

工 事 設 計 書

平成 29 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市楠町小倉地内

工 事 名 楠町小倉給水管仮設及び復旧工事

工 期 契約の日から 平成 30年 3月15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			
			交通誘導警備員	式	1			第10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			

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
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
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
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
仮設工事								
	材料費			式	1			第7号明細表
	土工			式	1			第8号明細表
	管工			式	1			第9号明細表

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
フランジパッキン	φ 100	枚	1			
フランジボルト	M16×70	本	4			
合フランジコア付	φ 100× φ 50	個	1			
PD形 直管	50A	m.	3.8			
PD形 エルブ	50A	個	4			
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
土砂運搬工	土砂	m3	1			第1号表
機械掘削工(ハックホ)		m3	1			第2号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	再生クッション用砂	m3	1			第3号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	1			第4号表
下層路盤工	仕上り厚 20cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	2			第5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
埋設標識シート工	材工共	m	4			第6号表
フランジ継手工	7.5K 100mm	口	1			第7号表
小口径鋼管据付工	φ 50mm	m	3.8			第8号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ 50mm	箇所	5			第9号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ 50mm	箇所	9			第10号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 50mm	口	9			第11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
ホリエチレン管	φ 20	m	1			
ホリエチレン管	φ 25	m	55.8			
B型 異径ソケット	φ 25×φ 20	個	1			
B型 エルbow	φ 25	個	1			
B型 60° ベント	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	2			
VP用サドル分水栓	φ 100×φ 25	個	1			
甲型止水栓	φ 25	個	1			
止水栓筐	H-600	個	1			
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
土砂運搬工	土砂	m3	13			第1号表
機械掘削工(ハックホ)		m3	13			第2号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	再生クッション用砂	m3	6			第3号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	2			第4号表
下層路盤工	仕上り厚 20cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	25			第5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
ホリエレン管据付工	φ 20mm	m	1			第12号表
ホリエレン管据付工	φ 25mm	m	55.8			第13号表
ホリエレン管継手工	φ 20mm	口	2			第14号表
ホリエレン管継手工	φ 25mm	口	6			第15号表
分水栓建込工	配管呼び径φ 25 本管呼び径ビニル管φ 100	箇所	1			第16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17号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 20mm	口	1			第18号表
合 計		式	1			

第7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
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 25	m	61.4			
保温カバー 表皮付	φ 25	m	60.4			
仮設給水材 Mタイプ	PP φ 25× φ 20 L=4	箇所	1			第19号表
THカバーキャップ	φ 100	組	1			
合 計		式	1			

第8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
土砂運搬工	土砂	m3	1			第1号表
機械掘削工(ハックル)		m3	3			第2号表
機械投入埋戻工(ハックル)	発生土(土砂)	m3	2			第20号表
機械投入埋戻工(ハックル)	再生クッション用砂	m3	1			第3号表
合 計		式	1			

第9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
仮設ホリパイプ管布設工	φ 25mm	m	61.4			第21号表
仮設給水切替工	φ 13～φ 25	箇所	1			第22号表
保温材巻手間	φ 25	m	60.4			第23号表
保温材巻手間	φ 20	m	4			第24号表
保温カバー撤去工	φ 25mm	m	60.4			第25号表
保温カバー処分工	φ 25mm	m	60.4			第26号表
ホリパイプ管撤去工	φ 25mm	m	61.4			第27号表
仮設給水撤去工	φ 20mm L=4m	箇所	1			第28号表
硬質塩化ビニル管切断工	φ 100	口	1			第29号表
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 100mm	m	0.3			第30号表
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 75(65)mm	m	2.4			第31号表
離脱防止金具取付工	φ 100mm	口	1			第32号表

第1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2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34号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第3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34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4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34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5号表

下層路盤工 100m2当り単価表

種別：仕上り厚 20cm
 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	25.4				
クハ ^レ 運転		日					第36号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第6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7号表

フランジ継手工 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8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9号表

小口径鋼管継手工 1箇所当り単価表

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		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第10号表

小口径鋼管継手工 1箇所当り単価表

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		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第11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12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13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14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

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17号表

止水栓取付工 1箇所当り単価表

種別：φ25 P P用
 形状：止水栓筐取付含む
 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 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		%					
合 計		口	2				
単 位 当 り		口	1				

第19号表

仮設給水材 Mタイプ 1箇所当り単価表

種別：PP φ25×φ20 L=4

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 異径フス ^ス (仮設)	φ25×φ20	個	1				
ポリエチレン管(仮設)	φ20	m	4				
甲型止水栓(仮設)	φ20	個	1				
B型 エオンソケット(仮設)	φ20	個	2				
B型 60° ベント ^ス (仮設)	φ20	個	1				
保温カバー 表皮付	φ20	m	4				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第20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34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21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22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23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24号表

保温材巻手間 10m当り単価表

種別：φ20
 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

保温カバー撤去工 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
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

保温カバー処分工 100m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
保温カバー処分費		m ³	0.044				
運搬費		回	0.14				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第27号表

ポリエチレン管撤去工 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28号表

仮設給水撤去工 1箇所当り単価表

種別：φ20mm L=4m

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ホリエレン管撤去工	φ20mm	m	4				第37号表
保温カバー撤去工	φ20mm	m	4				第38号表
保温カバー処分工	φ20mm	m	4				第39号表
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第29号表

硬質塩化ビニル管切断工 1口当り単価表

種別：φ100
 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

硬質塩化ビニル管撤去工 10m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		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第31号表

硬質塩化ビニル管撤去工 10m当り単価表

種別：φ75(65)mm

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32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34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36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37号表

ポリエチレン管撤去工 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38号表

保温カバー撤去工 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
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第39号表

保温カバー処分工 100m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
保温カバー処分費		m ³	0.038				
運搬費		回	0.11				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

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						
	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	6	人	昼間勤務、9時間 交代要員有り	
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	140,558円/式	
	処分費等		1	式	216円/式	