

工 事 設 計 書

令和 元 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 市場町 地内

工 事 名 市場町配水細管移設工事

工 期 契約の日から 令和 元年11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

市場町配水細管移設工事

概算1		概要3
配水管布設工		給水切替工
PP φ25 L=45.0m		4 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
φ25PP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
給水切替工事								
	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
PD形 直管	25A	m.	0.7			
PD形 エルボ	25A	個	1			
管端防蝕 エルボ	25A	個	1			
ホ ^レ ポリエチレン管	φ 25	m	45			
B型 エルボ	φ 25	個	1			
B型 エンソソケット	φ 25	個	2			
B型 ソケット	φ 25	個	1			
甲型止水栓	φ 25	個	1			
止水栓筐	H-400	個	1			
B型 オネ	φ 25	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	91			
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	18			第2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	18			
土砂運搬工	土砂	m3	10			第4号表
機械掘削工(バックホ)		m3	10			第5号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	6			第6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	2			第7号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	18			第8号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	1			第9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
小口径鋼管据付工	φ 25mm	m	0.7			第10号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ 25mm	口	2			第11号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ 25mm	口	3			第12号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 25mm	口	6			第13号表
ポリエチレン管据付工	φ 25mm	m	45			第14号表
ポリエチレン管継手工	φ 25mm	口	7			第15号表
止水栓取付工	φ 25 P P 用 止水栓筐取付含む	箇所	1			第16号表
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
給水切替材 S (H) タイプ	PP管 φ25×φ20 L=2	箇所	1			第17号表
給水切替材 S (H) タイプ	PP管 φ20 L=50	箇所	1			第18号表
給水切替材 MS (H) タイプ	PP管 φ25×φ20 L=2	箇所	2			第19号表
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
給水切替土工 S(BS)タイプ	市道(仮復旧3cm) L=X:2m	箇所	1			第20号表
給水切替土工 S(BS)タイプ	市道(仮復旧3cm) L=Z:50m	箇所	1			第21号表
給水切替土工 MS(K)タイプ	市道(仮復旧3cm) L=X:2m	箇所	2			第22号表
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
給水切替工 S (H) タイプ	PP管 φ25×φ20 L=2	箇所	1			第23号表
給水切替工 S (H) タイプ	PP管 φ20 L=50	箇所	1			第24号表
給水切替工 MS (H) タイプ	PP管 φ25×φ20 L=2	箇所	2			第25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2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26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区域外	m3	1				第27号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	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28号表
諸雑費		式	1				
合 計		m ³	100				
単 位 当 り		m ³	1				

第6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28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

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28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				
クワ ^ハ 運転		日					第30号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第9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31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32号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第10号表

小口径鋼管据付工 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11号表

小口径鋼管継手工 1口当り単価表

種別：管切断 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		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第12号表

小口径鋼管継手工 1口当り単価表

種別：ねじ切り 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		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第13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 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		%					
合 計		口	2				
単 位 当 り		口	1				

第14号表

ポリエチレン管据付工 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15号表

ポリエチレン管継手工 1口当り単価表

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		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第16号表

止水栓取付工 1箇所当り単価表

種別：φ25 P P用
 形状：止水栓管取付含む
 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17号表

給水切替材 S (H) タイプ 1箇所当り単価表

種別：PP管 φ25×φ20 L=2

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 エオンソケット	φ20	個	1				
甲型止水栓	φ20	個	1				
止水栓筐	H-400	個	1				
ポリエチレン管	φ20	m	2.4				
給水切替材		式	1				
B型 異径チース	φ25×φ20	個	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第18号表

給水切替材 S (H) タイプ 1箇所当り単価表

種別：PP管 φ20 L=50

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 エオンソケット	φ20	個	1				
甲型止水栓	φ20	個	1				
止水栓筐	H-400	個	1				
ポリエチレン管	φ20	m	50				
給水切替材		式	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第19号表

給水切替材 MS (H) タイフ° 1箇所当り単価表

種別：PP管 φ25×φ20 L=2
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 エオンソケット	φ20	個	1				
メーター止水栓(横)副弁付	φ20	個	1				
ポリエチレン管	φ20	m	3.9				
給水切替材		式	1				
B型 異径チース°	φ25×φ20	個	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第20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=X:2m

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	4				
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	0.04				第9号表
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	0.8				第2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	0.8				
機械掘削工(バックホ)		m3	0.4				第5号表
土砂運搬工	土砂	m3	0.4				第4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	0.08				第7号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	0.22				第6号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	0.8				第8号表
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第21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:50m

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	100				
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	1				第9号表
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	20				第2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	20				
機械掘削工(バックホ)		m3	10				第5号表
土砂運搬工	土砂	m3	10				第4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	2				第7号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	5.5				第6号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	20				第8号表
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第22号表の1

給水切替土工 MS(K)タイプ 1箇所当り単価表

種別：市道(仮復旧3cm) L=X:2m

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	4				
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	0.04				第9号表
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	0.8				第2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	0.8				
機械掘削工(バックホ)		m3	0.4				第5号表
土砂運搬工	土砂	m3	0.4				第4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	0.08				第7号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	0.22				第6号表
床掘り 土砂	現場制約あり	m3	0.16				
人力投入埋戻工	発生土(土砂)	m3	0.16				第34号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	0.8				第8号表
合 計		箇所	1				

第22号表の2

給水切替土工 MS(K)タイプ 1箇所当り単価表

種別：市道(仮復旧3cm) L=X:2m

形状：

備考：

名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
単	位			箇所	1								

第23号表

給水切替工 S (H) タイプ 1箇所当り単価表

種別：PP管 φ25×φ20 L=2

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
止水栓取付工	φ20 PP用 止水栓筐取付含む	箇所	1				第35号表
ポリエチレン管据付工	φ20mm	m	2.4				第36号表
ポリエチレン管継手工	φ20mm	口	2				第37号表
ポリエチレン管継手工	φ25mm	口	2				第15号表
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第24号表

給水切替工 S (H) タイプ 1箇所当り単価表

種別：PP管 φ20 L=50

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
止水栓取付工	φ20 PP用 止水栓筐取付含む	箇所	1				第35号表
ポリエチレン管据付工	φ20mm	m	50				第36号表
ポリエチレン管継手工	φ20mm	口	2				第37号表
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第25号表

給水切替工 MS (H) タイフ 1箇所当り単価表

種別：PP管 φ25×φ20 L=2

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑 費	摘 要
量水器取付工(ねじ込み接合)	φ20 普通型 量水器取付のみ	箇所	1				第38号表
ポリエチレン管据付工	φ20mm	m	3.9				第36号表
ポリエチレン管継手工	φ20mm	口	2				第37号表
ポリエチレン管継手工	φ25mm	口	2				第15号表
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第26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27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39号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第28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30号表

タンパ° 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リットル以上	リットル					
タンパ° 賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第31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 費	摘 要
ダンプトラック運転		日					第40号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第32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34号表

人力投入埋戻工 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
普通作業員		人					
クパ°締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第35号表

止水栓取付工 1箇所当り単価表

種別：φ20 P P用
 形状：止水栓管取付含む
 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36号表

ポリエチレン管据付工 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37号表

ポリエチレン管継手工 1口当り単価表

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		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第38号表

量水器取付工(ねじ込み接合) 1箇所当り単価表

種別：φ20 普通型
 形状：量水器取付のみ
 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					

第40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	108,440円/式	
	処分費等		1	式	4,982円/式	