

工 事 設 計 書

平成 30 年度

工 費 ¥

施 工 地 名 四日市市 河原田町 地内

工 事 名 河原田町配水支管仮設工事

工 期 契約の日から 平成 30年11月30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

河原田町配水支管仮設工事

概要1	概要2	概要3
配水管布設工	仕切弁設置工	仮設給水切替工
ホリエレン φ 50 L= 69.1 m	簡易仕切弁 φ 100 3 箇所	2 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
仮設工事								
	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
ダクタイル鋳鉄管両受短管 GX形	φ 100	個	1			
ダクタイル鋳鉄管栓 GX形(異形管用)	φ 100	個	1			
ダクタイル鋳鉄管G-Link GX形	φ 100	個	1			
保温カバー 表皮付	φ 50	m	54.1			
THグリップキャップ	φ 100	組	3			
ラインング エルボ(仮設)	50A	個	4			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 50	m	69.1			
簡易仕切弁 塩ビ管	φ 100	個	3			
仕切弁鉄蓋(レジン)	φ 250×150H カラー表示	個	3			
調整リング(仕切弁/バルブ用・レジン)	25-50K	個	3			
仕切弁土留	上部壁25-150A Nツキ	個	3			
仕切弁土留	中部壁25-100B	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
仕切弁土留	下部壁25-300C	個	3			
仕切弁土留	底板25-40S	個	3			
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	3			
VP用ボルト分水栓	φ100×φ50	個	4			
鋼管用メータエモン(ナット・パッキン付)(仮設)	φ50	個	4			
仮設給水材 Sタイプ	PP φ50×φ25 L=2	箇所	2			第1号表
ゴム輪形 離脱防止金具VP	φ100	個	3			
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	49			
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	11			
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	11			第4号表
土砂運搬工	土砂	m3	7			第5号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m3	1			第6号表
機械掘削工(バックホ)		m3	8			第7号表
機械投入埋戻工(バックホ)	発生土 (土砂)	m3	1			第8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9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10号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	11			第11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 φ100	式	3			
基礎砕石	7.5cm超12.5cm以下 再生クラッシュ 40~0 割増あり	m2	0.8			
G X形継手接合工	異形管 φ100mm	口	1			第13号表
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ100mm	口	1			第14号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	4			第15号表
R R継手工	φ100mm 離脱防止金具付き	口	3			第16号表
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径ビニル管φ100	箇所	4			第17号表
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	3			第18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	3			第19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	3			第20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=100mm	個	3			第21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	3			第22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
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	3			第23号表
保温材巻手間	φ 50	m	54.1			第24号表
仮設ポリエチレン管布設工	φ 50mm	m	69.1			第25号表
仮設給水切替工	φ 13～φ 25	箇所	2			第26号表
保温材巻手間	φ 25	m	4			第27号表
铸铁管切断工 (撤去時)	ダクタイル铸铁管(FCD) φ 100mm エンジンカッター	口	2			第28号表
铸铁管継手取外し工	K形 100mm	口	1			第29号表
離脱防止金具取付工	φ 100mm	口	3			第30号表
新旧連絡工	φ 50以下 C 作業が容易	箇所	1			第31号表
合 計		式	1			

第4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 $\phi 50$ 1箇所当り単価表

種別：PP $\phi 50 \times \phi 25$ L=2

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 異径ホース(仮設)	$\phi 50 \times \phi 25$	個	1				
ポリエチレン管(仮設)	$\phi 25$	m	2				
甲型止水栓(仮設)	$\phi 25$	個	1				
B型 エオンソケット(仮設)	$\phi 25$	個	2				
B型 ソケット(仮設)	$\phi 25$	個	1				
保温カバー 表皮付	$\phi 25$	m	2				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第4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32号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第5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区域内	m3	1				第33号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第6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区間有 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区域内	m3	1				第34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35号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	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36号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第8号表

機械投入埋戻工(バックホウ) 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					
バックホウ運転		時間					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9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10号表

機械投入埋戻工(バックホウ) 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	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36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11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				
クハ ^レ 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

G X形継手接合工 1口当り単価表

種別：異形管 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		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第14号表

G X形継手接合工 1口当り単価表

種別： 異形管(G-Link接合) 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		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第15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16号表

R R 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		式	1				
合 計		口	1				
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	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

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19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 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 中部壁 H=100mm

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 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	摘 要
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		個	1				
単 位 当 り		個	1				

第24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25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26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27号表

保温材巻手間 10m当り単価表

種別：φ25
 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28号表

鋳鉄管切断工（撤去時） 1口当り単価表

種別：ダクタイル鋳鉄管(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29号表

鑄鉄管継手取外し工 1口当り単価表

種別： K形 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30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31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32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33号表

発生土運搬工 10m3当り単価表

種別：
形状：土砂、DID区域内
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39号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第34号表

発生土運搬費 10m3当り単価表

種別：
形状：As塊 DID区域内
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40号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第35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36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38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	1,074,862円/式	
	処分費等		1	式	2,350円/式	