

工 事 設 計 書

平成 29 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 尾平町 地内

工 事 名 尾平町配水支管移設工事

工 期 契約の日から 平成 30年 3月15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			
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			
		契約保証費		式	1			
		一般管理費積上額		式	1			
			スクラップ控除額	式	1			第4号明細表

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
φ200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
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
ダクタイル鋳鉄管メカニカル帽K形(特殊押輪付)	φ 200	個	1			
ダクタイル鋳鉄管(1種)直管GX形 エボキシ紛体	φ 200×5000	本	33			
ダクタイル鋳鉄管二受T字管 GX形	φ 200×φ 200	個	1			
ダクタイル鋳鉄管90° 曲管 GX形	φ 200	個	2			
ダクタイル鋳鉄管フランジ付T字管 GX形 浅埋設用	φ 200×φ 75 (GF7.5K)	個	1			
ダクタイル鋳鉄管継ぎ輪 GX形	φ 200	個	1			
ダクタイル鋳鉄管短管1号 GX形	φ 200 (GF7.5K)	個	1			
ダクタイル鋳鉄管両受短管 GX形	φ 200	個	1			
ダクタイル鋳鉄管栓 GX形(直管用)	φ 200	個	1			
ダクタイル鋳鉄管栓 GX形(異形管用)	φ 200	個	1			
特殊割押輪(長ボルト・ダブルナット)	φ 200	組	2			
フランジパッキン	φ 200	枚	1			

第1号明細表の2

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
GFハッケン 1号	φ 75	枚	1			
GFハッケン 1号	φ 200	枚	1			
フランジボルト	M16×70	本	8			
フランジボルト	M16×75	本	16			
接合材料 GX形	φ 200	組	6			
ダクタイル鋳鉄管G-Link GX形	φ 200	個	7			
ダクタイル鋳鉄管ラケ GX形	φ 200	個	7			
表示テープ		m	167.7			
ポリエチレン管	φ 50	m	3.3			
B型 エルボ	φ 50	個	3			
B型 オネジ	φ 50	個	3			
ソフトシル仕切弁(浅埋対応)	φ 200(7.5K)	個	1			

第1号明細表の3

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
GX形ソフソール仕切弁(両受)	φ 200(10K)	基	1			
GX形ソフソール仕切弁(受挿)	φ 200(10K)	基	1			
ゲートバルブ	50A	個	1			
簡易仕切弁 粉体(鑄鉄管・耗管)	φ 200	個	1			
割T字管(鑄鉄管用)	φ 200× φ 200	個	1			
仕切弁鉄蓋(レゾコン)	φ 250× 150H カラー表示	個	4			
調整リング(仕切弁/バルブ用・レゾコン)	25-50K	個	4			
仕切弁土留	上下部壁25-150CA	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	1			
仕切弁土留	下部壁25-300C	個	2			
仕切弁土留	底板25-40S	個	4			

第1号明細表の4

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
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	4			
フランジパッキン	φ75	枚	1			
補修弁 内外面粉体(ボ-ル式)	φ75×150	個	1			
ボ-ル形消火栓	φ75	個	1			
単口泥吐柵鉄蓋	3号 φ500	組	1			
調整リング(単口消火栓用・レジコン)	50-50K	個	1			
単口消火栓土留	上部壁50-200A	個	1			
単口消火栓土留	下部壁50-200CH	個	1			
単口消火栓土留	底板50-40S(1/2)	個	1			
ボルト・ナット	M16×110×3コ(座金含む)	組	1			
単口土砂流入防止板	H=700	個	1			
緊結プレート		セット	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
機械掘削工(ハックホ)		m3	220			第1号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	発生土(土砂)	m3	0.2			第2号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	再生クッション用砂	m3	53			第3号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	160			第4号表
土砂運搬工	土砂	m3	220			第5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
不断水連絡工	CIP(耗管・吋管) φ200×φ200	式	1			
簡易仕切弁設置工	CIP耗管 φ200	式	1			
基礎碎石	7.5cm超12.5cm以下 再生クラッシュラン 40～0 割増あり	m ²	1.1			
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	2			第7号表
フランジ継手工	7.5K 200mm	口	2			第8号表
G X形継手接合工	直管 φ200mm	口	32			第9号表
G X形継手接合工	直管 φ200mm G X形栓	口	2			第10号表
G X形継手接合工	異形管 φ200mm	口	6			第11号表
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ200mm	口	7			第12号表
ホリシリンスリーブ被覆工	200mm 固定バンド	m	167.7			第13号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	3			第14号表
ホリシリン管据付工	φ50mm	m	3.3			第15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
ホレチレン管継手工	φ 50mm	口	9			第16号表
铸铁製仕切弁設置工（機械）	φ 200mm たて型	基	3			第17号表
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	4			第18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	4			第19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20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	1			第21号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 下部壁 H=150mm	個	2			第22号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 下部壁 H=300mm	個	2			第23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	4			第24号表
铸铁管吊込み据付工(機械)a	呼び径 φ 200mm	m	166.5			第25号表
メカカル継手工（普通圧形）	200mm (3/6) 特殊継手（普通圧形） K形	口	1			第26号表
継手工	200mm 特殊割押輪	箇所	2			第27号表

第3号明細表の3

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	167.7			第28号表
基礎碎石	17.5cm超20.0cm以下 再生クラッシュ 40~0 割増あり	m2	0.5			
消火栓設置工(機械)	地下式 単口 フランジ継手工控除	箇所	1			第30号表
鉄蓋設置	円形3号 500mm 無収縮モルタル計上しない	個	1			第31号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	3号 調整リング H=50mm	個	1			第32号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	3号 上部壁 H=200mm	個	1			第33号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	3号 下部壁 H=200mm	個	1			第34号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	3号 底版 H=40mm	個	1			第35号表
鋳鉄管切断工	φ200mm (エンジンカッター)	口	6			第36号表
鋳鉄管切断工(撤去時)	ダクタイル鋳鉄管(FCD) φ200mm エンジンカッター	口	54			第37号表
鋳鉄管撤去工(機械)	呼び径200mm	m	159.5			第38号表
撤去管運搬工		回	5			第39号表

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

第2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41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3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41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4号表

機械投入埋戻工(バックホ) 100m3当り単価表

種別： 再生クラッシュアン(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					
再生クラッシュアン	RC-40同等品 小型割増	m3	126				
バックホ運転		時間					第41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7号表

フランジ継手工 1口当り単価表

種別：7.5K 75mm (80)
 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8号表

フランジ継手工 1口当り単価表

種別：7.5K 200mm
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9号表

GX形継手接合工 1口当り単価表

種別：直管 φ200mm
 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10号表

G X形継手接合工 1口当り単価表

種別：直管 φ200mm G X形栓
 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

GX形継手接合工 1口当り単価表

種別：異形管 φ200mm
 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12号表

GX形継手接合工 1口当り単価表

種別：異形管(G-Link接合) φ200mm
 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13号表

ポリエチレンスリーブ被覆工 100m当り単価表

種別：200mm 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	φ200	m	132				
ポリエチレンスリーブ用 固定バンド	φ200	組	180				
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第14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15号表

ホリチリ管据付工 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16号表

ポリエチレン管継手工 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

鑄鉄製仕切弁設置工（機械） 1基当り単価表

種別：φ200mm たて型
 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44号表
諸雑費		式	1				
合 計		基	1				
単 位 当 り		基	1				

第18号表

鉄蓋設置 1個当り単価表

種別：円形1号 250mm
 形状：無収縮モルタル計上しない
 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19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20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21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22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 下部壁 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24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25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φ200mm
 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44号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第26号表

メニカル継手工（普通圧形） 1口当り単価表

種別：200mm（3/6） 特殊継手（普通圧形）
 形状：K形
 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27号表

継手工 1箇所当り単価表

種別：200mm 特殊割押輪
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28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30号表

消火栓設置工(機械) 1箇所当り単価表

種別： 地下式 単口
 形状： フランジ 継手工控除
 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44号表
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第31号表

鉄蓋設置 1個当り単価表

種別：円形3号 500mm
 形状：無収縮モルタル計上しない
 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32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：3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33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：3号 上部壁 H=200mm

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：3号 下部壁 H=200mm

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：3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36号表

鑄鉄管切断工 1口当り単価表

種別：φ200mm（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37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) φ200mm
 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38号表

鑄鉄管撤去工(機械) 10m当り単価表

種別：呼び径200mm
 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44号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第39号表

撤去管運搬工 1回当り単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
トラック(クレーン装置付)運転		時間					第44号表
諸雑費		式	1				
合 計		回	1				
単 位 当 り		回	1				

第40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43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 費	摘 要
ダンプトラック運転		日					第45号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第44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45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						
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)		5.782	t	6,500円/t	
間接工事費						
	管材費		1	式	4,834,292円/式	