

工 事 設 計 書

令和 2 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 采女町 地内

工 事 名 采女町配水細管仮設工事

工 期 契約の日から 令和 2年11月27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
仮設工								
	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
保温カバー 表皮付	φ 25	m	20.5			
THグリップキャップ	φ 50	組	1			
仮設配管材料(ポリエチレン管)・長期	φ 20	m	23.6			
仮設配管材料(ポリエチレン管)・長期	φ 25	m	85.3			
B型 異径チース	φ 25× φ 20	個	1			
B型 60° ベント	φ 25	個	1			
B型 エオンソケット	φ 25	個	1			
PVソケット	φ 25× φ 25	個	1			
PVソケット	φ 20× φ 20	個	1			
ライニング プラグ	50A	個	1			
簡易仕切弁 塩ビ管	φ 50	個	1			
バルブ鉄蓋(レシコン)	φ 250× 150H カラー表示	個	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
調整リング (仕切弁/バルブ用・レゾコン)	25-50K	個	1			
仕切弁土留	上下部壁25-150CA	個	1			
仕切弁土留	底板25-40S	個	1			
ボルト・ナット	M12×150×3コ (座金含む)	組	1			
VP用ナール分水栓	φ50×φ25	個	1			
鑄鉄管用ナール分水栓 (コア含む)	φ100×φ25	個	1			
仮設給水材 Sタイプ	PP φ25, 20×φ13 L=2	箇所	4			第1号表
仮設給水材 Sタイプ	PP φ25×φ20 L=2	箇所	1			第2号表
仮設給水材 Mタイプ	PP φ25×φ13 L=2	箇所	1			第3号表
PMC エيون	φ25	個	1			
ゴム輪形 離脱防止金具VP	φ50	個	1			
ナール分水栓用キャップ	φ50	個	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	190			
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	31			
舗装版取り壊し積込工	小型BH クローラ山積0.13m3排ガス1次	m2	31			第6号表
土砂運搬工	土砂	m3	10			第7号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m3	2			第8号表
機械掘削工(小型バックホ)		m3	10			第9号表
機械投入埋戻工(小型バックホ)	再生クッション用砂	m3	4			第10号表
機械投入埋戻工(小型バックホ)	再生クラッシュレン(RC-40)	m3	1			第11号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュレン RC-40	m2	31			第12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
簡易仕切弁設置工	塩ビ管 φ50	式	1			
RR継手工	φ50mm 離脱防止金具付き	口	1			第13号表
仮設ポリエチレン管布設工	φ20mm	m	23.6			第14号表
仮設ポリエチレン管布設工	φ25mm	m	85.3			第15号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	1			第16号表
分水栓建込工	配管呼び径φ25 本管呼び径塩ビ管φ50	箇所	1			第17号表
分水栓建込工	配管呼び径φ25 本管呼び径铸铁管φ100	箇所	1			第18号表
コア取付工	呼び径φ25	箇所	1			第19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20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21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=150mm	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号 底版 H=40mm	個	1			第23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
保温材巻手間	φ 25	m	20.5			第24号表
仮設給水切替工	φ 13～φ 25	箇所	6			第25号表
保温材巻手間	φ 13	m	10			第26号表
保温材巻手間	φ 20	m	2			第27号表
新旧連絡工	φ 50以下 C 作業が容易	箇所	1			第28号表
水替工(小型)	作業時排水 (発動発電機)	日				第29号表
離脱防止金具取付工	φ 50mm	口	1			第30号表
分水撤去工		箇所	1			第31号表
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 φ25, 20×φ13 L=2

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	φ25×φ13	個	1				
ポリエチレン管	φ13	m	2				
甲型止水栓	φ13	個	1				
B型 エオンソケット	φ13	個	2				
B型 ソケット	φ13	個	1				
保温カバー 表皮付	φ13	m	2				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第2号表

仮設給水材 Sタイプ 1箇所当り単価表

種別：PP 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 異径チース	φ25×φ20	個	1				
ポリエチレン管	φ20	m	2				
甲型止水栓	φ20	個	1				
B型 エオンソケット	φ20	個	2				
B型 ソケット	φ20	個	1				
保温カバー 表皮付	φ20	m	2				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第3号表

仮設給水材 Mタイプ 1箇所当り単価表

種別：PP φ25×φ13 L=2

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	φ25×φ13	個	1				
ポリエチレン管	φ13	m	2				
甲型止水栓	φ13	個	1				
B型 エオンソケット	φ13	個	2				
B型 60° ベント	φ13	個	1				
保温カバー 表皮付	φ13	m	2				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	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：小型BH クローラ山積0.13m3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					
小型バックホ運転		日					第32号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第9号表

機械掘削工(小型バックホウ) 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					
小型バックホウ運転		日					第36号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第10号表

機械投入埋戻工(小型バックホ) 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				
小型バックホ運転		日					第36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(小型バックホ) 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 費	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				
小型バックホ運転		日					第36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

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38号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第13号表

R R継手工 1口当り単価表

種別：φ50mm 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14号表

仮設ホリエチレン管布設工 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					
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

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16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17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：本管呼び径ビニル管φ50
 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18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：本管呼び径鑄鉄管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19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 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 下部壁 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 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25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28号表

新旧連絡工 1箇所当り単価表

種別：φ50以下 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29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30号表

離脱防止金具取付工 1口当り単価表

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		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第31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32号表

小型バックホウ運転 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(特殊)		人					
軽油	一般用	リットル					
小型バックホウ損料(排出ガス対策型)	クローラ型 1次基準値	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第36号表

小型バックホウ運転 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(特殊)		人					
軽油	一般用	リットル					
小型バックホウ損料(排出ガス対策型)	クローラ型 2次基準値	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第38号表

クハ° 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クハ単価以上	リットル					
クハ° 賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

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					

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						
	現場発生品(スクラ ップ)					
間接工事費						
	管材費		1	式	436,920円/式	
	処分費等		1	式	4,700円/式	