

工 事 設 計 書

平成 29 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 小古曾二丁目及び小古曾三丁目 地内

工 事 名 小古曾二丁目ほか配水支細管移設工事

工 期 契約の日から 平成 30年 1月22日 限り

課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計	検 算

四日市市上下水道局

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			
		共通仮設費率計算額		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7号明細表
純工事費				式	1			
		現場管理費		式	1			
		現場管理費率計算額		式	1			
工事原価				式	1			
		一般管理費等		式	1			
		一般管理費率計算額		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
配水管布設工事								
	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
仮設工事								
	材料費			式	1			第4号明細表
	土工			式	1			第5号明細表
	管工			式	1			第6号明細表
直接工事費計								

第1号明細表の1

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
ダクタイル鋳鉄管(1種)直管 K形 モルタル	φ100×4000	本	1			
ダクタイル鋳鉄管継ぎ輪 K形	φ100	個	1			
ダクタイル鋳鉄管乙字管 K形	φ100×300	個	2			
ゴム輪 K形	φ100	個	6			
特殊押輪(高圧形)	φ100	個	6			
メカボルト	M20×90	本	24			
補強割金具(A・K形)	φ100	組	1			
表示テープ		m	3			
離脱防止金具A	φ50	個	2			
離脱防止金具A	φ100	個	1			
異種管継手 CVS	φ50×φ50	個	2			
PD形 直管	50A	m.	4.8			

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	35			
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(13)	m2	9			
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3号表
土砂運搬工	土砂	m3	8			第4号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面：良好	m3	1			第5号表
機械掘削工(バックホ)		m3	8			第6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7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	4			第8号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	9			第9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
メカニカル継手工	100mm K形 特殊継手(高压形)	口	6			第10号表
ポリエチレンスリーブ被覆工	100mm 固定バンド	m	3			第11号表
小口径鋼管据付工	φ50mm	m	4.8			第12号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ50mm	箇所	4			第13号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ50mm	箇所	6			第14号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	8			第15号表
離脱防止金具取付工	φ50mm	口	2			第16号表
離脱防止金具取付工	φ100mm	口	1			第17号表
铸铁管切断工	φ100mm (エンジンカッター)	口	2			第18号表
铸铁管吊込み据付工(機械)a	呼び径φ100mm	m	3			第19号表
異種管継手工CVS	50mm	箇所	2			第20号表
継手工	100mm 補強割金具	口	1			第21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
埋設標識シート工	材工共	m	7.8			第22号表
鋳鉄管継手取外し工	K形 100mm	口	2			第23号表
鋳鉄管切断工（撤去時）	ダクタイル鋳鉄管(FCD) φ100mm エンジンカッター	口	2			第24号表
鋳鉄管撤去工(機械)	呼び径100mm	m	2.9			第25号表
鋼管撤去工（人力）	φ50mm	m	2.8			第26号表
新旧連絡工	φ50以下 C 作業が容易	箇所	1			第27号表
新旧連絡工	φ75～φ100 C 作業が容易	箇所	1			第28号表
水替工(小型)	作業時排水（発動発電機）	日				第29号表
合 計		式	1			

第4号明細表の1

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
ライニング エルボ (仮設)	50A	個	3			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 25	m	2.7			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 50	m	18.9			
簡易仕切弁 塩ビ管	φ 100	個	2			
仕切弁鉄蓋(レジコン)	φ 250×150H カラー表示	個	2			
調整リング(仕切弁/ハルブ用・レジコン)	25-50K	個	2			
仕切弁土留	上部壁25-150A Nツキ	個	2			
仕切弁土留	中部壁25-100B	個	2			
仕切弁土留	下部壁25-300C	個	2			
仕切弁土留	底板25-40S	個	2			
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	2			
VP用ナール分水栓	φ 100× φ 50	個	3			

第5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	42			
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	14			
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	14			第3号表
土砂運搬工	土砂	m3	5			第4号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m3	1			第5号表
機械掘削工(バックホ)		m3	7			第6号表
機械投入埋戻工(バックホ)	発生土(土砂)	m3	2			第30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7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	2			第8号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	9			第9号表
合 計		式	1			

第6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
簡易仕切弁設置工	塩ビ管 φ100	式	2			
基礎碎石	7.5cm超12.5cm以下 再生クラッシュ 40~0 割増あり	m2	0.6			
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	3			第15号表
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径ビニル管φ100	箇所	3			第32号表
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	2			第33号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 調整リング H=50mm	個	2			第34号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 上部壁 H=150mm	個	2			第35号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 中部壁 H=100mm	個	2			第36号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 中部壁 H=300mm	個	2			第37号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 底版 H=40mm	個	2			第38号表
仮設ポリエチレン管布設工	φ25mm	m	2.7			第39号表
仮設ポリエチレン管布設工	φ50mm	m	18.9			第40号表

第3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41号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第6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45号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第7号表

機械投入埋戻工(バックホ) 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				
バックホ運転		時間					第45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8号表

機械投入埋戻工(バックホ) 100m3当り単価表

種別：
形状：
備考：

再生クラッシュラン(RC-40)

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				
バックホ運転		時間					第45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

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				
クワ運転		日					第47号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第10号表

メカニカル継手工 1口当り単価表

種別：100mm K形 特殊継手(高圧形)
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11号表

ポリエチレンスリーブ被覆工 100m当り単価表

種別：100mm 固定バンド
 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					
ポリエチレンスリーブ	φ100	m	137.5				
ポリエチレンスリーブ用 固定バンド	φ100	組	200				
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

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

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17号表

離脱防止金具取付工 1口当り単価表

種別：φ100mm
 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

鑄鉄管切断工 1口当り単価表

種別：φ100mm（エンジンカッター）
 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					
エンジンカッター損料		日					
諸雑費		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第19号表

铸铁管吊込み据付工(機械)a 10m当り単価表

種別：呼び径φ100mm
 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					
トラック(クレーン装置付)運転		時間					第48号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第20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21号表

継手工 1口当り単価表

種別：100mm 補強割金具
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22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23号表

鑄鉄管継手取外し工 1口当り単価表

種別： K形 100mm
 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24号表

鋳鉄管切断工（撤去時） 1口当り単価表

種別：ダクタイル鋳鉄管 (FCD) φ100mm
 形状：エンジンカッター
 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					
エンジンカッター損料	既設管	日					
諸雑費		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第25号表

鑄鉄管撤去工(機械) 10m当り単価表

種別：呼び径100mm
 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					
トラック(クレーン装置付)運転		時間					第48号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第26号表

鋼管撤去工（人力） 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27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28号表

新旧連絡工 1箇所当り単価表

種別：φ75～φ100 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29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30号表

機械投入埋戻工(バックホ) 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					
バックホ運転		時間					第45号表
タンク締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第32号表

分水栓建込工 1箇所当り単価表

種別：配管呼び径φ50
 形状：本管呼び径ビニル管φ100
 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34号表

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1個当り単価表

種別：1号 調整リング H=50mm

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					
諸雑費		式	1				
合 計		個	1				
単 位 当 り		個	1				

第35号表

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1個当り単価表

種別：1号 上部壁 H=150mm

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					
諸雑費		式	1				
合 計		個	1				
単 位 当 り		個	1				

第36号表

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1個当り単価表

種別：1号 中部壁 H=100mm

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					
諸雑費		式	1				
合 計		個	1				
単 位 当 り		個	1				

第37号表

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1個当り単価表

種別：1号 中部壁 H=300mm

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					
諸雑費		式	1				
合 計		個	1				
単 位 当 り		個	1				

第38号表

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1個当り単価表

種別：1号 底版 H=40mm

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					
諸雑費		式	1				
合 計		個	1				
単 位 当 り		個	1				

第39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40号表

仮設ホリエチレン管布設工 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					
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41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45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47号表

タンパ° 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未満以上	リットル					
タンパ° 賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第48号表

トラック(クレーン装置付)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					
トラック損料	クレーン装置付	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

第49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	18	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						
	現場発生品(スクラ ップ)		0.097	t	6,500円/t	
間接工事費						
	管材費		1	式	830,177円/式	
	処分費等		1	式	3,760円/式	