

工 事 設 計 書

令和 3 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 桜町 地内

工 事 名 桜町配水支管仮設及び移設工事

工 期 契約の日から 令和 3年10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

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			

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
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
φ100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
仮設配管布設工								
	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
仮設工								
	交通管理工			式	1			第7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GX形 珪酸塩粉体	φ100×4000	本	4			
ダクタイル鋳鉄管二受T字管 GX形	φ100×φ100	個	1			
ダクタイル鋳鉄管90° 曲管 GX形	φ100	個	4			
ダクタイル鋳鉄管22° 1/2曲管 GX形	φ100	個	6			
ダクタイル鋳鉄管継ぎ輪 GX形	φ100	個	2			
接合材料 GX形	φ100	組	11			
ダクタイル鋳鉄管G-Link GX形	φ100	個	6			
ダクタイル鋳鉄管ライク GX形	φ100	個	3			
GX形ソフツシル仕切弁(受挿)	φ100(10K)	基	1			
簡易仕切弁 粉体(鋳鉄管・耗管)	φ100	個	1			
簡易仕切弁 塩ビ管	φ100	個	1			
仕切弁鉄蓋(レジコン)	φ250×150H カラー表示	個	3			

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
調整リング(仕切弁/ハルプ用・レジコン)	25-50K	個	3			
仕切弁土留	上部壁25-150A Nツキ	個	3			
仕切弁土留	中部壁25-200B	個	1			
仕切弁土留	中部壁25-100B	個	2			
仕切弁土留	下部壁25-300C	個	3			
仕切弁土留	底板25-40S	個	3			
ホルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	3			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ25	m	1.2			
B型 60° ベント(仮設)	φ25	個	1			
铸铁管用ホル分水栓(コア含む)	φ100×φ25	個	1			
甲型止水栓(仮設)	φ25	個	1			
B型 ユニオンソケット(仮設)	φ25	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
サドル分水栓用キャップ	φ25	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
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	38			
表層(車道・路肩部) 瀝青材無し	1. 4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	11			
舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス1次	m2	11			
土砂運搬工	土砂	m3	10			
機械掘削工(バックホウ)		m3	11			
機械投入埋戻工(バックホウ)	再生クッション用砂	m3	5			
機械投入埋戻工(バックホウ)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	5			
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	11			
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	1			
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
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	m2	0.9			
G X形継手接合工	直管 φ100mm	口	3			
G X形継手接合工	異形管 φ100mm	口	11			
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ100mm	口	6			
铸铁管撤去工(機械)	呼び径100mm	m	13			
铸铁製仕切弁撤去工(機械)	φ100mm たて型	基	1			
铸铁管切断工	φ100mm (エンジンカッター)	口	7			
铸铁管切断工(撤去時)	ダクタイル铸铁管(FCD) φ100mm エンジンカッター	口	4			
铸铁製仕切弁設置工(機械)	φ100mm たて型	基	1			
簡易仕切弁設置工	CIP耗管 φ100	式	1			
簡易仕切弁設置工	塩ビ管 φ100	式	1			
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	3			

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
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	3			
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	3			
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			
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 中部壁 H=200mm	個	1			
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	3			
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	3			
埋設標識シート工	材工共	m	13.1			
仮設ポリエチレン管布設工	φ 25mm	m	1.2			
分水栓建込工	配管呼び径 φ 25 本管呼び径 鋳鉄管 φ 100	箇所	1			
コア取付工	呼び径 φ 25	箇所	1			
分水撤去工		箇所	1			
ポリエチレン管撤去工	φ 25mm	m	1.2			

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
新旧連絡工	φ75～φ100 C 作業が容易	箇所	1			
水替工(小型)	作業時排水 (発動発電機)	日				
合 計		式	1			

第4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
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 50	m	23.2			
鋼管用メータユニオン(ナット・パッキン付)(仮設)	φ 50	個	3			
ラインクエエルボ(仮設)	50A	個	3			
铸铁管用サトル分水栓(コア含む)	φ 100× φ 50	個	2			
VP用サトル分水栓	φ 100× φ 50	個	1			
サトル分水栓用キャップ	φ 50	個	3			
合 計		式	1			

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	47			
表層(車道・路肩部) 瀝青材無し	1. 4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	7			
舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス1次	m2	7			
土砂運搬工	土砂	m3	2			
機械掘削工(バックホウ)		m3	2			
機械投入埋戻工(バックホウ)	再生クッション用砂	m3	1			
下層路盤工	仕上り厚 15cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	7			
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	1			
合 計		式	1			

第6号明細表

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
仮設ホリパイプ管布設工	φ 50mm	m	23.2			
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 50mm	口	3			
分水栓建込工	配管呼び径 φ 50 本管呼び径 鋳鉄管 φ 100	箇所	2			
分水栓建込工	配管呼び径 φ 50 本管呼び径ビニル管 φ 100	箇所	1			
コア取付工	呼び径 φ 50	箇所	2			
分水撤去工		箇所	3			
ホリパイプ管撤去工	φ 50mm	m	23.2			
合 計		式	1			

第7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0.28m3排ガス1次
 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
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第5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43号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第6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43号表
クハ° 締固め		m3	100				
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				
バックホ運転		時間					第43号表
クハ° 締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第8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45号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第11号表

G X形継手接合工 1口当り単価表

種別：直管 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		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第12号表

G X形継手接合工 1口当り単価表

種別： 異形管 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		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第13号表

G X形継手接合工 1口当り単価表

種別： 異形管(G-Link接合) 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		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第14号表

鋳鉄管撤去工(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15号表

鑄鉄製仕切弁撤去工（機械） 1基当り単価表

種別： φ100mm 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48号表
諸雑費		式	1				
合 計		基	1				
単 位 当 り		基	1				

第16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17号表

鑄鉄管切断工（撤去時） 1口当り単価表

種別：ダクタイル鑄鉄管(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18号表

鑄鉄製仕切弁設置工（機械） 1基当り単価表

種別： φ100mm 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48号表
諸雑費		式	1				
合 計		基	1				
単 位 当 り		基	1				

第19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 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 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=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 中部壁 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 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25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26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27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28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： 本管呼び径鉄管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

コア取付工 1箇所当り単価表

種別： 呼び径φ25
 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30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31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32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33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34号表

下層路盤工 100m2当り単価表

種別： 仕上り厚 15cm
 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	19.05				
クハ ^レ 運転		日					第45号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第35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36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37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： 本管呼び径鉄管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38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： 本管呼び径比ニル管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39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40号表

ポリエチレン管撤去工 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42号表

発生土運搬工 10m3当り単価表

種別：
形状：
備考：

土砂、DID区域外

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49号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第43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45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					
ガリン	レギュラー-80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46号表

発生土運搬費 10m3当り単価表

種別：
形状：
備考：

As塊 DID区域外

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49号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

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						
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)		0.4	t	30,000円/t	
間接工事費						
	管材費		1	式	1,405,579円/式	
	処分費等		1	式	7,040円/式	