

工 事 設 計 書

平成 29 年度

工 費

施 工 地 名 四日市市 小林町 地内

工 事 名 小林町配水細管布設替工事

工 期 契約の日から 平成 29年 9月29日 限り

課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計	検 算

四日市市上下水道局

当 初 工 事 概 要

小林町配水細管布設替工事

概要1		
配水管布設工		
鋼管 φ 50	L= 3.0 m	
ビニール管 φ 50	L= 8.0 m	

本 工 事 内 訳 書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費				式	1			
共通仮設費				式	1			
			共通仮設费率計算額	式	1			
			共通仮設費 積上額計	式	1			
			安全費	式	1			
			交通誘導警備員	式	1			第5号明細表
純工事費				式	1			
			現場管理費	式	1			
			現場管理费率計算額	式	1			
工事原価				式	1			
			一般管理費等	式	1			
			一般管理费率計算額	式	1			

本 工 事 内 訳 書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事価格				式	1			

直接工事費内訳書

工種:

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
φ50配水管布設工事				式	1			
	材料費			式	1			第1号明細表
	土工			式	1			第2号明細表
	管工			式	1			第3号明細表
	舗装工			式	1			第4号明細表
直接工事費計								

第1号明細表

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
離脱防止金具A	φ 50	個	3			
異種管継手 CVS	φ 50 × φ 50	個	3			
PD形 直管	50A	m.	3			
PD形 エルボ	50A	個	5			
PD形 ニップル	50A	個	2			
ゴム輪形 HIビニル管	φ 50	本	2			
ゴム輪形 離脱防止金具VP	φ 50	個	1			
VP用サドル分水栓	φ 50 × φ 25	個	1			
サドル分水栓用キャップ	φ 25	個	1			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 25	m	2.5			
合 計		式	1			

第2号明細表

土工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	44			
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3 排出ガス対策型	m2	9			第2号表
表層(車道・路肩部) 1.4m未満	25mm以上35mm未満 瀝青材無し 再生密粒度アスコン(13)	m2	9			
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	9			第4号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	0.5			第5号表
土砂運搬工	土砂	m3	4			第6号表
機械掘削工(バックホ)		m3	5			第7号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	2			第8号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	1			第9号表
機械投入埋戻工(バックホ)	発生土(土砂)	m3	1			第10号表
水替工(小型)	作業時排水(発動発電機)	日				第11号表
合 計		式	1			

第3号明細表の1

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小口径鋼管据付工	φ 50mm	m	3			第12号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ 50mm	箇所	4			第13号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ 50mm	箇所	5			第14号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 50mm	口	10			第15号表
異種管継手工CVS	50mm	箇所	3			第16号表
離脱防止金具取付工	φ 50mm	口	3			第17号表
硬質塩化ビニル管布設工	φ 50mm	m	8			第18号表
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	口	1			第19号表
R R継手工	φ 50mm 離脱防止金具付き	口	1			第20号表
埋設標識シート工	材工共	m	10.6			第21号表
分水栓建込工	配管呼び径φ 25 本管呼び径ビニル管φ 50	箇所	1			第22号表
分水撤去工		箇所	1			第23号表

第3号明細表の2

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
新旧連絡工	φ 50以下 C 作業が容易	箇所	1			第24号表
仮設ホリシリン管布設工	φ 25mm	m	2.5			第25号表
ホリシリン管撤去工	φ 25mm	m	2.5			第26号表
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 40mm	m	10			第27号表
合 計		式	1			

第4号明細表

舗装工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版取り壊し積込工	0cm 超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3 排出ガス対策型	m2	47			第2号表
表層(車道・路肩部) 1.4m以上	45mm以上55mm未満 フライコート PK-3 再生密粒度アスコン(13)	m2	47			
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	2.2			第5号表
不陸整正工	補足材有2.0m3/100m2 再生クラッシュ RC-40	m2	38			第29号表
不陸整正工	補足材無	m2	9			第30号表
合 計		式	1			

第5号明細表

交通誘導警備員 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員(B)		人				
合 計		式	1			

第2号表

舗装版取り壊し積込工 100m2当り単価表

種別：0cm超え10cm以下
 形状：BH クローラ山積0.28m3 排出ガス対策型
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑 費	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
バックホ運転		時間					第31号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第4号表

下層路盤工 100m2当り単価表

種別：仕上り厚 17cm
 形状：再生クラッシュラン RC-40
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
再生クラッシュラン	RC-40同等品 小型割増	m3	21.59				
クハ ^レ 運転		日					第32号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第5号表

アスファルト殻運搬工 1m3当り単価表

種別：
形状：
備考：

DID区間無 路面：良好

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
発生土運搬費	As塊 DID区域外	m3	1				第33号表
産業廃棄物の処分費	アスファルト塊 中間処理場へ搬入	m3	1				第34号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第6号表

土砂運搬工 1m3当り単価表

種別：
形状：土砂
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
発生土運搬工	土砂、DID区域外	m3	1				第35号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第7号表

機械掘削工(バックホウ) 100m³当り単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
バックホウ運転		時間					第36号表
諸雑費		式	1				
合 計		m ³	100				
単 位 当 り		m ³	1				

第8号表

機械投入埋戻工(バックホウ) 100m3当り単価表

種別: 再生クッション用砂
 形状:
 備考:

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
再生クッション用砂	小型割増	m3	126				
バックホウ運転		時間					第36号表
クワ締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第9号表

機械投入埋戻工(バックホウ) 100m3当り単価表

種別： 再生クラッシュラン(RC-40)
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
再生クラッシュラン	RC-40同等品 小型割増	m3	126				
バックホウ運転		時間					第36号表
クワ締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第10号表

機械投入埋戻工(バックホウ) 100m3当り単価表

種別： 発生土（土砂）
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
バックホウ運転		時間					第36号表
クワ締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第11号表

水替工(小型) 1日当り単価表

種別： 作業時排水（発動発電機）
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
工事用水中モータポンプ損料	普通型(潜水ポンプ)	日					
発動発電機損料	ディーゼルエンジン駆動	日					
諸雑費	円止め	%					
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第12号表

小口径鋼管据付工 10m当り単価表

種別：φ50mm

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第13号表

小口径鋼管継手工 1箇所当り単価表

種別：管切断 φ50mm

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第14号表

小口径鋼管継手工 1箇所当り単価表

種別：ねじ切り φ50mm

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第15号表

小口径鋼管継手工 2口当り単価表

種別：ねじ込み接合 φ50mm

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%					
合 計		口	2				
単 位 当 り		口	1				

第16号表

異種管継手工CVS 1箇所当り単価表

種別： 50mm

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第17号表

離脱防止金具取付工 1口当り単価表

種別：φ50mm
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第18号表

硬質塩化ビニル管布設工 10m当り単価表

種別：φ50mm
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第19号表

硬質塩化ビニル管切断工 1口当り単価表

種別：φ50
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第20号表

R R継手工 1口当り単価表

種別：φ50mm 離脱防止金具付き
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第21号表

埋設標識シート工 100m当り単価表

種別：材工共
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
埋設標識シート(アルミ入り)	巾150	m	102				
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第22号表

分水栓建込工 1箇所当り単価表

種別：配管呼び径φ25
 形状：本管呼び径ビニル管φ50
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第23号表

分水撤去工 1箇所当り単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第24号表

新旧連絡工 1箇所当り単価表

種別：φ50以下 C 作業が容易
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
断水宣伝費		戸	50				
配管工		人					
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第25号表

仮設ホリエチレン管布設工 10m当り単価表

種別：φ25mm
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第26号表

ポリエチレン管撤去工 10m当り単価表

種別：φ25mm
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第27号表

硬質塩化ビニル管撤去工 10m当り単価表

種別：φ40mm
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第29号表

不陸整正工 100m2当り単価表

種別： 補足材有2.0m3/100m2

形状： 再生クラッシュ RC-40

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
再生クラッシュ	RC-40同等品 小型割増	m3	2				
クバ ^レ 運転		日					第32号表
振動ロー ^レ 運転		日					第38号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第30号表

不陸整正工 100m2当り単価表

種別：
形状：補足材無
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
クハ ^レ 運転		日					第32号表
振動 ^レ 運転		日					第38号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第31号表

バックホウ運転 1時間当り単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手(特殊)		人					
軽油	一般用	リットル					
バックホウ損料 排出ガス対策型	クローラ型 1次基準値	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

第32号表

タンク運転 1日当り単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					
ガソリン	リッター80以上	リットル					
タンク賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第33号表

発生土運搬費 10m3当り単価表

種別：
形状：As塊 DID区域外
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑 費	摘 要
ダンプトラック運転		日					第39号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第34号表

産業廃棄物の処分費 1m3当り単価表

種別：アスファルト塊
形状：中間処理場へ搬入
備考：

名称	規格	単位	数量	単価	金額	雑	摘要
処分費(アスファルト塊)		m3	1				
合計		m3	1				
単位当り		m3	1				

第35号表

発生土運搬工 10m3当り単価表

種別：
形状：土砂、DID区域外
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ダンプトラック運転		日					第39号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第36号表

バックホウ運転 1時間当り単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手(特殊)		人					
軽油	一般用	リットル					
バックホウ損料 排出ガス対策型	クローラ型 1次基準値	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

第38号表

振動ロー運転 1日当り単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手(特殊)		人					
軽油	一般用	リットル					
振動ロー賃料 排出ガス対策型(1次)	搭乗コンバインド型	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第39号表

ダンプトラック運転 1日当り単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手(一般)		人					
軽油	一般用	リットル					
ダンプトラック損料	オンロード・ディーゼル	供用日					
タイヤ損耗費	ダンプトラック	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

共通仮設費(積上)

		規格	数量	単位	積算条件	備考
運搬費						
準備費						
事業損失防止施設費						
安全費						
	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	4	人	昼間勤務、9時間交代要員有	
役務費						
技術管理費						
営繕費						
スクラップ評価額						
間接工事費						
	管材費		1	式	管材費 122,355円/式	
	処分費		1	式	処分費 5,076円/式	