

工 事 設 計 書

令和 2 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 川島町 地内

工 事 名 川島町配水支管仮設工事

工 期 契約の日から 令和 2年11月13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

川島町配水支管仮設工事

概要1	概要2	概要3
仮設管布設工	仕切弁設置工	仮設給水切替工
ポリエチレン φ50 L= 41.1 m	φ100(簡易仕切弁) 2 箇所	1 件

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
給水切替工事								
	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
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

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
仮設給水材 Sタイプ	PP φ50×φ20 L=6	箇所	1			第1号表
甲型止水栓(仮設)	φ20	個	1			
B型 ユニオンソケット(仮設)	φ20	個	2			
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
給水切替土工 S(BS)タイプ	市道(仮復旧3cm) L=Z:6m	箇所	1			第2号表
合 計		式	1			

第3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
仮設給水切替工	φ13～φ25	箇所	1			第3号表
保温材巻手間	φ20	m	6			第4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
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 50	m	41.4			
保温カバー 表皮付	φ 50	m	35			
簡易仕切弁 粉体(铸铁管・耗管)	φ 100	個	1			
簡易仕切弁 塩ビ管	φ 100	個	1			
仕切弁鉄蓋(レジコン)	φ 250×150H カラー表示	個	2			
調整リク(仕切弁/バルブ用・レジコン)	25-50K	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	2			
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	2			
铸铁管用ナット分水栓(コア含む)	φ 100× φ 50	個	1			
VP用ナット分水栓	φ 100× φ 50	個	1			
鋼管用メータユニオン(ナット・パッキン付)(仮設)	φ 50	個	2			

第4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
ラインゲ エルボ (仮設)	50A	個	2			
ダクタイル鋳鉄管メカニカル帽K形(特殊押輪付)	φ100	個	1			
THクリップキャップ	φ100	組	1			
ゴム輪形 離脱防止金具VP	φ100	個	1			
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	13			
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	3			第6号表
機械掘削工(ハック材)		m3	2			第7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 再生密粒度アスコン(13)	m2	3			
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	3			第9号表
機械投入埋戻工(ハック材)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	0.9			第10号表
機械投入埋戻工(ハック材)	再生クッション用砂	m3	1			第11号表
機械投入埋戻工(ハック材)	発生土(土砂)	m3	0.1			第12号表
土砂運搬工	土砂	m3	2			第13号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	0.2			第14号表
試掘工	舗装道	箇所	2			第15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
仮設ホリシリン管布設工	φ 50mm	m	41.4			第16号表
保温材巻手間	φ 50	m	35			第17号表
簡易仕切弁設置工	CIP耗管 φ 100	式	1			
簡易仕切弁設置工	塩ビ管 φ 100	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	0.6			
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	2			第19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20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21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22号表
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			第23号表
分水栓建込工	配管呼び径 φ 50 本管呼び径铸铁管 φ 100	箇所	1			第24号表
コア取付工	呼び径 φ 50	箇所	1			第25号表

第6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
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	2			第26号表
メカニカル継手工（普通圧形）	100mm（2/4） 特殊継手（普通圧形） K形	口	1			第27号表
R R継手工	φ100mm 離脱防止金具付き	口	1			第28号表
離脱防止金具取付工	φ100mm	口	1			第29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30号表
硬質塩化ビニル管切断工（撤去時）	φ100	口	2			第31号表
水替工（小型）	作業時排水（発動発電機）	日				第32号表
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1号表

仮設給水材 Sタイプ 1箇所当り単価表

種別： PP φ50×φ20 L=6
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 異径チース (仮設)	φ50×φ20	個	1				
ポリエチレン管 (仮設)	φ20	m	6				
甲型止水栓 (仮設)	φ20	個	1				
B型 ユニオンソケット (仮設)	φ20	個	2				
B型 ソケット (仮設)	φ20	個	1				
保温カバー 表皮付	φ20	m	6				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第2号表

給水切替土工 S(BS)タイプ 1箇所当り単価表

種別： 市道(仮復旧3cm) L=Z:6m
 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	12				
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	0.12				第14号表
舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排カ ^ス 1次	m2	2.4				第6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 再生密粒度アスコン(13)	m2	2.4				
機械掘削工(ハック材)		m3	1.2				第7号表
土砂運搬工	土砂	m3	1.2				第13号表
機械投入埋戻工(ハック材)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	0.24				第10号表
機械投入埋戻工(ハック材)	再生クッション用砂	m3	0.66				第11号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	2.4				第9号表
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第3号表

仮設給水切替工 1箇所当り単価表

種別： φ13～φ25

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
消耗品及び工具損料		%					
諸雑費		式	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第4号表

保温材巻手間 10m当り単価表

種別：φ20
 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6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33号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第7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34号表
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				
タンパ 運転		日					第35号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第10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34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11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34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12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34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13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区域外	m3	1				第37号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第14号表

アスファルト殻運搬工 1m3当り単価表

種別：

形状：

備考：

DID区間無 路面：良好

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
発生土運搬費	As塊 DID区域外	m3	1				第38号表
産業廃棄物の処分費	アスファルト塊 中間処理場へ搬入	m3	1				第39号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第15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 費	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(ハック材)		m3	0.6				第7号表
機械投入埋戻工(ハック材)	再生クッション用砂	m3	0.2				第11号表
機械投入埋戻工(ハック材)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	1				第10号表
土砂運搬工	土砂	m3	1.2				第13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16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17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 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 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^レニル管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24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：本管呼び径铸铁管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25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26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27号表

メニカル継手工（普通圧形） 1口当り単価表

種別： 100mm (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28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29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30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31号表

硬質塩化ビニル管切断工(撤去時) 1口当り単価表

種別： φ100
 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32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33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34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35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37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	摘 要
ダンプトラック運転		日					第43号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第38号表

発生土運搬費 10m3当り単価表

種別：
形状：As塊 DID区域外
備考：

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43号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第39号表

産業廃棄物の処分費 1m3当り単価表

種別： アスファルト塊
 形状： 中間処理場へ搬入
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
処分費(アスファルト塊)		m3	1				
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第43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						
間接工事費						
	管材費		1	式	703,387円/式	
	処分費等		1	式	1,126円/式	