申　号【正】

工事番号		課長		課長補佐		係長		精算者		監査者		設計者	

令和6年度　国補　県補　町単　西軽井沢団地　8工区　配水管布設替工事　実施　変更　設計書

北佐久郡御代田町西軽井沢　大林

施工方法	請負	直営		施工期間	

設計大要

配水管布設替工事

HPPEφ150　L=30.8m

HPPEφ75　L=255.0m

HPPEφ50　L=93.4m

給水管布設工事

PE 二層管(3種)φ20　L=188.0m (N=18件)

PE 二層管(3種)φ30　L=2.0m (N=1件)

御代田町

当初設計及び変更設計金額

町単　西軽井沢団地　8工区　配水管布設替工事

	当　　初	変 更（精 算）	摘　要
本工事費計（消費税含まず）	①	①’	
消費税相当額（本工事費×10%）	②	②’	
合　　計	③	③’	
落　札　額（消費税含まず）	④	④’	
消費税相当額（落札額×10%）	⑤	⑤’	
請　負　額	⑥	⑥’	
変 更 増 減			
備　　考	② ＝①×10% ③ ＝①＋② ⑤ ＝④×10% ⑥ ＝④＋⑤	②’ ＝①’×10% ③’ ＝①’＋②’ ④’ ＝④÷①×①’ ⑤’ ＝④’×10% ⑥’ ＝④’＋⑤’	

水道工事箇所図

町単　西軽井沢団地　8工区　配水管布設替工事

令和6年度 町単 西軽井沢団地 8工区 配水管布設替工事

工 事 費 総 括 表

施設別	工種別	規模及び形状寸法	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	備考
1.	配水管布設替工事	HPPEφ150 L=30.8m									
2.	配水管布設替工事	HPPEφ75 L=255.0m									
3.	配水管布設替工事	HPPEφ50 L=93.4m									
4.	給水管布設工事	PE 二層管(3種)φ20 L=188.0m (N=18件) PE 二層管(3種)φ30 L=2.0m (N=1件)									
	直接工事費										

令和6年度 町単 西軽井沢団地 8工区 配水管布設替工事

施設別	工種別	規模及び形状寸法	金額	内管材費	内桁等購入費		金額	内管材費	内桁等購入費		備考
	共通仮設費（率）										
5.	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										
6.	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6年度 町単 西軽井沢団地 8工区 配水管布設替工事

施設別	工種別	規模及び形状寸法	金額	内管材費	内桁等購入費		金額	内管材費	内桁等購入費		備考
	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.　　配水管布設替工事　　設計書

1.　工 事 計 画 概 要

HPPE φ150　L=30.8m

1. 配水管布設替工事

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										

1. 配水管布設替工事

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
	水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	EF受口付直管 (JWWA K 144) φ150×5m	本	2							
	(切用管) 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	EF受口付直管 (JWWA K 144) φ150×5m	本	3							
	EFソケット	両端EF受口 (JWWA K 145) φ150	個	4							
	EF45°ベンド	両端EF受口 (JWWA K 145) φ150	個	2							
	EF45°ベンド	片側EF受口 (JWWA K 145) φ150	個	1							
	EF22 1/2°ベンド	片側EF受口 (JWWA K 145) φ150	個	2							
	EFチーズ	両端EF受口 (JWWA K 145) φ150×150	個	2							
	鋳鉄製フランジ付T字管	うずまき型 PE挿し口付 (PTC G 32) φ150×75 GF 7.5K 台座付	個	1							
	PPジョイント	内外面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装 離脱付 φ150	個	1							
	PPメカキャップ(HPPE)	内外面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装 離脱付 φ150	個	1							
	ボール式補修弁(レバー式)	RF･7.5K 内外面粉体 φ75×150 FCD	個	1							
	DIPフランジ短管	内面粉体 GF×RF･7.5K φ75×300L	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 φ150 7.5K 両ﾎﾟﾘ挿し口	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	1							

1. 配水管布設替工事

第 1 号

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
	仕切弁表函	ネジ式　DP＝1.2m 弁口径φ150　底版共	組	1							
	消火栓表函	円形3号　積上高＝0.79m 内径φ500　底版共	組	1							
	管明示テープ	胴巻4ヶ所＋天端 W＝50　φ150	m	48.6							
	管明示テープ	胴巻4ヶ所＋天端 W＝50　φ100	m	1.2							
	LSPフランジ結合補強具	ゆるみ止めナット、ボルト、ワッシャー φ75 7.5k	組	2							
	地下式消火栓	FCD 内面粉体 φ75　単口　RF･7.5K	個	1							
	EFレデューサー	片側EF受口（JWWA K 145） φ100×75	個	1							
	PEレデューサー	ｽﾋﾟｺﾞｯﾄ継手（JWWA K 145） φ150×100	個	2							
	EFレデューサー	片側EF受口（JWWA K 145） φ100×50	個	1							
	計										

1. 配水管布設替工事

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	φ150	m	28.9							35
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(EF接合)布設工	φ75	m	0.3							33
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(EF接合)布設工	φ100	m	0.8							34
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ150	口	9							55
	融着継手工(EF継手)	2口継手 φ150	箇所	4							45
	融着継手工(EF継手)	φ150	口	16							42
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ﾒｶﾆｶﾙ継手)継手工	水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用 φ150	口	3							38
	補修弁設置工	機械　φ75	基	1							57
	鋳鉄管吊込み据付工	機械　φ75	m	0.3							22
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械　φ150	基	1							58
	フランジ継手工	JWWA 7.5K φ75	口	2							23
	仕切弁表函設置工	ネジ式　DP＝1.2m 弁口径φ150　底版共	箇所	1							60
	消火栓表函設置工	内径φ500　底版共 円形3号　積上高＝0.79m	箇所	1							68
	管明示ﾃｰﾌﾟ工(配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)(手間のみ)	胴巻4ヶ所 150×5m	m	28.9							49

1. 配水管布設替工事

第 2 号

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
	管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ)	胴巻4ヶ所 100×5m	m	0.8							48
	管明示シート工(材工共)	W=150 シングル 水道用 ポリエチレンクロス	m	29.7							24
	消火栓設置工	地下式 単口 機械	箇所	1							59
	融着継手工(EF継手)	φ100	口	2							41
	消火栓表函撤去工	角形0.85×0.70 積上高=0.91m 底版共	箇所	1							77
	計										

1. 配水管布設替工事

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	66							SP1
	アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	㎡	20							9
	機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	m3	30							6
	機械埋戻工	砂 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	m3	6							8
	機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	m3	10							7
	凍上抑制工(施工幅1.8m未満)	t=15cm RC40～0	㎡	20							11
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0	㎡	20							13
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=16cm(2層施工) M40～0	㎡	20							15
	舗装仮復旧工　粗粒度As 20(再生材入り)	4cm 人力施工	㎡	20							21
	土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1～2.0km以下	m3	10							16
	残土受入れ地での処理		m3	10							SP2
	アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-2.1～3.0km以下	m3	1							18
	アスファルト塊処分費		t	2							

1. 配水管布設替工事

第 3 号

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
	軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深2.0m以下 BH 山積0.28(0.2)m3	m	2							3
	軽量鋼矢板引抜き工(両側分)	掘削深2.0m以下 ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ 4.9t吊り	m	2							4
	軽量金属支保材設置･撤去工	水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ 1段　2.0m以下	m	2							5
	軽量鋼矢板賃料	H＝2.0m、支保1段	式	1							
	軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深2.5m以下 BH 山積0.28(0.2)m3	m	3.3							69
	軽量鋼矢板引抜き工(両側分)	掘削深2.5m以下 ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ 4.9t吊り	m	3.3							70
	軽量金属支保材設置･撤去工	水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ 2段　3.5m以下	m	3.3							71
	軽量鋼矢板賃料	H＝2.5m、支保2段	式	1							
	計										

2.　　配水管布設替工事　　設計書

1. 工 事 計 画 概 要

HPPEφ75　L=255.0m

2. 配水管布設替工事

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. 配水管布設替工事

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
	水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	EF受口付直管 (JWWA K 144) φ75×5m	本	31							
	(切用管) 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	EF受口付直管 (JWWA K 144) φ75×5m	本	12							
	EFソケット	両端EF受口 (JWWA K 145) φ75	個	10							
	EF45°ベンド	両端EF受口 (JWWA K 145) φ75	個	5							
	EF22 1/2°ベンド	両端EF受口 (JWWA K 145) φ75	個	1							
	EF11 1/4°ベンド	両端EF受口 (JWWA K 145) φ75	個	1							
	EF45°ベンド	片側EF受口 (JWWA K 145) φ75	個	9							
	EF22 1/2°ベンド	片側EF受口 (JWWA K 145) φ75	個	1							
	EF11 1/4°ベンド	片側EF受口 (JWWA K 145) φ75	個	6							
	EFチーズ	両端EF受口 (JWWA K 145) φ75×50	個	3							
	EFチーズ	両端EF受口 (JWWA K 145) φ75×75	個	1							
	EFレデューサー	片側EF受口 (JWWA K 145) φ75×50	個	1							
	鋳鉄製フランジ付T字管	うずまき型 PE挿し口付 (PTC G 32) φ75×75 GF 7.5K 台座付	個	1							
	PPメカキャップ(HPPE)	内外面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装 離脱付 φ75	個	1							

2. 配水管布設替工事

第 1 号

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
	ボール式補修弁(レバー式)	RF･7.5K 内外面粉体 φ75×150 FCD	個	1							
	DIPフランジ短管	内面粉体 GF×RF･7.5K φ75×250L	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	4							
	フランジ接合部品	SUS304 B,N,W 全面ﾊﾟｯｷﾝ φ75 7.5k RF	組	1							
	仕切弁表函	ネジ式　DP＝1.2m 弁口径φ75　底版共	組	4							
	消火栓表函	円形3号　積上高＝0.79m 内径φ500　底版共	組	1							
	管明示テープ	胴巻4ヶ所＋天端 W＝50　φ75	m	297.2							
	管明示テープ	胴巻4ヶ所＋天端 W＝50　φ50	m	1.0							
	LSPフランジ結合補強具	ゆるみ止めナット、ボルト、ワッシャー φ75 7.5k	組	2							
	地下式消火栓	FCD 内面粉体 φ75　単口　RF･7.5K	個	1							
	鋳鉄製サドル付分水栓	HPPE φ75×30	組	1							
	PPキャップ	PE3種継手 φ30	個	1							
	PPソケット	PE3種継手 φ30	個	1							
	PE分止水栓用ソケット	PE3種継手 φ30	個	1							
	ポリエチレン管	水道用二層管(3種) φ30×30m	m	6.0							

2. 配水管布設替工事

第 1 号

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
	管明示テープ	天端のみ W＝50　φ30	m	6.0							
	計										

2. 配水管布設替工事

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	222.1							33
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(EF接合)布設工	φ50	m	0.8							32
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ75	口	28							54
	融着継手工(EF継手)	2口継手 φ75	箇所	14							44
	融着継手工(EF継手)	φ75	口	74							40
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ﾒｶﾆｶﾙ継手)継手工	水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用 φ75	口	1							37
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械　φ75	基	1							57
	鋳鉄管吊込み据付工	機械　φ75	m	0.3							22
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械　φ75	基	4							57
	フランジ継手工	JWWA 7.5K φ75	口	2							23
	仕切弁表函設置工	ネジ式　DP＝1.2m 弁口径φ75　底版共	箇所	4							60
	消火栓表函設置工	内径φ500　底版共 円形3号　積上高＝0.79m	箇所	1							68
	管明示ﾃｰﾌﾟ工(配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)(手間のみ)	胴巻4ヶ所 75×5m	m	221.9							47
	管明示ﾃｰﾌﾟ工(配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)(手間のみ)	胴巻4ヶ所 50×5m	m	0.8							46

2. 配水管布設替工事

第 2 号

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
	管明示シート工(材工共)	W＝150 シングル 水道用 ポリエチレンクロス	m	228.8							24
	消火栓設置工	地下式 単口 機械	箇所	1							59
	サドル分水栓建込工 HPPE用	給水管接合工含む φ75×30	箇所	1							63
	(3種管) ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(EF接合)布設工	φ30	m	6.0							73
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ30	口	3							52
	(3種管) ポリエチレン管融着継手工(EF継手)	φ30	口	3							74
	管明示ﾃｰﾌﾟ工(配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)(手間のみ)	天端のみ φ30	m	6.0							代用 46
	仕切弁表函撤去工	ネジ式 DP＝1.20m 弁口径φ75 底版共	箇所	3							72
	消火栓表函撤去工	角形0.85×0.70 積上高＝0.91m 底版共	箇所	1							77
	計										

2. 配水管布設替工事

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	490							SP1
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	㎡	270							9
	機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	m3	200							6
	機械埋戻工	砂 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	m3	36							8
	機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	m3	80							7
	凍上抑制工(施工幅1.8m未満)	t=15cm RC40～0	㎡	6							11
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0	㎡	133							13
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=16cm(2層施工) M40～0	㎡	6							15
	舗装仮復旧工　粗粒度As 20(再生材入り)	4cm 人力施工	㎡	6							21
	凍上抑制工(施工幅1.8m未満)	t=19cm RC40～0	㎡	128							12
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=12cm M40～0	㎡	266							14
	舗装工　密粒度(20F)(再生材入)	ﾌﾟﾗ　4cm 人力施工	㎡	266							20
	土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1～2.0km以下	m3	110							16
	残土受入れ地での処理		m3	110							SP2

2. 配水管布設替工事

第 3 号

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
	アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-2.1～3.0km以下	m3	11							18
	アスファルト塊処分費		t	26							
	軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深2.0m以下 BH 山積0.28(0.2)m3	m	7.2							3
	軽量鋼矢板引抜き工(両側分)	掘削深2.0m以下 ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ 4.9t吊り	m	7.2							4
	軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ 1段　2.0m以下	m	7.2							5
	軽量鋼矢板賃料	H＝2.0m、支保1段	式	1		—				1.配水管布設替工事φ150に含む	
	軽量鋼矢板賃料	H＝2.5m、支保1段	式	1							
	区画線材料費(溶融式)	供用区間　白　実線 15cm　厚1.5mm	m	191							
	区画線材料費(溶融式)	供用区間　白　実線 30cm　厚1.5mm	m	2							
	区画線工　溶融式(手動)　供用区間	施工規模500m未満 15cm　実線	式	1						3配水管布設・4給水管布設含む	
	区画線工　溶融式(手動)　供用区間	施工規模313m未満 30cm　実線	式	1							
	計										

3.　配水管布設替工事　設計書

1. 工 事 計 画 概 要

HPPE φ50　L=93.4m

3. 配水管布設替工事

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										

3. 配水管布設替工事

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
	水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	EF受口付直管 (JWWA K 144) φ50×5m	本	14							
	(切用管) 水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	EF受口付直管 (JWWA K 144) φ50×5m	本	4							
	EFソケット	両端EF受口 (JWWA K 145) φ50	個	9							
	EF45°ベンド	両端EF受口 (PTC K 13) φ50	個	2							
	EF22 1/2°ベンド	両端EF受口 (PTC K 13) φ50	個	1							
	EF45°ベンド	片側EF受口 (PTC K 13) φ50	個	6							
	EF22 1/2°ベンド	片側EF受口 (PTC K 13) φ50	個	2							
	PPジョイント	内外面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装　離脱付 φ50	個	1							
	PPメカキャップ(HPPE)	内外面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装　離脱付 φ50	個	5							
	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 φ50　7.5K 両ﾎﾟﾘ挿し口	個	3							
	仕切弁表函	ネジ式　DP＝1.2m 弁口径φ50　底版共	組	4							
	管明示テープ	胴巻4ヶ所＋天端 W＝50　φ50	m	110.6							
	耐衝撃性硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管	HIVP φ25×4m	本	2							

3. 配水管布設替工事

第 1 号

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
	HITSエルボ	φ25	個	4							
	メタル入りバルブソケット	25A	個	5							
	ゲートバルブ	青銅製 φ25　10K	個	1							
	管明示テープ	天端のみ W＝50　φ25	m	6.3							
	メカチーズ(ISO外径用)	伸縮可とう離脱防止継手 φ50×φ30	個	1							
	計										

3. 配水管布設替工事

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	φ50	m	90.2							32
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ50	口	16							53
	融着継手工(EF継手)	2口継手 φ50	箇所	9							43
	融着継手工(EF継手)	φ50	口	32							39
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ﾒｶﾆｶﾙ継手)継手工	水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管用 φ50	口	9							36
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械　φ50	基	3							56
	仕切弁表函設置工	ネジ式　DP＝1.2m 弁口径φ50　底版共	箇所	4							60
	管明示ﾃｰﾌﾟ工(配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)(手間のみ)	胴巻4ヶ所＋天端 W＝50　φ50	m	90.2							46
	管明示シート工(材工共)	W＝150　ｼﾝｸﾞﾙ　水道用　ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｸﾛｽ	m	96.5							24
	硬質塩化ビニル管据付工	φ25	m	6.3							29
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管切断工	φ25	口	7							50
	TS継手工	φ25	口	13							30
	小口径鋼管ねじ込み接合工	25㎜	口	3							26
	止水栓取付工(止水栓のみ)	ﾋﾞﾆﾙ管用　φ25	箇所	1							67

3. 配水管布設替工事

第 2 号

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
	管明示テープ工(配水用ポリエチレン管)(手間のみ)	天端のみ φ25	m	6.3							代用 46
	仕切弁表函撤去工	ネジ式　DP＝1.20m 弁口径φ50　底版共	箇所	1							72
	コンクリート削孔工	電動ハンマドリル 削孔深:30mm以上200mm未満	孔	1							SP3
	計										

3. 配水管布設替工事

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	200							SP1
	アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	㎡	120							9
	機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	m3	80							6
	機械埋戻工	砂 BH0.28m3 ﾀﾝﾊﾟ	m3	14							8
	機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 ﾀﾝﾊﾟ	m3	30							7
	凍上抑制工(施工幅1.8m未満)	t=15cm RC40～0	㎡	1							11
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0	㎡	57							13
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=16cm(2層施工) M40～0	㎡	1							15
	舗装仮復旧工　粗粒度As 20(再生材入り)	4cm 人力施工	㎡	1							21
	凍上抑制工(施工幅1.8m未満)	t=19cm RC40～0	㎡	55							12
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=12cm M40～0	㎡	114							14
	舗装工　密粒度(20F)(再生材入)	ﾌﾟﾗ　4cm 人力施工	㎡	114							20
	土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1～2.0km以下	m3	50							16
	残土受入れ地での処理		m3	50							SP2

3. 配水管布設替工事

第 3 号

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
	アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-2.1～3.0km以下	m3	5							18
	アスファルト塊処分費		t	11							
	軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深2.0m以下 BH 山積0.28(0.2)m3	m	5.3							3
	軽量鋼矢板引抜き工(両側分)	掘削深2.0m以下 ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ 4.9t吊り	m	5.3							4
	軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ 1段　2.0m以下	m	5.3							5
	軽量鋼矢板賃料	H＝2.0m、支保1段	式	1		—				1.配水管布設替工事φ150に含む	
	区画線材料費(溶融式)	供用区間　白　実線 15cm　厚1.5mm	m	10							
	計										

4.　給水管布設工事　設計書

1. 工 事 計 画 概 要

PE 二層管(3種)φ20　L=188.0m (N=18件)

PE 二層管(3種)φ30　L=2.0m (N=1件)

4. 給水管布設工事

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										

4. 給水管布設工事

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
	サドル付分水栓(HPPE)	PE3種継手一体型 φ75×20	組	10							
	サドル付分水栓(HPPE)	PE3種継手一体型 φ50×20	組	5							
	ポリエチレン管	水道用二層管(3種) φ20×30m	m	171.5							
	ポリエチレン管	水道用二層管(3種) φ30×30m	m	2.0							
	ポリ継手(3種管用)	分止水栓用 φ20	個	18							
	ポリ継手(3種管用)	おねじ付ソケット φ30	個	2							
	ポリ継手(3種管用)	90°　エルボ φ20	個	23							
	ポリ継手(3種管用)	60°　ベンド φ20	個	15							
	ポリ継手(3種管用)	パイプエンド φ20	個	2							
	ポリ継手(3種管用)	塩ビ管用ソケット φ30　HI･ナット付	個	1							
	フレキシブル継手	袋ナット×袋ナット φ20×L500	個	5							
	ボール止水栓	乙形 φ20	基	15							
	プレインゲート仕切弁	白丸ハンドルロング栓棒 φ30、テーパめねじ	基	1							
	止水栓ﾎﾞｯｸｽ	御代田町仕様 φ100×550～800H	組	15							

4. 給水管布設工事

第 1 号

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
	止水栓ﾎﾞｯｸｽ	御代田町仕様 φ100×650～1000H	組	1							
	逆ボ止水栓	S型開閉防止1型 φ20	基	5							
	逆ボ止水栓	S型開閉防止1型 φ20×φ13	基	8							
	HITSｿｹｯﾄ	φ30	個	1							
	管明示テープ	天端のみ W＝50 粘着	m	173.5							
	計										

4. 給水管布設工事

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
	サドル分水栓建込工　HPPE用	給水管接合工含む φ75×20	箇所	10							62
	サドル分水栓建込工　HPPE用	給水管接合工含む φ50×20	箇所	5							61
	(3種管) ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(EF接合)布設工	φ20	m	171.5							75
	(3種管) ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(EF接合)布設工	φ30	m	2.0							73
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ20	口	46							51
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ30	口	2							52
	(3種管) ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管融着継手工(EF継手)	φ20	口	49							76
	※ﾎﾞｰﾙ止水栓 止水栓取付工(筐含む)	PE管用　φ20	箇所	15							64
	※ﾌﾟﾚｲﾝｹﾞｰﾄ仕切弁 止水栓取付工(筐含む)	PE管用　φ30	箇所	1							65
	※逆ﾎﾞ止水栓 止水栓取付工(止水栓のみ)	鋼管用　φ20	箇所	13							66
	TS継手工	φ30	口	2							31
	ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ工(材工共)		m	173.5							25
	管明示ﾃｰﾌﾟ工(配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管)(手間のみ)	天端のみ φ50以下	m	173.5							代用 46
	管明示シート工(材工共)	W=150 シングル 水道用 ポリエチレンクロス	m	41.1							24

4. 給水管布設工事

第 2 号

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										

4. 給水管布設工事

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	110							SP1
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	㎡	50							9
	機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	m3	120							6
	機械埋戻工	砂 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	m3	22							8
	機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	m3	80							7
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm RC40～0	㎡	29							10
	凍上抑制工(施工幅1.8m未満)	t=19cm RC40～0	㎡	17							12
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0	㎡	17							13
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=12cm M40～0	㎡	36							14
	舗装工　密粒度(20F)(再生材入)	ﾌﾟﾗ　4cm 人力施工	㎡	36							20
	舗装工　密粒度(20F)(再生材入)	ﾌﾟﾗ　3cm 人力施工	㎡	14							19
	土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1～2.0km以下	m3	20							16
	残土受入れ地での処理		m3	20							SP2
	ｱｽ塊運搬工	山積0.28m3 4t-2.1～3.0km以下	m3	2							18

4. 給水管布設工事

第 3 号

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
	アスファルト塊処分費		t	4.4							
	ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版切断工	15cm以下	m	8							SP4
	構造物とりこわし工	無筋構造物　機械施工	m3	0.2							
	ｺﾝｸﾘｰﾄｶﾞﾗ(無筋)運搬工	山積0.28m3 4t-2.1～3.0km以下	m3	0.2							17
	コンクリート塊処分費	無筋	t	0.5							
	ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工(人力)	18-8-40BB t=10cm　ﾜｲﾔｰﾒｯｼｭ入	㎡	2							2
	機械埋戻工	砂 BH0.28m3　ﾀﾝﾊﾟ	m3	0.04							8
	ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ設置工	施工規模100㎡未満 一般部　直線配置　厚6cm	㎡	1							
	ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ撤去工	施工規模100㎡未満 再使用目的	㎡	1							
	区画線材料費(溶融式)	供用区間　白　実線 15cm　厚1.5mm	m	6							
	計										

5.　運搬費(積上)　設計書

1. 工 事 計 画 概 要

運搬費～1式

5. 運搬費(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
	往路 仮設材等運搬費	製品長 12m以内 運搬距離 10kmまで	t	2.6							981
	復路 仮設材等運搬費	製品長 12m以内 運搬距離 10kmまで	t	2.6							981
	積込、取卸費	基地～現場～基地	t	2.6							985
	計										

6.　技術管理費(積上)　設計書

1. 工 事 計 画 概 要

通水試験費～1式

6. 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.配水管布設替工事 HPPEφ150											
	通水試験工	既設管と連絡	日								1
2.配水管布設替工事 HPPEφ75											
	通水試験工	既設管と連絡	日								1
3.配水管布設替工事 HPPEφ50											
	通水試験工	既設管と連絡	日								1
	計										