

工 事 設 計 書

令和 元 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 三ツ谷東町 地内

工 事 名 三ツ谷東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

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
φ50配水細管布設工事								
	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
既設管撤去工								
	土工			式	1			第4号明細表
	管工			式	1			第5号明細表
舗装復旧工								
	土工			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
異種管継手 SKX	D40×PLP40	個	1			
異種管継手 SKX	HPPE50×D50	個	1			
PD形 直管	40A	m.	0.3			
PD形 直管	50A	m.	0.3			
PD形 異径ソケット	50A×40A	個	1			
PD形 プラグ	50A	個	1			
HPPE 直管	φ50×5000	本	2			
HPPE EF両受ベント [°] 90°	φ50	個	6			
HPPE EFソケット	φ50	個	2			
HPPE EF両受 Sベント [°]	φ50×300H	個	1			
HPPE用金属継手 メーター用ソケット	φ50×φ50	個	1			
PE挿し口付ソケットシル仕切弁	φ50エンカート平板ブロック7300×300×60 1枚含む	基	1			

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
仕切弁鉄蓋(レシコン)	φ 250×150H カー表示	個	1			
調整リング(仕切弁/バルブ用・レシコン)	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25-200B	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			
VP用バルブ分水栓	φ 100× φ 50	個	1			
フランジ補強金具	φ 100	組	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	27			
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	6			
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	6			第3号表
土砂運搬工	土砂	m3	6			第4号表
機械掘削工(バックホ)		m3	6			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	2			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	3			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	6			第8号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m3	1			第9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
基礎砕石	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	0.3			
小口径鋼管据付工	φ 40mm	m	0.3			第11号表
小口径鋼管据付工	φ 50mm	m	0.3			第12号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ 40mm	口	1			第13号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ 50mm	口	1			第14号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ 40mm	口	1			第15号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ 50mm	口	1			第16号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 40mm	口	1			第17号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 50mm	口	1			第18号表
ホ°ポリエチレン管据付工	φ 50mm	m	12.2			第19号表
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・両受	口	18			第20号表
铸铁製仕切弁設置工(機械)	φ 75mm たて型	基	1			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
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径ビニル管φ100	箇所	1			第22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23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24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25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=200mm	個	1			第26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27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28号表
SKX継手工	40mm	箇所	1			第29号表
SKX継手工	50mm	箇所	1			第30号表
铸铁製部材被覆工	φ50mm	箇所	2			第31号表
埋設標識シート工	材工共	m	12			第32号表
不断水工 φ100		箇所	1			

第4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	10			
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			
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	2			第3号表
土砂運搬工	土砂	m3	1			第4号表
機械掘削工(バックホ)		m3	1			第5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	2			第8号表
合 計		式	1			

第6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	10			
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	45			第3号表
表層(車道・路肩部) プライムコート (各種)	1.4m以上 50mm 密粒度アスコン(20)	m2	45			
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m3	2			第9号表
不陸整正	17mm以上21mm未満 再生クラッシュ RC-40	m2	37			
不陸整正		m2	8			
舗装目地復旧工	巾4cm	m	10			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0.28m3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40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40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40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 [○] 運転		日					第42号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第11号表

小口径鋼管据付工 10m当り単価表

種別：φ40mm
 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12号表

小口径鋼管据付工 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13号表

小口径鋼管継手工 1口当り単価表

種別：管切断 φ40mm
 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

小口径鋼管継手工 1口当り単価表

種別：管切断 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	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 φ40mm

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 1口当り単価表

種別：ねじ切り 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	1				
単 位 当 り		口	1				

第17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 φ40mm

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

ポリエチレン管据付工 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20号表

ポリエチレン管継手工 2口当り単価表

種別：φ50mm 融着(EF)継手・両受
 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(機械器具損料及び消耗品)	諸雑品有効4桁	%					
合 計		口	2				
単 位 当 り		口	1				

第21号表

鑄鉄製仕切弁設置工（機械） 1基当り単価表

種別：φ75mm 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45号表
諸雑費		式	1				
合 計		基	1				
単 位 当 り		基	1				

第22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：本管呼び径ビニル管φ100
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑 費	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

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 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26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 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 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29号表

SKX継手工 2箇所当り単価表

種別：40mm
 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

SKX継手工 2箇所当り単価表

種別：50mm

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31号表

鑄鉄製部材被覆工 1箇所当り単価表

種別：φ50mm

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
ポリエチレンスリーブ	φ50	m	0.5				
粘着テープ(ビニル)		m	1.7				
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第32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33号表

鋼管撤去工（人力） 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37号表

舗装目地復旧工 100m当り単価表

種別：巾4cm

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
目地材	目地テープ 巾4cm	m	100				
リフレクションクラック防止材	ゴム化アスファルト・高弾性	リットル					
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40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

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	リッター80未満以上	リットル					
タンク賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第45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46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47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	400,510円/式	
	処分費等		1	式	7,050円/式	