

工 事 設 計 書

平成 26 年度 水受 第 5号

工 費

施 工 地 名 四日市市 采女町 地内

工 事 名 采女町配水支細管仮設工事

工 期 契約の日から 平成 26年 8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

本 工 事 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			
		共通仮設費 積上額計		式	1			
		安全費		式	1			
			安全費	式	1			第7号明細表
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			

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
50～25仮設工事								
	材料費			式	1			第1号明細表
	管工			式	1			第2号明細表
	土工			式	1			第3号明細表
100～75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
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
ラインク° 11ホ° (仮設)	50A	個	1			
ラインク° ニップ°ル(仮設)	50A	個	1			
仮設給水材 Sタイプ°	PP 50× 20 L=2	箇所	5			第1号表
仮設給水材 Mタイプ°	PP 50× 20 L=2	箇所	1			第2号表
仮設給水材 Sタイプ°	PP 50× 13 L=2	箇所	3			第3号表
仮設給水材 Sタイプ°	PP 25× 20 L=2	箇所	1			第4号表
仮設給水材 Sタイプ°	PP 25× 13 L=2	箇所	1			第5号表
サト°ル分水栓用キャップ°	20	個	2			
サト°ル分水栓用キャップ°	25	個	2			
CIP用サト°ル分水栓	100× 25	個	1			
CIP用サト°ル分水栓	100× 50	個	1			
B型 メシ° (仮設)	20	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
ライニング プラク (仮設)	20A	個	3			
B型 メジ (仮設)	25	個	2			
ライニング プラク (仮設)	25A	個	2			
仮設配管材料(ホリフレ管)	50	m	134.3			
仮設配管材料(ホリフレ管)	25	m	65.3			
保温加 - 表皮付	50	m	3.3			
保温加 - 表皮付	25	m	59			
伸縮可撓継手	50 分止水栓用	個	1			
合 計		式	1			

第2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
分水栓建込工	配管口径 25 本管口径 鑄鉄管 100	箇所	1			第6号表
分水栓建込工	配管口径 50 本管口径 鑄鉄管 100	箇所	1			第7号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 50mm	口	2			第8号表
仮設ホリパイプ管布設工	50mm	m	134.3			第9号表
仮設ホリパイプ管布設工	25mm	m	65.3			第10号表
保温材巻手間	25	m	59			第11号表
保温材巻手間	50	m	3.3			第12号表
仮設給水切替工	13 ~ 25	箇所	11			第13号表
分水撤去工		箇所	4			第14号表
ホリパイプ管継手工	20mm	口	3			第15号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 20mm	口	3			第16号表
ホリパイプ管継手工	25mm	口	2			第17号表

第3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		m	187			第19号表
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 排出ガス対策型	m2	48			第20号表
土砂運搬工	土砂	m3	8			第21号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	2.4			第22号表
舗装仮復旧工	再生密粒度アスコン 13mm 仕上厚3cm 瀝青材散布なし	m2・1層	48			第23号表
機械掘削工(小型バックホ)		m3	17			第24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	1			第25号表
機械投入埋戻工(小型バックホ)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	1			第26号表
機械投入埋戻工(小型バックホ)	発生土(土砂)	m3	8			第27号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	48			第28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
ラインク ニップル	80A	個	4			
ラインク エルボ	80A	個	2			
ラインク 異径チース	80A × 50A	個	2			
ラインク プッシング	80A × 50A	個	2			
ラインク ニップル(仮設)	50A	個	2			
合フランジ	100 × 75	個	2			
短管1号 K形	100(RF7.5K)	個	1			
短管2号 K形	100(RF7.5K)	個	1			
ゴム輪 K形	100	個	1			
フランジパッキン	100	枚	2			
フランジボルト	M16 × 70	本	8			
特殊押輪(普通圧形)	100	個	1			

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
ボルト	M20 × 90	本	4			
異種管継手 CVS	100 × 100	個	1			
離脱防止金具A	100	個	1			
仮設配管材料(ホリソレ管)	50	m	115.2			
保温加 - 表皮付	50	m	112			
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		m	8			第19号表
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 排出ガス対策型	m2	2			第20号表
土砂運搬工	土砂	m3	2			第21号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	0.1			第22号表
舗装仮復旧工	再生密粒度アスコン 13mm 仕上厚3cm 瀝青材散布なし	m2・1層	2			第23号表
機械掘削工(小型バックホ)		m3	2			第24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	1			第25号表
機械投入埋戻工(小型バックホ)	再生クラッシュ(RC-40)	m3	1			第26号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュ RC-40	m2	2			第28号表
水替工(小型)	作業時排水(発動発電機)	日				第29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
ワソソ 継手工	7.5 K 100mm	口	2			第30号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 50mm	口	4			第8号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 80mm	口	10			第31号表
鑄鉄管吊込み据付工(機械)a	管径 100mm	m	0.8			第32号表
仮設ホリパイプ管布設工	50mm	m	115.2			第9号表
保温材巻手間	50	m	112			第12号表
ムカ加継手工(普通圧形)	100mm(2/4) 特殊継手(普通圧形) K形	口	1			第33号表
異種管継手工	100mm	箇所	1			第34号表
離脱防止金具取付工	100mm	口	1			第35号表
新旧連絡工	75 ~ 100 C 作業が容易	箇所	1			第36号表
合 計		式	1			

第1号表

仮設給水材 S717° 1箇所当り単価表

種別：PP 50×20 L=2
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 異径チズ (仮設)	50×20	個	1				
ホリパイプ (仮設)	20	m	2				
甲型止水栓 (仮設)	20	個	1				
B型 エオソケット (仮設)	20	個	2				
B型 ソケット (仮設)	20	個	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第2号表

仮設給水材 Mタイプ 1箇所当り単価表

種別：PP 50×20 L=2
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 異径ソケット(仮設)	50×20	個	1				
B型 工材(仮設)	20	個	1				
ホリシリン管(仮設)	20	m	2				
甲型止水栓(仮設)	20	個	1				
B型 エコソケット(仮設)	20	個	2				
B型 60°ベント(仮設)	20	個	1				
保温加 - 表皮付	20	m	2				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第3号表

仮設給水材 S717° 1箇所当り単価表

種別：PP 50×13 L=2
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 異径チズ (仮設)	50×13	個	1				
ホリパイプ管(仮設)	13	m	2				
甲型止水栓(仮設)	13	個	1				
B型 エオソケット(仮設)	13	個	2				
B型 ソケット(仮設)	13	個	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第4号表

仮設給水材 S717° 1箇所当り単価表

種別：PP 25 x 20 L=2
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 異径チズ (仮設)	25 x 20	個	1				
ホリパイプ (仮設)	20	m	2				
甲型止水栓 (仮設)	20	個	1				
B型 エオソケット (仮設)	20	個	2				
B型 ソケット (仮設)	20	個	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第5号表

仮設給水材 S717° 1箇所当り単価表

種別：PP 25 x 13 L=2
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 異径チズ (仮設)	25 x 13	個	1				
ホリパイプ管(仮設)	13	m	2				
甲型止水栓(仮設)	13	個	1				
B型 エオソケット(仮設)	13	個	2				
B型 ソケット(仮設)	13	個	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第6号表

分水栓建込工 1箇所当り単価表

種別：配管口径 25
 形状：本管口径鑄鉄管 100
 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7号表

分水栓建込工 1箇所当り単価表

種別：配管口径 50
 形状：本管口径鑄鉄管 100
 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8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 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					
雑材料		%					
合 計		口	2				
単 位 当 り		口	1				

第9号表

仮設ホリシツ管布設工 10m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					
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第10号表

仮設ホリシツ管布設工 10m当り単価表

種別： 25mm
 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	100				
単 位 当 り		m	1				

第13号表

仮設給水切替工 1箇所当り単価表

種別： 13 ~ 25
 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14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15号表

ホリ升ン管継手工 1口当り単価表

種別： 20mm
 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

小口径鋼管継手工 2口当り単価表

種別：ねじ込み接合 20mm

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					
雑材料		%					
合 計		口	2				
単 位 当 り		口	1				

第17号表

ホリ升ン管継手工 1口当り単価表

種別： 25mm
 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 25mm

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					
雑材料		%					
合 計		口	2				
単 位 当 り		口	1				

第19号表

舗装版切断 100m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
普通作業員		人					
コンクリートカッタ運転		日					第37号表
カッタープレート	径55cm(22インチ)	枚	0.21				
諸雑費		%					
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第20号表

舗装版取り壊し積込工 100m2当り単価表

種別：0cm超え10cm以下

形状：

備考：

排出ガス対策型

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 ック運転		時間					第38号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第23号表

舗装仮復旧工 100m²・1層当り単価表

種別：再生密粒度アスコン 13mm
 形状：仕上厚3cm 瀝青材散布なし
 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					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
生アスファルト単価	再生密粒度アスコン 13mm	t	7.06				第42号表
振動ローラー運転		日					第43号表
振動コンパクタ運転		日					第44号表
諸雑費		%					
合 計		m ² ・1層	100				
単 位 当 り		m ² ・1層	1				

第24号表

機械掘削工(小型バックホ) 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					
小型バックホ運転		日					第45号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第25号表

機械投入埋戻工(小型バ ック) 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 費	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 ック運転		日					第45号表
クワ 運転		日					第46号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第26号表

機械投入埋戻工(小型バ ック杓) 100m3当り単価表

種別： 再生クラッシュアソ(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					
再生クラッシュアソ	RC-40同等品 小型割増	m3	126				
小型バ ック杓運転		日					第45号表
クハ° 運転		日					第46号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第27号表

機械投入埋戻工(小型バ ック) 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					
小型バ ック運転		日					第45号表
ク 運転		日					第46号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第28号表

下層路盤工 100m2当り単価表

種別：仕上り厚 17cm
 形状：再生クッション 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					
再生クッション	RC-40同等品 小型割増	m3	21.59				
夕バ° 運転		日					第47号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	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		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

フワンジ 継手工 1口当り単価表

種別：7.5K 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					
諸雑費		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第31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 80mm

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					
雑材料		%					
合 計		口	2				
単 位 当 り		口	1				

第32号表

鑄鉄管吊込み据付工(機械)a 10m当り単価表

種別：管径 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33号表

Xカ加継手工（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34号表

異種管継手工 1箇所当り単価表

種別：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					
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第35号表

離脱防止金具取付工 1口当り単価表

種別： 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					
諸雑費		式	1				
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第36号表

新旧連絡工 1箇所当り単価表

種別： 75～ 100 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
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37号表

コンクリートカッタ運転 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					
コンクリートカッタ損料	バキューム式・湿式	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第38号表

小型バ ック杓運転 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					
小型バ ック杓損料(排出ガス対策型)	標準型 1次基準値	日					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

第40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49号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第43号表

振動ロー運転 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					
軽油	一般用	リットル					
振動ロー損料	ハンドガイド式	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第44号表

振動コンパクタ運転 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リットル以上	リットル					
振動コンパクタ損料	前進型	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第45号表

小型パ ッホリ運転 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					
小型パ ッホリ損料(排出ガス対策型)	標準型 1次基準値	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第46号表

夕パ° 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					
夕パ° 賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第47号表

夕バ° 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					
夕バ° 及びピラミ損料		供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

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	普通ディーゼル	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						
	交通誘導員	交通誘導員B	10	人	昼間勤務、9時間 交代要員有	
役務費						
技術管理費						
管繕費						
間接工事費						
	管材費		1	式	管材費 552,183円/式	
	処分費		1	式	処分費 4,700円/式	