工事番号		町長		副町長		課長		統括係長		係長		設計者	

閲覧設計書

実施

令和　３　年度　重要給水施設配水管布設替工事（４工区）

変更　設計書

見積

工事場所	箕輪町　松島中山

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=292.8m
	配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（ISO）φ75	L=287.0m
2. 消火栓接続工	配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（ISO）φ75	L=25.6m
3. 給水管布設替工	給水 … 17箇所	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ30	L=1.3m
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ25	L=1.3m
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ20	L=14.3m
	配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（ISO）φ50	L=3.1m
4. 仮配管布設工	ステンレス鋼鋼管 100Ａ	L=305.5m
	ステンレス鋼鋼管 80Ａ	L=300.5m
5. 仮給水管布設工	ステンレス鋼鋼管 50Ａ	L=20.5m
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（1種2層管）φ30	L=0.5m
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（1種2層管）φ25	L=26.5m
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管（1種2層管）φ20	L=142.0m

設計書審査

箕輪町水道課

変　更　理　由　及　び　内　容			
本　工　事　費	円	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	円		
		注	
合　計	円		

工　事　費　総　括　表

令和3年度

重要給水施設配水管布設替工事(4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	変更設計 規模及び形状寸法	変更設計 金額
本工事費						( )
	補助	1.配水管布設替工	配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ISO)φ100　L=292.8m 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ISO)φ75　L=287.0m	( )		( )
	単独	2.消火栓接続工	消火栓 …3箇所 配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ISO)φ75　L=25.6m	( )		( )
	単独	3.給水管布設替工	給水 … 17箇所 耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ30、φ25、φ20　L=1.3m L=1.3m L=14.3m	( )		( )
			配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ISO)φ50　L=3.1m			
	補助	4.仮配管布設工	レンタル日数 60日 仮設ステンレス管100A　L=305.5m　80A　L=300.5m	( )		( )
	補助	5.仮給水管布設工	仮給水 … 17箇所 仮設ステンレス管50A　L=20.5m	( )		( )
			水道用ポリエチレン管(1種2層管)φ30 L=0.5m 水道用ポリエチレン管(1種2層管)φ25、φ20　L=26.5m　L=142.0m			
		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

令和3年度
重要給水施設配水管布設替工事(4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	共通仮設費に含む			
		安全費	共通仮設費に含む 積上げ(加算) 交通誘導員(B) … 1式			
		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

令和3年度
重要給水施設配水管布設替工事(4工区)　　(3)

工事別	施設別	工種別	実施設計			
			規模及び形状寸法	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				

総　括　情　報　表

単価適用地区 単価適用日	43　4　伊那（1） 0-03.9.14(0)　　当初 資材(出典資料)　　当初 長野県企業局　R3.4.1 建設物価9月号 積算資料9月号 町単価（見積もり）	
		前　世　代
前払率（%） 消費税率（%） 工種 施工地域等区分 現場環境改善費 契約保証方法 豪雪割増	40 10　% 31　上水道 　地域補正割増無し 03　計上なし 01　金銭的保証 02　豪雪割増無し	
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。	

1.配水管布設替(4工区 松島中山)　　工　事　設　計　書

工 事 計 画 概 要

配水用ポリエチレン管	(ISO)	φ100	L＝292．8m
配水用ポリエチレン管	(ISO)	φ75	L＝287．0m

設　　計　　書

1.配水管布設替工(4工区 松島中山)

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(4工区 松島中山)

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) ISO規格 EF受口付 5m φ100	本	57							
	〃	(HIPEP) ISO規格 受口無 5m φ100	〃	2							
	〃	(HIPEP) ISO規格 EF受口付 5m φ75	〃	54							
	〃	(HIPEP) ISO規格 受口無 5m φ75	〃	3							
	EF継手 ｼｮｰﾄﾍﾞﾝﾄﾞEF片受	ISO規格 45° φ100	個	4							
	〃	ISO規格 45° φ75	〃	5							
	EF継手 ベンドEF片受	ISO規格 22° 1/2 φ75	〃	1							
	〃	ISO規格 11° 1/4 φ75	〃	2							
	EF継手 ｼｮｰﾄﾍﾞﾝﾄﾞEF両受	ISO規格 45° φ75	〃	10							
	EF継手 ソケット	ISO規格 φ75	〃	3							
	EFチーズ 2受	ISO規格 φ100×φ75	〃	2							
	EF継手 フランジ短管	<SUS上水> ISO規格 (差)φ100	〃	2							
	〃	<SUS上水> ISO規格 (EF片受)φ75	〃	2							
	フランジ継手材	SUS φ100 (16×75) 4本	〃	2						ｽﾃﾝﾚｽ焼付防止ﾅｯﾄ含む	
	〃	SUS φ75 (16×75) 4本	〃	2						ｽﾃﾝﾚｽ焼付防止ﾅｯﾄ含む	
	PE挿し口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	ISO規格 φ75	ヶ	2							

内　　訳　　書

1.配水管布設替工(4工区 松島中山)

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	仕 切 弁 表 函 (町 道 用)	FCD表示文字入 仕切弁φ250以下 浅埋用 座台込み	ヶ	2						内ﾈｼﾞ方式560～760	
	埋設シート (ｻﾌﾟﾗｲｼｰﾄ)	町道使用 W150×L50m	m	581.4							
	管 表 示 テ ー プ	W30mm L=20m	〃	581.4							
	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(4工区 松島中山)

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	292.8							38
	〃	融着接合 φ75	〃	287.0							1
	ポリエチレン管切断工	φ100	口	4							39
	〃	φ75	〃	14							2
	ポリエチレン管継手工	融着接合 1口継手 φ100	箇所	61							40
	〃	融着接合 1口継手 φ75	〃	64							3
	〃	融着接合 2口継手 φ100	〃	2							4
	〃	融着接合 2口継手 φ75	〃	13							5
	フランジ継手工	12.5K(7.5K) φ100	口	2							41
	〃	12.5K(7.5K) φ75(80)	〃	2							6
	フランジ継手取外し工	12.5K(7.5K) φ100	〃	2							42
	〃	12.5K(7.5K) φ75	〃	2							43
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ75	基	2							44
	ねじ式弁筺設置工	座台含 A･B形	箇所	2							34
	埋設標識シート布設工		m	581.4							7
	管明示テープ工	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ100	〃	292.8							45

内　　訳　　書

1.配水管布設替工(4工区 松島中山)

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	管 明 示 テ ー プ 工	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ75	m	288.6							8
	ロケーティングワイヤー工		〃	581.4						材工共	9
	既 設 管 撤 去 切 断 工	VP管 φ100	口	98							46
	〃	VP管 φ75	〃	97							10
	鋳 鉄 製 仕 切 弁 撤 去 工	機械	基	2							47
	ね じ 式 弁 筺 撤 去 工	座台含 A･B形	箇所	2							48
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管吊上げ積込み工	φ100	m	292.8							49
	〃	φ75	〃	288.6							11
	廃プラスチック類処分費	ﾋﾞﾆﾙ管	kg	1599.6							
	鋳　鉄　処　分　費	有価買取	〃	178.0							
	鉄　く　ず	有価買取	〃	178.0							
	運　搬　費	2t車 1台 10kmまで	回	1							
	計										

内　　訳　　書

1.配水管布設替工(4工区 松島中山)

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	1490.0							101
	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	2047.0							102
	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	405.0							104
	保　護　砂　(　洗　滌　砂　)	ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻 山積0.28	〃	126.0							106
	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	〃	111.0							107
	置　　換　　工	t=51cm 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	m2	168.0							109
	下　層　路　盤　工	(車道) t=25cm (2層) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	〃	152.0							111
	〃	(車道) t=20cm (1層) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	〃	168.0							112
	上　層　路　盤　工	(車道) t=15cm (1層) 粒度調整砕石 M-25	〃	168.0							113
	〃	(車道) t=10cm (1層) 粒度調整砕石 M-25	〃	152.0							114
	表層工t=5cm(1層)(車道)	再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F) 幅1.4以上	〃	1041.0							115
	表層工t=4cm(1層)(車道)	再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F) 幅1.4以上	〃	1006.0							117
	ダンプトラック運搬　(4t積)	運搬距離2km　BH0.28 発生土	m3	294.0							118
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(2t積)As	運搬距離5.8km　BH0.28 ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	〃	92.0							120
	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	〃	92.0							
	不　陸　整　正	M-25　t=5cm 施工幅 1.8m以上	m2	1727.0							122

内　　訳　　書

1.配水管布設替工(4工区 松島中山)

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	区　画　線　工	溶融式(手動式) (実線) 15cm	m	294.0							123
	〃	溶融式(手動式) (実線) 20cm	〃	61.0							124
	〃	溶融式(手動式) (実線) 30cm	〃	21.0							125
	〃	溶融式(手動式) (破線) 20cm	〃	273.0							126
	〃	溶融式(手動式) 記号・文字 15cm	〃	50.0							127
	計										

2.消火栓接続(4工区 松島中山)　　工　事　設　計　書

工 事 計 画 概 要

配水用ポリエチレン管　(ISO)　φ75　L＝ 25.6m

設　　計　　書

2.消火栓接続工(4工区 松島中山)

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.消火栓接続工(4工区 松島中山)

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) ISO規格 EF受口付 5m φ75	本	3							
	〃	(HIPEP) ISO規格 受口無 5m φ75	〃	1							
	EF継手 ｼｮｰﾄﾍﾞﾝﾄﾞEF片受	ISO規格 45° φ75	個	8							
	E F チ ー ズ 2 受	ISO規格 φ100×φ75	〃	2							
	〃	ISO規格 φ75×φ75	〃	1							
	E F 継 手 ソ ケ ッ ト	ISO規格 φ75	〃	3							
	EF継手 フランジ短管	<SUS上水> ISO規格 (EF片受)φ75	〃	3							
	フ ラ ン ジ 継 手 材	SUS φ75 (16×75) 4本	〃	3						ｽﾃﾝﾚｽ焼付防止ﾅｯﾄ含む	
	埋設シート (ｻﾌﾟﾗｲｼｰﾄ)	町道使用 W150×L50m	m	25.6							
	管 表 示 テ ー プ	W30mm L=20m	〃	25.6							
	計	※管等の内面が水に接する材料									

内　　訳　　書

2.消火栓接続工(4工区 松島中山)

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 φ75	m	25.6							1
	ポリエチレン管切断工	φ75	口	2							2
	ポリエチレン管継手工	融着接合 1口継手 φ75	箇所	14							3
	〃	融着接合 2口継手 φ100	〃	2							4
	〃	融着接合 2口継手 φ75	〃	4							5
	フランジ継手工	12.5K(7.5K) φ75(80)	口	3							6
	埋設標識シート布設工		m	25.6							7
	管明示テープ工	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ75	〃	25.6							8
	ロケーティングワイヤー工		〃	25.6						材工共	9
	既設管撤去切断工	VP管 φ75	口	9							10
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管吊上げ積込み工	φ75	m	25.6							11
	廃プラスチック類処分費	ﾋﾞﾆﾙ管	kg	55.2							
	計										

内　　訳　　書

2.消火栓接続工(4工区 松島中山)

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	16.0							101
	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	4.0							102
	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	20.0							104
	保　護　砂　(　洗　滌　砂　)	ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻 山積0.28	〃	5.0							106
	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	〃	11.0							107
	置　　換　　工	t=51cm 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	m2	4.0							109
	下　層　路　盤　工	(車道) t=25cm (2層) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	〃	1.0							111
	〃	(車道) t=20cm (1層) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	〃	4.0							112
	上　層　路　盤　工	(車道) t=15cm (1層) 粒度調整砕石 M-25	〃	4.0							113
	〃	(車道) t=10cm (1層) 粒度調整砕石 M-25	〃	1.0							114
	表層工t=5cm(1層)(車道)	再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F) 幅1.4以上	〃	4.0							115
	表層工t=4cm(1層)(車道)	再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F) 幅1.4以上	〃	1.0							117
	ダンプトラック運搬　(4t積)	運搬距離2km　BH0.28 発生土	m3	9.0							118
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(2t積)As	運搬距離5.8km　BH0.28 ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	〃	0.2							120
	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	〃	0.2							

内　　訳　　書

2.消火栓接続工(4工区 松島中山)

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		
土工											
	計										

3.給水管布設替(4工区 松島中山)　　工　事　設　計　書

工 事 計 画 概 要

給水戸数	・・・・・・・・	17箇所	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ30	L＝	1．3m
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ25	L＝	1．3m
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ20	L＝	14．3m
配水用ポリエチレン管　(ISO)	φ50	L＝	3．1m

設　　計　　書

3.給水管布設替工(4工区 松島中山)

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

3.給水管布設替工(4工区 松島中山)

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 サトゞル付分水栓	〈浅層埋設ﾀｲﾌﾟ〉 ISO規格 φ100×25	ヶ	1						HIPEP用 ﾒｶﾆｶﾙ装着	
	〃	〈浅層埋設ﾀｲﾌﾟ〉 ISO規格 φ100×20	〃	7						HIPEP用 ﾒｶﾆｶﾙ装着	
	〃	〈浅層埋設ﾀｲﾌﾟ〉 ISO規格 φ75×30	〃	1						HIPEP用 ﾒｶﾆｶﾙ装着	
	〃	〈浅層埋設ﾀｲﾌﾟ〉 ISO規格 φ75×20	〃	4						HIPEP用 ﾒｶﾆｶﾙ装着	
	ﾛｸﾛ継手 VPサドル分水用	φ30	〃	1							
	〃	φ25	〃	1							
	〃	φ20	〃	11							
	耐衝撃性塩化ビニル管	直管 HI-VP L=4m φ30	本	1.3							
	〃	直管 HI-VP L=4m φ25	〃	1.3							
	〃	直管 HI-VP L=4m φ20	〃	14.3							
	HI ソケット	φ30	ヶ	2							
	〃	φ25	〃	2							
	〃	φ20	〃	22							
	HI エルボ 90°	φ30	〃	2							
	〃	φ25	〃	2							
	〃	φ20	〃	22							

内　　訳　　書

3.給水管布設替工(4工区 松島中山)

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) ISO規格 EF受口付 5m φ50	本	1							
	EF継手 ｼｮｰﾄﾍﾞﾝﾄﾞEF片受	ISO規格 45° φ50	個	4							
	E F 継 手 ソ ケ ッ ト	ISO規格 φ50	〃	1							
	E F チ ー ズ 2 受	ISO規格 φ75×φ50	〃	2							
	PE挿し口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	ISO規格 φ50	ヶ	1							
	仕 切 弁 表 函 (町 道 用)	FCD表示文字入 仕切弁φ250以下 浅埋用 座台込み	〃	1						内ﾈｼﾞ方式560～760	
	ﾒｶ型ﾄﾞﾚｯｻｰｼﾞｼﾞｮｲﾝﾄ PV	ISO規格 PE-VP接合 φ50	個	1							
	埋設シート (ｻﾌﾟﾗｲｼｰﾄ)	町道使用 W150×L50m	m	3.8							
	管 表 示 テ ー プ	W30mm L=20m	〃	3.8							
	計	※管等の内面が水に接する材料									

内　　訳　　書

3.給水管布設替工(4工区 松島中山)

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							12
	〃	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ100×20	〃	7							13
	〃	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ75×30	〃	1							14
	〃	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ75×20	〃	4							15
	硬質塩化ビニル管据付工	φ30	m	1.3							16
	〃	φ25	〃	1.3							17
	〃	φ20	〃	14.3							18
	硬質塩化ビニル管切断工	φ30	口	2							19
	〃	φ25	〃	2							20
	〃	φ20	〃	22							21
	T　S　継　手　工	φ30	〃	8							22
	〃	φ25	〃	8							23
	〃	φ20	〃	88							24
	既設管撤去切断工	VP管 φ50	〃	1							25
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ50	m	3.1							26
	ポリエチレン管切断工	φ50	口	1							27

内　　訳　　書

3.給水管布設替工(4工区 松島中山)

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	ポリエチレン管継手工	融着接合 2口継手 φ75	箇所	2							5
	〃	融着接合 1口継手 φ50	〃	5							28
	〃	融着接合 2口継手 φ50	〃	1							29
	〃	ﾒｶﾆｶﾙ継手 φ50	口	1							30
	メカニカル継手工	φ50	〃	1							31
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ50	基	1							32
	ねじ式弁筺設置工	座台含 A･B形	箇所	1							34
	埋設標識シート布設工		m	3.8							7
	管明示テープ工	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ50	〃	3.8							35
	ロケーティングワイヤー工		〃	20.7						材工共	9
	フランジ継手取外し工	12.5K(7.5K) φ50	口	1							36
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管吊上げ積込み工	φ50	m	3.8							37
	廃プラスチック類処分費	ﾋﾞﾆﾙ管	kg	4.2							
	計										

内　　訳　　書

3.給水管布設替工(4工区 松島中山)

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	48.0							101
	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	17.0							102
	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	13.0							104
	保　護　砂　(　洗　滌　砂　)	ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻 山積0.28	〃	3.0							106
	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	〃	2.0							107
	置　　換　　工	t=51cm 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	m2	7.0							109
	下　層　路　盤　工	(車道) t=25cm (2層) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	〃	7.0							111
	〃	(車道) t=20cm (1層) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	〃	7.0							112
	上　層　路　盤　工	(車道) t=15cm (1層) 粒度調整砕石 M-25	〃	7.0							113
	〃	(車道) t=10cm (1層) 粒度調整砕石 M-25	〃	7.0							114
	表層工t=5cm(1層)(車道)	再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F) 幅1.4以上	〃	11.0							115
	表層工t=4cm(1層)(車道)	再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F) 幅1.4以上	〃	7.0							117
	ダンプトラック運搬　(4t積)	運搬距離2km　BH0.28 発生土	m3	10.0							118
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(2t積)As	運搬距離5.8km　BH0.28 ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	〃	0.8							120
	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	〃	0.8							

内　　訳　　書

3.給水管布設替工(4工区 松島中山)

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											
	計										

4.仮配管布設(4工区 松島中山)　　工　事　設　計　書

工 事 計 画 概 要

ステンレス綱鋼管	100A	L＝305．5m
ステンレス綱鋼管	80A	L＝300．5m

設　　計　　書

4.仮配管布設工(4工区 松島中山)

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

4.仮配管布設工(4工区 松島中山)

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											
	仮設ステンレス管損料	100A	式	1						レンタル日数60日 別紙	
	〃	80A	〃	1						レンタル日数60日 別紙	

内　　訳　　書

4.仮配管布設工(4工区 松島中山)

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	仮設ステンレス管損料内訳	100A									
	直　管	100A×4.0m	本	61							
	〃	100A×2.0m	〃	9							
	〃	100A×1.0m	〃	10							
	〃	100A×0.5m	〃	6							
	撤去管用直管	100A×0.25m	〃	4							
	フレキ管	100A	個	20							
	エルボ	100A×90°	〃	22							
	チーズ	100A×80A	〃	4							
	受け×受け	100A	〃	1							
	フランジ	100A	〃	2							
	取出短管	100A×25A	〃	1							
	〃	100A×20A	〃	7							
	仮設バルブ	100A	〃	4							
	仮設消火栓	80A	組	3							
	割T字管(V・SF型) VP用	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁付 粉体 本管口径 φ100×100	本	2							全損
	〃	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁付 粉体 本管口径 φ75×75	〃	2							全損

内　　訳　　書

4.仮配管布設工(4工区 松島中山)

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	フ　ラ　ン　ジ　蓋	紛体 φ100	ヶ	2							全損
	〃	紛体 φ75	〃	2							全損
	フ ラ ン ジ 継 手 材	SUS φ100 (16×75) 4本	個	2						ステンレス焼付防止ナット含む	全損
	〃	SUS φ75 (16×75) 4本	〃	2						ステンレス焼付防止ナット含む	全損

内　　訳　　書

4.仮配管布設工(4工区 松島中山)

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	仮設ステンレス管損料内訳	80A									
	直　管	80A×4.0m	本	60							
	〃	80A×2.0m	〃	8							
	〃	80A×1.0m	〃	13							
	〃	80A×0.5m	〃	6							
	撤去管用直管	80A×0.25m	〃	5							
	フレキ管	80A	個	21							
	エルボ	80A×90°	〃	18							
	チーズ	80A×80A	〃	1							
	〃	80A×50A	〃	2							
	受け×受け	80A	〃	2							
	挿し×挿し	80A	〃	2							
	フランジ	80A	〃	1							
	取出短管	80A×25A	〃	1							
	〃	80A×20A	〃	4							
	仮設バルブ	80A	〃	5							

内　　訳　　書

4.仮配管布設工(4工区 松島中山)

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											
	計	※管等の内面が水に接する材料									

内　　訳　　書

4.仮配管布設工(4工区 松島中山)

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											
	仮設ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管布設工	人力据付 G型 100A	m	305.5						x1.4 撤去工含む	50
	〃	人力据付 G型 80A	〃	300.5						x1.4 撤去工含む	51
	ＲＥＰＣＳジョイント継手工	G型 100A	口	150						x1.4 撤去工含む	52
	〃	G型 80A	〃	153						x1.4 撤去工含む	53
	取出し短管設置工	G型 100A	基	8						x1.4 撤去工含む	54
	〃	G型 80A	〃	5						x1.4 撤去工含む	55
	仮設バルブ設置工	100A	〃	4						x1.4 撤去工含む	56
	〃	80A	〃	5						x1.4 撤去工含む	57
	仮設消火栓設置工	G型 消火栓(単口)	〃	3						x1.4 撤去工含む	58
	仮設ステンレス運搬費	10t車 往復 1台 積込み運搬	式	1							
	フランジ継手工	12.5K(7.5K) φ100	口	2						x1.4 撤去工含む	41
	〃	12.5K(7.5K) φ100	〃	2							41
	〃	12.5K(7.5K) φ75(80)	〃	2						x1.4 撤去工含む	6
	〃	12.5K(7.5K) φ75(80)	〃	2							6
	不断水連絡工	本管口径×取出口径 φ100×φ100	箇所	2							59
	〃	本管口径×取出口径 φ75×φ75	〃	2							60

内　　訳　　書

4.仮配管布設工(4工区 松島中山)

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											
	計										

内　　訳　　書

4.仮配管布設工(4工区 松島中山)

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	293.0							101
	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	0.0						配水管土工へ含む	102
	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	31.0							104
	保　護　砂　(　洗　滌　砂　)	ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻 山積0.28	〃	13.3							106
	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	〃	3.0							107
	置　　換　　工	t=51cm 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	m2	3.0							109
	下　層　路　盤　工	(車道) t=25cm (2層) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	〃	3.0							111
	〃	(車道) t=20cm (1層) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	〃	3.0							112
	上　層　路　盤　工	(車道) t=15cm (1層) 粒度調整砕石 M-25	〃	27.0							113
	〃	(車道) t=10cm (1層) 粒度調整砕石 M-25	〃	19.0							114
	表層工t=5cm(1層)(車道)	再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F) 幅1.4以上	〃	0.0						配水管土工へ含む	115
	表層工t=4cm(1層)(車道)	再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F) 幅1.4以上	〃	0.0						配水管土工へ含む	117
	砕石埋戻(ﾊﾞｯｸﾎｳ+ﾀﾝﾊﾟ)	ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ　RC-40	m3	5.0							128
	ダンプトラック運搬　(4t積)	運搬距離2km　BH0.28 発生土	〃	29.0							118
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(2t積)As	運搬距離5.8km　BH0.28 ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	〃	0.0						配水管土工へ含む	120
	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	〃	0.0						配水管土工へ含む	

内　　訳　　書

4.仮配管布設工(4工区 松島中山)

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											
	計										

5.仮給水管布設(4工区 松島中山)　　工　事　設　計　書

工 事 計 画 概 要

ステンレス綱鋼管		50A	L＝ 20. 5m
ポリエチレン管	(1種2層管)	φ30	L＝ 0. 5m
ポリエチレン管	(1種2層管)	φ25	L＝ 26. 5m
ポリエチレン管	(1種2層管)	φ20	L＝142. 0m

設　　計　　書

5.仮給水管布設工(4工区 松島中山)

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

5.仮給水管布設工(4工区 松島中山)

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											
	仮設ステンレス管損料	50A	式	1						ﾚﾝﾀﾙ日数60日	

内　　訳　　書

5.仮給水管布設工(4工区 松島中山)

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	仮設ステンレス管損料内訳	50A									
	直　管	50A×4.0m	本	2							
	〃	50A×2.0m	〃	2							
	〃	50A×1.0m	〃	2							
	〃	50A×0.5m	〃	2							
	フレキ管	50A	個	4							
	エルボ	50A×90°	〃	5							
	受け×受け	50A	〃	2							
	挿し×挿し	50A	〃	2							
	ネジ	50A	〃	1							
	仮設バルブ	50A	〃	2							
	マルチジョイント	50A	〃	1							
	ポリエチレン2層管	水道用1種 φ30	m	0.5						3回使用	
	〃	水道用1種 φ25	〃	26.5						3回使用	
	〃	水道用1種 φ20	〃	142.0						3回使用	
	分水栓ソケットPE	φ25	ヶ	2						3回使用	
	〃	φ20	〃	11						3回使用	

内　　訳　　書

5.仮給水管布設工(4工区 松島中山)

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	PE　異　径　チ　ー　ズ	φ25×20	ヶ	2						3回使用	
	ポ リ ジ ョ イ ン ト PE	ｴﾙﾎﾞｰ　φ25	〃	4						3回使用	
	〃	ｴﾙﾎﾞｰ　φ20	〃	55						3回使用	
	〃	鋼管用(ｵｽ)　φ25	〃	2						3回使用	
	〃	鋼管用(ｵｽ)　φ20	〃	4						3回使用	
	〃	鋼管用(ｵｽ)　φ50	〃	1						3回使用	
	PE ﾒｰﾀｰ用異径継手 90°	φ13×20	〃	13						3回使用	
	ゲ　ー　ト　バ　ル　ブ	125ﾎｰｼﾞﾝｸﾞFR仮設用 φ25	〃	1						3回使用	
	〃	125ﾎｰｼﾞﾝｸﾞFR仮設用 φ20	〃	2						3回使用	
	鋼　管　用　ソ　ケ　ッ　ト	φ50	個	1						3回使用	
	PE　異　径　ソ　ケ　ッ　ト	φ30×25	ヶ	1						3回使用	
	PE- 塩 ビ 用 ソ ケ ッ ト	φ30	〃	1						3回使用	
	計	※管等の内面が水に接する材料									

内　　訳　　書

5.仮給水管布設工(4工区 松島中山)

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											
	仮設ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管布設工	人力据付 G型 50A	m	20.5						x1.4 撤去工含む	61
	ＲＥＰＣＳジョイント継手工	G型 50A	口	25						x1.4 撤去工含む	62
	マルチジョイント継手工	50A	基	1						x1.4 撤去工含む	63
	仮設バルブ設置工	50A	〃	2						x1.4 撤去工含む	64
	ポリエチレン管据付工	φ30	m	0.5						x1.4 撤去工含む	65
	〃	φ25	〃	26.5						x1.4 撤去工含む	66
	〃	φ20	〃	142.0						x1.4 撤去工含む	67
	ポリエチレン管切断工	φ30	口	1							68
	〃	φ25	〃	10							69
	〃	φ20	〃	112							70
	ポリエチレン管継手工	φ30	〃	1						x1.4 撤去工含む	71
	〃	φ25	〃	17						x1.4 撤去工含む	72
	〃	φ20	〃	131						x1.4 撤去工含む	73
	鋼管小口径管ねじ込み接合工	50A	箇所	2						x1.4 撤去工含む	74
	〃	13A	〃	13						x1.4 撤去工含む	75
	止水栓取付工	止水栓のみ　PP用 φ25	〃	1						x1.4 撤去工含む	76

内　　訳　　書

5.仮給水管布設工(4工区 松島中山)

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	止　水　栓　取　付　工	止水栓のみ　PP用 φ20	箇所	2						x1.4 撤去工含む	77
	硬質塩化ビニル管切断工	φ30	口	1							19
	T　S　継　手　工	φ30	〃	1						x1.4 撤去工含む	22
	計										

内　　訳　　書

5.仮給水管布設工(4工区 松島中山)

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	62.0							101
	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	0.0						配水管土工へ含む	102
	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	5.0							104
	保　護　砂　(　洗　滌　砂　)	ﾊﾞｯｸﾎｳ投入埋戻 山積0.28	〃	1.0							106
	上　　層　　路　　盤　　工	(車道) t=15cm (1層) 粒度調整砕石 M-25	m2	4.0							113
	〃	(車道) t=10cm (1層) 粒度調整砕石 M-25	〃	5.0							114
	表層工t=5cm(1層)(車道)	再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F) 幅1.4以上	〃	0.0						配水管土工へ含む	115
	表層工t=4cm(1層)(車道)	再生密粒度ｱｽｺﾝ(20F) 幅1.4以上	〃	0.0						配水管土工へ含む	117
	砕石埋戻(ﾊﾞｯｸﾎｳ+ﾀﾝﾊﾟ)	ﾊﾞｯｸﾎｳ　山積0.28 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ　RC-40	m3	3.0							128
	ダンプトラック運搬　(4t積)	運搬距離2km　BH0.28 発生土	〃	5.0							118
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(2t積)As	運搬距離5.8km　BH0.28 ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	〃	0.0						配水管土工へ含む	120
	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	〃	0.0						配水管土工へ含む	
	計										