

令和6年度施行

公示用

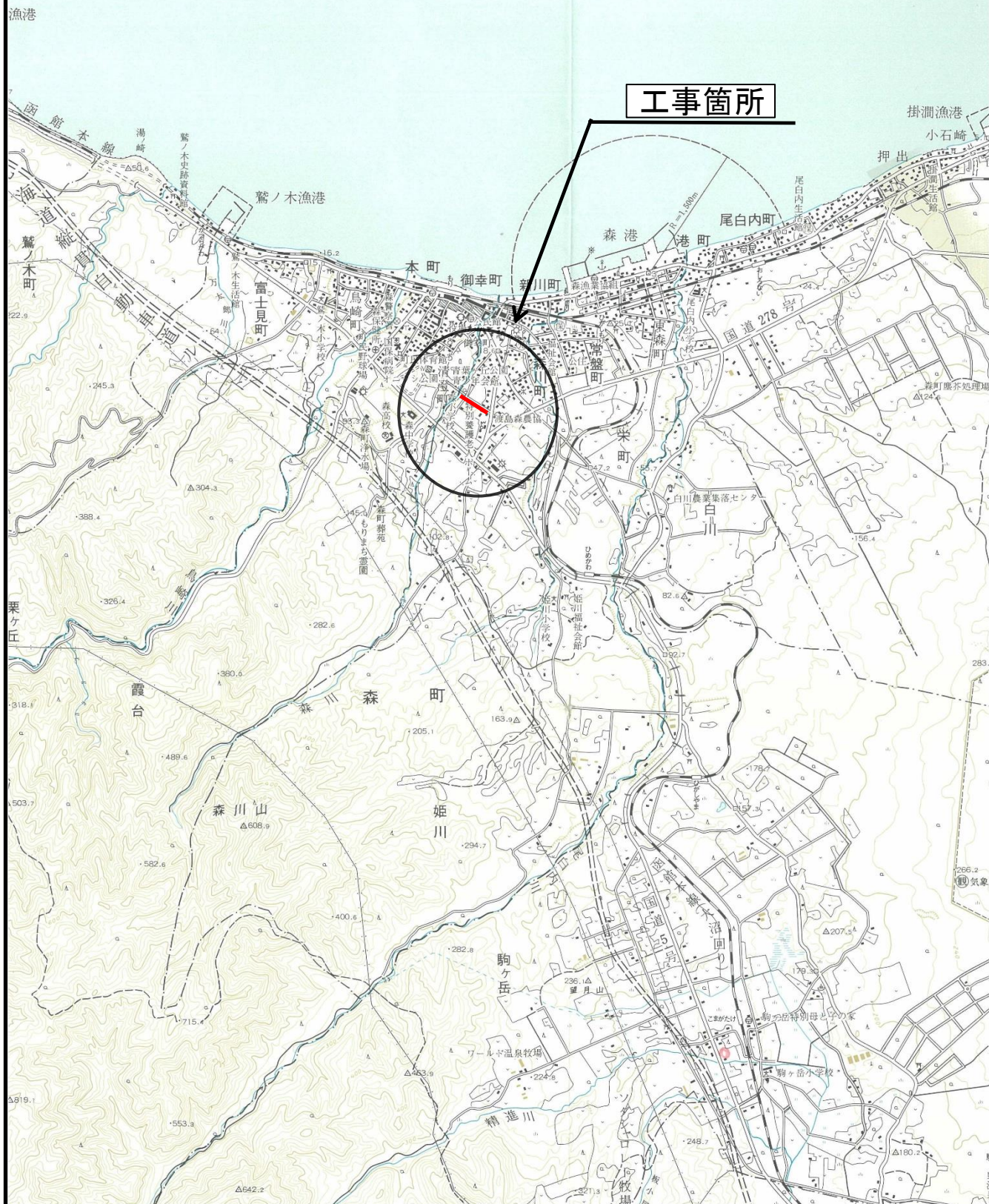
森川町地区配水管新設工事

実施設計書

北海道森町

工 事 説 明 書

1.	工	事	名	森川町地区配水管新設工事			
2.	工	事	場	所	森町森川町		
3.	工	事	名	(1) 配水管工事	配水用ポリエチレン管 φ150 L=314.8m 排泥管 水道用ポリエチレン管 φ50 L=3.4m		
				(2) 終点部接続・分岐工事	終点部接続工 配水用ポリエチレン管 φ150 L=10.8m 分岐No.1工事 配水用ポリエチレン管 φ75 L=2.2m 分岐No.2工事 配水用ポリエチレン管 φ150 L=3.0m		
				(3) 給水管切換工事	φ150×40 3ヶ所、φ150×25 2ヶ所 φ150×20 1ヶ所		
4.	施	行	方	法			
5.	そ	の	他				



工 事 費 総 括 表

費 目	工事費	工事価格(入札書比較価格)	消 費 税 等 相 当 額	備 考
本 工 事 費				
合 計				

工 事 費 総 括 表

工 事 別	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	摘 要
森川町地区配水管新設工事			円	管材費
	(1) 配水管布設替工事	配水用ポリエチレン管 φ150 L= 314.8m 排泥管 水道用ポリエチレン管 φ50 L=3.4m		
	(2) 終点部接続・分岐工事	終点部接続工 配水用ポリエチレン管 φ150 L=10.8m		
		分岐No.1工事 配水用ポリエチレン管 φ75 L=2.2m		
		分岐No.2工事 配水用ポリエチレン管 φ150 L=3.0m		
	(3) 給水管切換工事	φ150×40 3ヶ所、φ150×25 2ヶ所 φ150×20 1ヶ所		
	直 接 工 事 費 計			
	共 通 仮 設 費	kr = 15.50		
	純 工 事 費			
	現 場 管 理 費	Jo = 40.28%		
	工 事 原 価			
	一 般 管 理 費	Gp = 20.30%		
	工 事 価 格			
	(諸経費計)			
	消 費 税 相 当 額	消費税及び地方消費税の合計相当額		
	工 事 費			

直 接 工 事 費 計

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
					円	円		円	円		
	(1) 配水管工事										第1号内訳書
	材 料 費 計	-----	式	1							
	労 務 費 計	-----	式	1							
	計	-----									

	(2) 終点部接続・分岐工事										第2号内訳書
	材 料 費 計	-----	式	1							
	労 務 費 計	-----	式	1							
	計	-----									

	(3) 給水管切換工事										第3号内訳書
	材 料 費 計	-----	式	1							
	労 務 費 計	-----	式	1							
	計	-----									

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
		-----			円	円		円	円		
	直接工事費計	-----									
	【材料費計】	-----									
	(内、管材費)	-----									
	【労務費計】	-----									

【（１） 配水管工事】

第1号内訳書(1)

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
材料					円	円		円	円	
	配水用ポリエチレン管	φ150直管 P E 100 L=5m	本	61						No.1単価表
	E F フランジ	φ150 H P E 水道形 SUS	ケ	1						No.49単価表
	E F ベンド	φ150×90° H P E 片受口	ケ	2						No.51単価表
	E F ベンド	φ150×22 1/2° H P E 片受口	ケ	1						No.52単価表
	E F (片受) Sベンド	φ150×300H H P E 片受口	ケ	4						No.53単価表
	E F (片受) Sベンド	φ150×450H H P E 片受口	ケ	2						No.54単価表
	E F ベンド	φ150×45° H P E 両受口	ケ	2						No.3単価表
	E F ベンド	φ150×22 1/2° H P E 両受口	ケ	2						No.4単価表
	E F ソケット	φ150 H P E 両受口	ケ	63						No.5単価表
	E F F付チーズ	φ150×75 H P E 両受口	ケ	1						No.7単価表
	E F チーズ	φ150×150 H P E 両受口	ケ	2						No.8単価表
	E F チーズ	φ150×75 H P E 両受口	ケ	1						No.9単価表
	PE挿し口仕切弁	φ150	基	3						No.57単価表
	フランジ用ボルトナット	M16×110 A V. S U S 酸化防止	組	6						No.59単価表
	フランジ用ボルトナット	M16×80 アサヒA V. S U S 酸化防止	組	4						No.10単価表

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	不断水型割丁字管	φ150×150(TN-65VS) V P 用 粉体	基	1	円	円		円	円		No.11単価表
	ニューエアリス(空気弁)	MFA 25	基	1							No.13単価表
	DIP 両フランジ短管	φ75×L400 内面粉体	ヶ	1							No.14単価表
	アサヒAV・パッキン	φ75 上水 全面	枚	1							No.15単価表
	フランジ用ボルトナット	M16×75 アサヒAV. SUS酸化防止	組	4							No.16単価表
	メカ・ポリPPキャップ	φ150	ヶ	1							No.60単価表
	ポリエチレン管	φ50 二層管	m	3.4							No.17単価表
	P E 継手	φ50 オス	ヶ	1							No.21単価表
	P E 継手	φ50 エルボ	ヶ	1							No.25単価表
	管 材 費										

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
					円	円		円	円		
	(その他の材料)										
	仕切弁篋	トミス KLKH H=770~965	基	6						No.40単価表	
	弁篋台座	T H P 4 φ540	個	6						No.41単価表	
	埋設標示シート	W300 2倍折込型	m	318.2						No.47単価表	
	空気弁篋・ふた	KRS-1G-10L	基	1						No.42単価表	
	空気弁篋 調整リング	KR-1-30K A ツキ	ヶ	1						No.43単価表	
	空気弁篋 ハイピット	上部 NHKR-1-200A	ヶ	1						No.44単価表	
	空気弁篋 ハイピット	下部 NHKR-1-400C	ヶ	1						No.45単価表	
	空気弁篋 ハイピット	底部 NHKR-1-25S	ヶ	1						No.46単価表	
	その他の材料										
	材 料 計										

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
労務					円	円		円	円	
	配水用ポリエチレン管据付工	φ150 融着継手	m	314.8						No.73単価表
	配水用ポリエチレン管継手工	φ150 融着継手 1口	口	26						No.76単価表
	配水用ポリエチレン管継手工	φ150 融着継手 2口	口	63						No.79単価表
	配水用ポリエチレン管切断工	φ150 融着継手	口	17						No.81単価表
	ポリエチレン管継手工	φ150 メカニカル継手 1口	口	1						No.83単価表
	不断水連絡工	φ150×150 VP用	箇所	1						No.85単価表
	仕切弁設置工	φ150 機械	基	3						No.89単価表
	フランジ継手工	φ150 上水 7.5k	口	1						No.87単価表
	フランジ継手工	φ75 上水 7.5k	口	2						No.88単価表
	空気弁設置工	φ25 人力	基	1						No.91単価表
	鋳鉄管据付	φ75 人力	m	0.4						No.93単価表
	空気弁筐設置工		式	1						No.92単価表
	ポリエチレン管据付工	φ50 二層管	m	3.4						No.97単価表
	ポリエチレン管継手工	φ50 PE継手	口	3						No.101単価表
	ポリエチレン管切断工	φ50 PE継手	口	2						No.105単価表

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	コンクリートはつり補修工	φ50	か所	1	円	円		円	円	No.108単価表
	埋設標示シート工	W300 2倍折込型	m	318.2						No.106単価表
	通水試験工	既設管と連絡して注入	日	0.63						No.107単価表
	仕切弁筐撤去工	ねじ式	基	3						No.109単価表
	仕切弁筐処理費	金属屑	t	0.2						No.110単価表
	仕切弁筐運搬費	現場発生品運搬 クレーン付2t車L=11.1km	回	1						No.111単価表
	機械掘削工	0.2m3バックホウ 補助労務	m3	224						No.112単価表
	機械埋戻工	0.2m3バックホウ タンパ転圧	m3	176						No.113単価表
	車道路盤工	コンクリート再生骨材0~40mm t=50cm+8cm	m ²	13						No.114単価表
	歩道路盤工	コンクリート再生骨材0~40mm t=27cm+8cm	m ²	155						No.115単価表
	車道舗装復旧工(機械)	再生細粒度アスコン t=3cm 機械舗設	m ²	39						No.116単価表
	車道舗装復旧工(機械)	再生アスファルト安定処理 t=5cm 機械舗設	m ²	39						No.117単価表
	歩道舗装復旧工(機械)	再生細粒度アスコン t=3cm 機械舗設	m ²	447						No.118単価表
	路盤材すきとり工	0.2m3バックホウ	m3	6						No.119単価表
	張芝復旧工	芝	m ²	32						No.120単価表
	法面整形工	人力による築立(土羽)整形	m ²	14						No.121単価表

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	残土処理工（発生土運搬工）	0.2m3バックホウ+4tD L=19.0Km	m3	54	円	円		円		円	No.122単価表
	横断歩道線復旧工	W=450 区画線設置[手間+材料]	m	11							No.123単価表
	歩車道境界ブロック設置工		m	4							No.129単価表
	歩車道境界ブロック撤去工	再生使用	m	4							No.130単価表
	舗装版切断工	As t≤15cm	m	608							No.124単価表
	舗装版撤去工	直接・掘削積込 0cm超え10cm以下	m ²	486							No.125単価表
	取壊舗装版運搬	D=25.5Km 4tD	m3	17							No.126単価表
	アスファルト塊受入費		t	36							No.127単価表
	交通誘導警備員（B）		人	36							No.128単価表
	労 務 計										

【（２） 終点部接続・分岐工事】

第2号内訳書(1)

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
材料					円	円		円	円	
	配水用ポリエチレン管	φ150直管 P E 100 L=5m	本	1						No.1単価表
	配水用ポリエチレン管	φ75直管 P E 100 L=5m	本	1						No.2単価表
	E F (片受) Sベンド	φ150×450H H P E 片受口	ヶ	2						No.54単価表
	E F レデューサ(片受)	φ150×100 H P E 片受口	ヶ	1						No.55単価表
	E F レデューサ(片受)	φ100×75 H P E 片受口	ヶ	1						No.56単価表
	E F ベンド	φ75×45° H P E 両受口	ヶ	1						No.6単価表
	E F フランジ	φ75 H P E 水道形 SUS	ヶ	1						No.50単価表
	E F ソケット	φ150 H P E 両受口	ヶ	5						No.5単価表
	E F ソケット	φ75 H P E 両受口	ヶ	2						No.48単価表
	PE挿し口仕切弁	φ150	基	2						No.57単価表
	PE挿し口仕切弁	φ75	基	1						No.58単価表
	フランジ用ボルトナット	M16×80 アサヒAV. SUS酸化防止	組	4						No.10単価表
	不断水型割丁字管	φ75×75(TN-65VS) V P 用 粉体	基	1						No.12単価表
	メカ・ポリPPキャップ	φ150	ヶ	1						No.60単価表
	メカ・ポリPPキャップ	φ75	ヶ	1						No.61単価表

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	ポリエチレン管	φ50 二層管	m	2.6	円	円		円	円		No.17単価表
	P E 継手	φ50 オス	ヶ	1							No.21単価表
	P E 継手	φ50 エルボ	ヶ	2							No.25単価表
	P E 継手	φ50 ソケット	ヶ	1							No.29単価表
	P E 継手	φ50 パイプエンド	ヶ	3							No.33単価表
	管 材 費										

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	(その他の材料)				円	円		円	円		
	仕切弁筐	トミス KLKH H=770~965	基	3						No.40単価表	
	弁筐台座	THP4 φ540	個	3						No.41単価表	
	埋設標示シート	W300 2倍折込型	m	18.6						No.47単価表	
	その他の材料										
	材 料 計										

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時						備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
労務					円	円		円	円	
	配水用ポリエチレン管据付工	φ150 融着継手	m	11.9						No.73単価表
	配水用ポリエチレン管据付工	φ100 融着継手	m	0.4						No.74単価表
	配水用ポリエチレン管据付工	φ75 融着継手	m	3.7						No.75単価表
	配水用ポリエチレン管継手工	φ150 融着継手 1口	口	2						No.76単価表
	配水用ポリエチレン管継手工	φ100 融着継手 1口	口	1						No.77単価表
	配水用ポリエチレン管継手工	φ75 融着継手 1口	口	3						No.78単価表
	配水用ポリエチレン管継手工	φ150 融着継手 2口	口	5						No.79単価表
	配水用ポリエチレン管継手工	φ75 融着継手 2口	口	2						No.80単価表
	配水用ポリエチレン管切断工	φ150 融着継手	口	3						No.81単価表
	配水用ポリエチレン管切断工	φ75 融着継手	口	2						No.82単価表
	ポリエチレン管継手工	φ150 メカニカル継手 1口	口	1						No.83単価表
	ポリエチレン管継手工	φ75 メカニカル継手 1口	口	1						No.84単価表
	不断水連絡工	φ75×75 VP用	箇所	1						No.86単価表
	仕切弁設置工	φ150 機械	基	2						No.89単価表
	仕切弁設置工	φ100以下 機械	基	1						No.90単価表

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	フランジ継手工	φ75 上水 7.5k	□	1	円	円		円	円	No.88単価表
	ポリエチレン管据付工	φ50 二層管	m	2.6						No.97単価表
	ポリエチレン管継手工	φ50 P E 継手	□	10						No.101単価表
	ポリエチレン管切断工	φ50 P E 継手	□	10						No.105単価表
	埋設標示シート工	W300 2倍折込型	m	18.6						No.106単価表
	機械掘削工	0.2m3ハックル 補助労務	m3	14						No.112単価表
	機械埋戻工	0.2m3ハックル タンパ転圧	m3	9						No.113単価表
	車道路盤工	コンクリート再生骨材0~40mm t=50cm+8cm	m ²	11						No.114単価表
	歩道路盤工	コンクリート再生骨材0~40mm t=27cm+8cm	m ²	1						No.115単価表
	車道舗装復旧工(機械)	再生細粒度アスコン t=3cm 機械舗設	m ²	29						No.116単価表
	車道舗装復旧工(機械)	再生アスファルト安定処理 t=5cm 機械舗設	m ²	29						No.117単価表
	歩道舗装復旧工(機械)	再生細粒度アスコン t=3cm 機械舗設	m ²	2						No.118単価表
	路盤材すきとり工	0.2m3ハックル	m3	1						No.119単価表
	張芝復旧工	芝	m ²	1						No.120単価表
	法面整形工	人力による築立(土羽)整形	m ²	1						No.121単価表
	残土処理工(発生土運搬工)	0.2m3ハックル+4tD L=19.0Km	m3	7						No.122単価表

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	舗装版切断工	As t≤15cm	m	80	円	円		円	円		No.124単価表
	舗装版撤去工	直接・掘削積込 0cm超え10cm以下	m ²	31							No.125単価表
	取壊舗装版運搬	D=25.5Km 4tD	m ³	2							No.126単価表
	アスファルト塊受入費		t	5							No.127単価表
	交通誘導警備員（B）		人	4							No.128単価表
	労 務 計										

【(3) 給水管切換工事】

第3号内訳書(1)

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
材料					円	円		円	円	
	ＥＦサドル付分水栓	φ150×40 ＰＰ融着用	ヶ	3						No.37単価表
	ＥＦサドル付分水栓	φ150×25 鋳鉄ＰＰ融着用	ヶ	2						No.38単価表
	ＥＦサドル付分水栓	φ150×20 鋳鉄ＰＰ融着用	ヶ	1						No.39単価表
	ポリエチレン管	φ40 二層管	m	3						No.18単価表
	ポリエチレン管	φ25 二層管	m	2						No.19単価表
	ポリエチレン管	φ20 二層管	m	1						No.20単価表
	ＰＥ継手	φ40 回転継手 メータ用ソケット	ヶ	3						No.22単価表
	ＰＥ継手	φ25 回転継手 メータ用ソケット	ヶ	2						No.23単価表
	ＰＥ継手	φ20 回転継手 メータ用ソケット	ヶ	1						No.24単価表
	ＰＥ継手	φ40 エルボ	ヶ	6						No.26単価表
	ＰＥ継手	φ25 エルボ	ヶ	4						No.27単価表
	ＰＥ継手	φ20 エルボ	ヶ	2						No.28単価表
	ＰＥ継手	φ40 ソケット	ヶ	3						No.30単価表
	ＰＥ継手	φ25 ソケット	ヶ	2						No.31単価表
	ＰＥ継手	φ20 ソケット	ヶ	1						No.32単価表

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	P E 継手	φ40 パイプエンド	ケ	3	円	円		円	円	No.34単価表	
	P E 継手	φ25 パイプエンド	ケ	2						No.35単価表	
	P E 継手	φ20 パイプエンド	ケ	1						No.36単価表	
	管 材 費										

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
労務					円	円		円	円	
	サドル分水栓建込工	φ150×40 融着継手	箇所	3						No.94単価表
	サドル分水栓建込工	φ150×25 融着継手	箇所	2						No.95単価表
	サドル分水栓建込工	φ150×20 融着継手	箇所	1						No.96単価表
	ポリエチレン管据付工	φ40 二層管	m	3						No.98単価表
	ポリエチレン管据付工	φ25 二層管	m	2						No.99単価表
	ポリエチレン管据付工	φ20 P E 継手	□	1						No.100単価表
	ポリエチレン管継手工	φ40 P E 継手	□	27						No.102単価表
	ポリエチレン管継手工	φ25 P E 継手	□	18						No.103単価表
	ポリエチレン管継手工	φ20 P E 継手	□	9						No.104単価表
	機械掘削工	0.2m ³ ハックル 補助労務	m ³	4						No.112単価表
	機械埋戻工	0.2m ³ ハックル タンパ転圧	m ³	3						No.113単価表
	車道路盤工	コンクリート再生骨材0~40mm t=50cm+8cm	m ²	1						No.114単価表
	歩道路盤工	コンクリート再生骨材0~40mm t=27cm+8cm	m ²	2						No.115単価表
	路盤材すきとり工	0.2m ³ ハックル	m ³	0.2						No.119単価表
	張芝復旧工	芝	m ²	2						No.120単価表

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	残土処理工（発生土運搬工）	0.2m ³ /トラック+4tD L=19.0Km	m ³	1	円	円		円	円		No.122単価表
	舗装版切断工	As t≤15cm	m	8							No.124単価表
	交通誘導警備員（B）		人	2							No.128単価表
	労 務 計										