工 事 設 計 書

令和 2 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 宝町及び松泉町 地内

工 事 名 宝町ほか配水支管仮設工事

工 期 契約の日から 令和 2年 9月14日 限り

課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計	検 算

四日市市上下水道局

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			
		契約保証費		式	1			
		一般管理費積上額		式	1			
			スクラップ評価額	式	1			第5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
仮設工								
	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
	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(1種)直管 K形 エポキシ紛体	φ 200×5000	本	5			
ダクタイル鋳鉄管挿し受片落管 K形	φ 250×φ 200	個	2			
ダクタイル鋳鉄管45° 曲管 K形	φ 200	個	4			
ダクタイル鋳鉄管22° 1/2曲管 K形	φ 250	個	2			
ダクタイル鋳鉄管継ぎ輪 K形	φ 200	個	1			
ダクタイル鋳鉄管短管1号 K形	φ 200 (RF7.5K)	個	2			
ダクタイル鋳鉄管短管1号 K形	φ 250 (RF7.5K)	個	2			
ダクタイル鋳鉄管短管2号 K形	φ 200 (RF7.5K)	個	2			
ダクタイル鋳鉄管メカニカル帽K形(特殊押輪付)	φ 250	個	2			
ゴム輪 K形	φ 200	個	15			
ゴム輪 K形	φ 250	個	4			
特殊押輪(高圧形)	φ 200	個	15			

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
特殊押輪(高圧形)	φ 250	個	4			
特殊割押輪(長ボルト・ダブルナット)	φ 250	組	2			
メカボルト	M20×90	本	90			
メカボルト	M20×100	本	32			
フランジパッキン	φ 200	枚	4			
フランジパッキン	φ 250	枚	2			
フランジボルト	M16×75	本	32			
フランジボルト	M20×85	本	16			
ライニング エルボ(仮設)	50A	個	1			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 50	m	3			
ソフトシール仕切弁(浅埋対応)	φ 200(7.5K)	個	2			
簡易仕切弁 粉体(鑄鉄管・耗管)	φ 250	個	2			

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
割T字管(ソトシールハブ・铸铁管用)	φ250×φ250	個	2			
仕切弁鉄蓋(レジコン)	φ250×150H カラー表示	個	4			
調整リング(仕切弁/ハブ用・レジコン)	25-50K	個	4			
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	上下部壁25-300CA	個	2			
仕切弁土留	底板25-40S	個	4			
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	4			
铸铁管用サドル分水栓(コア含む)	φ200×φ50	個	1			
鋼管用メータエコホン(ナット・パッキン付)(仮設)	φ50	個	1			
合 計		式	1			

第2号明細表の1

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	120			
表層(車道・路肩部) 瀝青材無し	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	47			
舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.45m3排ガス1次	m2	47			第3号表
土砂運搬工	土砂	m3	57			第4号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m3	2			第5号表
機械掘削工(バックホ)		m3	57			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	19			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	37			第8号表
試掘工	舗装道	箇所	1			第9号表
軽量鋼矢板たて込み引抜き(機械施工)	掘削深2.0m以下 設置+撤去 設置、撤去	m	7			第10号表
支保工(軽量金属製)	1段2.0m以下, 軽量金属 水圧式パイポット, 水圧ポンプ使用する	m	7			第11号表
軽量鋼矢板等賃料		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) φ250×φ250	式	2			
簡易仕切弁設置工	CIP耗管 φ250	式	2			
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	1.1			
铸铁管撤去工(機械)	呼び径250mm	m	14.5			第13号表
メカニカル継手工	200mm K形 特殊継手(高压形)	口	15			第14号表
メカニカル継手工	250mm K形 特殊継手(高压形)	口	4			第15号表
フランジ継手工	7.5K 200mm	口	4			第16号表
フランジ継手工	7.5K 250mm	口	2			第17号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	1			第18号表
铸铁管切断工	φ200mm (エンジンカッター)	口	3			第19号表
铸铁管切断工	φ250mm (エンジンカッター)	口	6			第20号表
铸铁管切断工(撤去時)	ダクタイル铸铁管(FCD) φ250mm エンジンカッター	口	5			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
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	φ200mm たて型	基	2			第22号表
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径鋳鉄管φ200	箇所	1			第23号表
コア取付工	呼び径φ50	箇所	1			第24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25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26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27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28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	4			第29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
鋳鉄管吊込み据付工(機械)a	呼び径φ200mm	m	29.1			第32号表
鋳鉄管吊込み据付工(機械)a	呼び径φ250mm	m	3			第33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
メカニカル継手工 (普通圧形)	250mm (4/8) 特殊継手 (普通圧形) K形	口	2			第34号表
継手工	250mm 特殊割押輪	箇所	4			第35号表
仮設ポリエチレン管布設工	φ 50mm	m	3			第36号表
新旧連絡工	φ 250～φ 300 C 作業が容易	箇所	1			第37号表
合 計		式	1			

第3号表

舗装版取り壊し積込工 100m2当り単価表

種別：
 形状：BH クローラ山積0.45m3排ガス1次
 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38号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第4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区域内	m3	1				第39号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	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42号表
諸雑費		式	1				
合 計		m ³	100				
単 位 当 り		m ³	1				

第7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42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(バックホウ) 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				
バックホウ運転		時間					第42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

試掘工 1箇所当り単価表

種別：舗装道

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	5				
床掘り 土砂	現場制約あり	m3	0.6				
機械掘削工(バックホ)		m3	0.6				第45号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	0.2				第46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47号表
土砂運搬工	土砂	m3	1.2				第48号表
表層(車道・路肩部) 瀝青材無し	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 特殊常温合材	m2	1				
舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第10号表

軽量鋼矢板たて込み引抜き(機械施工) 133.2m当り単価表

種別：掘削深2.0m以下 設置+撤去
 形状：設置、撤去
 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					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
バックホ運転		時間					第38号表
バックホ運転		時間					第38号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	133.2				
単 位 当 り		m	1				

第11号表

支保工（軽量金属製） 100m当り単価表

種別：1段2.0m以下, 軽量金属
 形状：水圧式ハイポート, 水圧ポンプ使用する
 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					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第13号表

铸铁管撤去工(機械) 10m当り単価表

種別：呼び径250mm

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51号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第14号表

メカニカル継手工 1口当り単価表

種別：200mm K形 特殊継手(高压形)

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15号表

メカニカル継手工 1口当り単価表

種別：250mm K形 特殊継手(高压形)
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16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17号表

フランジ継手工 1口当り単価表

種別：7.5K 250mm

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

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19号表

鋳鉄管切断工 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20号表

鋳鉄管切断工 1口当り単価表

種別：φ250mm（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21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) φ250mm
 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22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51号表
諸雑費		式	1				
合 計		基	1				
単 位 当 り		基	1				

第23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：本管呼び径鑄鉄管φ200
 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24号表

コア取付工 1箇所当り単価表

種別：呼び径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		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第27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28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 費	摘 要
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		個	1				
単 位 当 り		個	1				

第29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=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30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 費	摘 要
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		個	1				
単 位 当 り		個	1				

第31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32号表

鑄鉄管吊込み据付工(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51号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第33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φ250mm

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51号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第34号表

メニカル継手工（普通圧形） 1口当り単価表

種別：250mm（4/8） 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35号表

継手工 1箇所当り単価表

種別：250mm 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36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37号表

新旧連絡工 1箇所当り単価表

種別：φ250～φ300 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38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42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

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53号表
諸雑費		式	1				
合 計		m ³	100				
単 位 当 り		m ³	1				

第46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53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47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53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51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52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					

第53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					

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						
	現場発生品(スクラ ップ)		0.663	t	H2 22,000円/t	
間接工事費						
	管材費		1	式	5,229,635円/式	
	処分費等		1	式	4,700円/式	