

工 事 設 計 書

令和 2 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 大字六呂見 地内

工 事 名 大字六呂見配水支管仮設工事

工 期 契約の日から 令和 3年 1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

大字六呂見配水支管仮設工事

概要1	概要2	
配水管布設工	簡易仕切弁設置工	
鋼管・φ75 (仮設) L= 39.0 m	φ100 1 箇所	
ポリエチレン管・φ50 (仮設) L= 1.3 m	不断水連絡工	
	φ100×φ75 2 箇所	

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
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			
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
配水管仮設工事								
	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								
	交通管理工			式	1			第4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
ダクタイル鋳鉄管栓 K形	φ 100	個	1			
ゴム輪 K形	φ 100	個	2			
メカボルト	M20×90	本	8			
ダクタイル鋳鉄管継ぎ輪 K形	φ 100	個	1			
特殊押輪(高圧形)	φ 100	個	1			
フランジパッキン	φ 75	枚	2			
フランジボルト	M16×70	本	8			
合フランジ	φ 75× φ 75	個	2			
表示テープ		m	0.6			
ライニング鋼管	PA形 80A	m.	39			
ライニングエルボ	80A	個	9			
ライニングソケット	80A	個	5			

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
ライニング ニップル	80A	個	2			
ゲートバルブ	80A	個	4			
仕切弁鉄蓋(レジコン)	φ250×150H カラー表示	個	1			
調整リング(仕切弁/バルブ用・レジコン)	25-50K	個	1			
仕切弁土留	上部壁25-150A Nツキ	個	1			
仕切弁土留	中部壁25-100B	個	1			
仕切弁土留	下部壁25-300C	個	1			
仕切弁土留	底板25-40S	個	1			
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	1			
保温カバー 表皮付	φ50	m	0.8			
THグリップ キャップ	φ100	組	1			
ライニング 異径チース	80A×50A	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
仮設配管材料(ポリエチレン管)・長期	φ 50	m	1.3			
簡易仕切弁 塩ビ管	φ 100	個	1			
割T字管(ソフトシルバールブ・铸铁管用)	φ 100× φ 75	個	1			
割T字管(ソフトシルバールブ・塩ビ管用)	φ 100× φ 75	個	1			
N継手	80A	組	1			
VP用ナール分水栓	φ 100× φ 20	個	1			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 20	m	1			
離脱防止金具A	φ 100	個	1			
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
土砂運搬工	土砂	m3	11			第1号表
機械掘削工(ハックホ)		m3	11			第2号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	発生土(土砂)	m3	1			第3号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	再生クッション用砂	m3	3			第4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	3			第5号表
下層路盤工	仕上り厚 20cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	14			第6号表
試掘工	砂利道	箇所	1			第7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
埋設標識シト工	材工共	m	7.2			第8号表
不断水連絡工	CIP(耗管・吋管) φ100×φ75	式	1			
不断水連絡工	塩ビ管 用 φ100×φ75	式	1			
簡易仕切弁設置工	塩ビ管 φ100	式	1			
基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン 40～0 割増あり	m ²	0.3			
メカニカル継手工	100mm K形 普通継手	口	1			第10号表
メカニカル継手工	100mm K形 特殊継手(高压形)	口	1			第11号表
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	2			第12号表
ポリエチレンスリーブ被覆工	100mm 固定バンド	m	0.6			第13号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ80mm	口	10			第14号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ80mm	口	36			第15号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ80mm	口	40			第16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
R R継手工	φ100mm 離脱防止金具付き	口	1			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	1			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	1			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	1			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 中部壁 H=300mm	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号 底版 H=40mm	個	1			第23号表
保温材巻手間	φ50	m	0.8			第24号表
メカカル継手工(普通圧形)	75mm (2/4) 特殊継手(普通圧形) K形	口	2			第25号表
仮設鋼管据付工(人力)	φ80mm	m	39			第26号表
仮設ポリエチレン管布設工	φ50mm	m	1.3			第27号表
分水栓建込工	配管呼び径φ20 本管呼び径レニル管φ100	箇所	1			第28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
仮設ホリエレン管布設工	φ 20mm	m	1			第29号表
ホリエレン管撤去工	φ 20mm	m	1			第30号表
水替工(小型)	作業時排水 (発動発電機)	日				第31号表
鋳鉄管切断工	φ 100mm (エンジンカッター)	口	2			第32号表
離脱防止金具取付工	φ 100mm	口	1			第33号表
合 計		式	1			

第4号明細表

交通管理工 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
交通誘導警備員(B)		人				
合 計		式	1			

第1号表

土砂運搬工 1m3当り単価表

種別：
形状：
備考：

土砂

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
発生土運搬工	土砂、DID区域内	m3	1				第34号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第2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35号表
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：
形状：
備考：

発生土(土砂)

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35号表
クパ 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：
形状：
備考：

再生クッション用砂

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				
バックホリ運転		時間					第35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5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：

再生クラッシャー(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					
再生クラッシャー	RC-40同等品 小型割増	m3	126				
バックホ運転		時間					第35号表
タンパ 締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第6号表

下層路盤工 100m2当り単価表

種別： 仕上り厚 20cm
 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	25.4				
クマノ 運転		日					第37号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第7号表

試掘工 1箇所当り単価表

種別：砂利道
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
床掘り 土砂	現場制約あり	m3	0.6				
機械掘削工(ハックホ)		m3	0.6				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	0.2				第4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	1				第5号表
土砂運搬工	土砂	m3	1.2				第1号表
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第8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10号表

メニカル継手工 1口当り単価表

種別：100mm K形 普通継手
 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

メニカル継手工 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12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13号表

ホ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					
ホリエチレンスリーブ	φ100	m	137.5				
ホ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14号表

小口径鋼管継手工 1口当り単価表

種別：管切断 φ80mm

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15号表

小口径鋼管継手工 1口当り単価表

種別：ねじ切り φ80mm
 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16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 φ80mm

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17号表

RR継手工 1口当り単価表

種別：φ100mm 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		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	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 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23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24号表

保温材巻手間 10m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
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第25号表

メカニカル継手工（普通圧形） 1口当り単価表

種別：75mm（2/4） 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26号表

仮設鋼管据付工（人力） 10m当り単価表

種別：φ80mm
 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

仮設ポ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28号表

分水栓建込工 1箇所当り単価表

種別：配管呼び径φ20
 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29号表

仮設ポリエチレン管布設工 10m当り単価表

種別：φ20mm
 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30号表

ポリエチレン管撤去工 10m当り単価表

種別：φ20mm
 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31号表

水替工(小型) 1日当り単価表

種別：
形状：
備考：

作業時排水（発動発電機）

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32号表

鋳鉄管切断工 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33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34号表

発生土運搬工 10m3当り単価表

種別：
形状：
備考：

土砂、DID区域内

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35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 2次基準値	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

第37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	レギュラー80オクタン価以上	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						
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	919,682円/式	