	G80A×0.3m U×S	本	1							
	フレキ管	G100A×1.0m U×S	本	10							
	90° エルボ	G100A U×S	個	6							
	45° エルボ	G100A U×S	個	4							
	90° エルボ	G80A U×S	個	1							
	チーズ	G100A×80U	個	1							
	ボールバルブ	G80A	個	1							
	接続短管	上水フランジ G100A	個	2							
	接続短管	受×受 G100A	個	1							

5. 仮設管布設工事

第 1 号　資材・レンタル品

内　訳　書

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
	G型消火栓	G80A×65　露出用	基	1							
	【資材・オプション品】										
	バルブBOXヘッド	φ125	個	1							
	Uボルト	200A用	本	9							
	REPCS被覆材	Bタイプ L=5,000	本	29							
	防食テープ	50mm×10m	巻	6							
	支持金具	SS400錆止塗 L65×65×6	組	9							
	プレート接続用ボルト	M22×100L	本	27							
	管振止金具(埋設部)	Uボルト100A用 L65×65×6　L=0.8m	組	4							
	計										

6.　仮設管撤去工事　設計書

1. 工 事 計 画 概 要

レンタル管(SUS・G型) 100A L＝138.2m

6. 仮設管撤去工事

設　　計　　書

工種	名　　称	形状寸法	単位							摘　　要	代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
	資材費		式	1						別紙内訳書1	
	労務費		式	1						別紙内訳書2	
	土工事		式	1						別紙内訳書3	
	計										

6. 仮設管撤去工事

第 1 号　資材費

内　訳　書

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
	フランジ蓋	内面粉体 RF 7.5kF φ100	個	2							
	フランジ接合部品	SUS304 B,N,W 全面ﾊﾟｯｷﾝ φ100 7.5k RF	組	2							
	計										

6. 仮設管撤去工事

第 2 号　労務費

内　訳　書

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
	REPCS-G型管撤去工	人力 80A	m	1.9							×40% 57
	REPCS-G型管撤去工	人力 100A	m	138.2							×40% 58
	REPCS-G型撤去工	80A	口	5							×40% 59
	REPCS-G型撤去工	100A	口	62							×40% 60
	仮設ﾊﾞﾙﾌﾞ撤去工(G型)	G型継手工含まず 80A	基	1							×40% 18
	仮設消火栓撤去工(G型)	G型継手工含まず 消火栓(単口)	基	1							×40% 19
	足場工(設置・撤去)	(安全ﾈｯﾄ有り) 単管足場	掛㎡	26							20
	フランジ継手工	JWWA 7.5K φ100	口	2							27
	計										

6. 仮設管撤去工事

第 3 号　土工事

内　訳　書

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
	アスファルト舗装版切断工	15cm以下	m	29							SP2
	アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	㎡	9							5
	機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	m3	40							2
	アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-4.6～6.5km以下 DID区間なし	m3	0.4							12
	アスファルト塊処分費		t	1							
	計										

7.　運搬費(積上)　設計書

1. 工 事 計 画 概 要

運搬費～1式

7. 運搬費(積上)

設　　計　　書

工種	名　　称	形状寸法	単位							摘　　要	代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
	レンタル管運搬費	搬入・引き取り	往復	2							
	計										

8.　　技術管理費(積上)　　設計書

1. 工 事 計 画 概 要

通水試験費～1式

8. 技術管理費(積上)

設　　計　　書

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
1.配水管布設工事(路線1)											
	HPPEφ100										
	通水試験工	既設管と連絡	日	0.1							1
	HPPEφ75										
	通水試験工	既設管と連絡	日	0.1							1
2.消火栓接続工事											
	通水試験工	既設管と連絡	日	0.01							1
4.配水管布設工事(路線2)											
	通水試験工	既設管と連絡	日	0.1							1
	計										