

工 事 設 計 書

平成 30 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 赤堀南町及び新正五丁目 地内

工 事 名 赤堀南町ほか配水細管布設工事

工 期 契約の日から 平成 31年 3月 8日 限り

課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計	検 算

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			
		契約保証費		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
	舗装工			式	1			第4号明細表
仮設工								
	交通管理工			式	1			第5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
HPPE EF両受ベント [°] 45°	φ 50	個	3			
HPPE EFソケット	φ 50	個	5			
HPPE EF両受 Sベント [°]	φ 50×450H	個	4			
HPPE EF片受直管	φ 50×5000	本	28			
HPPE EF片受チース [°]	φ 50	個	1			
PCジョイント片落	φ 100× φ 50	個	2			GMB1100
PE挿し口付ソフシル仕切弁	φ 50コンクリート平板ブロック7300×300×60 1枚含む	基	5			
仕切弁鉄蓋(レジコン)	φ 250×150H カラー表示	個	6			
調整リング(仕切弁/ハルブ用・レジコン)	25-50K	個	6			
仕切弁土留	上下部壁25-300CA	個	6			
仕切弁土留	底板25-40S	個	6			
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	6			

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
HPPE45° EF片受ベント	φ 50	個	1			
HPPE EF片受Sベント	φ 50×300H	個	2			
フランジパッキン	φ 50	枚	1			
フランジボルト	M16×70	本	8			
合フランジコア付	φ 50×φ 50	個	1			
PD形 直管	50A	m.	1.3			
PD形 エルボ	50A	個	3			
PD形 ニップル	50A	個	1			
HPPE EF片受フランジ	φ 50 (GF)	個	1			
粉体仕切弁 (浅埋用)	φ 50 (7.5K)	基	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	290			
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	88			
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	88			第3号表
機械掘削工(バックホ)		m3	67			第4号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	34			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	19			第6号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	88			第7号表
土砂運搬工	土砂	m3	67			第8号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m3	4			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超12.5cm以下 再生クラッシュ 40~0 割増あり	m2	1.7			
ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・両受	口	24			第11号表
ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・片受	口	33			第12号表
ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工	φ 50mm	口	2			第13号表
ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工	φ 100mm	口	2			第14号表
ポリエチレン管切断工	φ 50	口	9			第15号表
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	φ 75mm たて型	基	5			第16号表
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	6			第17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	6			第18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=300mm	個	6			第19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	6			第20号表
鋳鉄製部材被覆工		箇所	2			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
埋設標識シト工	材工共	m	146.5			第22号表
フランジ継手工	7.5K 50mm	口	2			第23号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ50mm	箇所	3			第24号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ50mm	箇所	5			第25号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	7			第26号表
仕切弁設置工(人力)	φ50mm	基	1			第27号表
小口径鋼管据付工	φ50mm	m	1.3			第28号表
ホリエレン管据付工	φ50mm	m	143.1			第29号表
水替工(小型)	作業時排水(発動発電機)	日				第30号表
鑄鉄管継手取外し工	K形 100mm	口	2			第31号表
合 計		式	1			

第4号明細表

舗装工 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
表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	440			
不陸整正	17mm以上21mm未満 再生クラッシュラン RC-40	m2	352			
不陸整正		m2	88			
舗装版破碎 アスファルト舗装版	10cm以下 騒音振動対策不要 障害無 積込有	m2	440			
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	46.5			
舗装目地復旧工	巾4cm	m	46.5			第36号表
区画線溶融式設置	200m未満	式	1			第37号表
殻運搬 舗装版破碎	機械積込:騒音対策不要、舗装版15cm以下 DID:有り 10.5km以下	m3	20			
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	20			第39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40号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第4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41号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第5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：

再生クッション用砂

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41号表
タンパ 締固め		m3	100				
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41号表
タンパ 締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第7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 ^ハ 運転		日					第43号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第8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44号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第9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45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39号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第11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12号表

ポリエチレン管継手工 1口当り単価表

種別：φ50mm 融着(EF)継手・片受
 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	1				
単 位 当 り		口	1				

第13号表

ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工 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		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第14号表

ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工 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		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第15号表

ポリエチレン管切断工 1口当り単価表

種別：φ50
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
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

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46号表
諸雑費		式	1				
合 計		基	1				
単 位 当 り		基	1				

第17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18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 下部壁 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 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21号表

鑄鉄製部材被覆工 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
普通作業員		人					
ホリエチレンスリーブ	φ 50	m	0.5				
ホリエチレンスリーブ用 固定バンド	φ 50	組	2				
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第22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23号表

フランジ継手工 1口当り単価表

種別：7.5K 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		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第24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25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26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27号表

仕切弁設置工(人力) 1基当り単価表

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		基	1				
単 位 当 り		基	1				

第28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29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30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31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36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37号表

区画線溶融式設置 1式当り単価表

種別：200m未満
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
区画線工(市場単価)溶融式	200m未満	式	1				
合 計		式	1				
単 位 当 り		式	1				

第39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41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43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	レギュラー80オクタン価以上	リットル					
タンク賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第44号表

発生土運搬工 10m³当り単価表

種別：
形状：
備考：

土砂、DID区域内

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47号表
諸雑費		式	1				
合 計		m ³	10				
単 位 当 り		m ³	1				

第45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48号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第46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					

第48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						
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	986,003円/式	
	処分費等		1	式	56,400円/式	