

工 事 設 計 書

平成 26 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 川島町 地内

工 事 名 川島町消火栓設備設置工事

工 期 契約の日から 平成 27年 3月16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

川島町消火栓設備設置工事

	概要2	
	単口消火栓設置工	
	1 箇所	

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4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
消火栓工事								
	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
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
ダクタイル鋳鉄管フランジ短管	φ75×250(RF7.5K)	個	1			
フランジパッキン	φ75	枚	4			
フランジボルト	M16×70	本	16			
ソフトシール仕切弁(浅埋対応)	φ75(7.5K)	個	1			
単口消火栓(ケラップ式)	φ75	個	1			
補修弁 内外面粉体	φ75×200	個	1			
割T字管(塩ビ管用)	φ150×φ75	個	1			
単口消火栓鉄蓋	3号 φ500 消防デザイン	組	1			
調整リング(単口消火栓用・レジコン)	50-50K	個	1			
単口消火栓土留	上部壁50-200A	個	1			
単口消火栓土留	下部壁50-200C	個	1			
単口消火栓土留	底板50-40S	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
ボルト・ナット	M16×110×3コ(座金含む)	組	1			
合 計		式	1			

第2号明細表の1

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	9.6			第1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	4.6			第2号表
土砂運搬工	土砂	m3	1.7			第3号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	0.2			第4号表
表層工(人力施工)	再生密粒度アスコン 13mm 仕上厚5cm プライムコート	m2・1層	4.6			第5号表
機械掘削工(バックホ)		m3	1.7			第6号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	0.7			第7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	0.7			第8号表
下層路盤工	仕上り厚 15cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	1.4			第9号表
区画線溶融式設置	実線・ゼブラ 幅15cm 50m未満 制約なし 厚1.5mm 排水性舗装なし	m	0.8			第10号表
舗装目地復旧工	巾4cm	m	9.6			第11号表
軽量鋼矢板たて込み(機械施工)	矢板長2.0m 設置+撤去 BH山積0.28m3 排出ガス対策型	m	1			第12号表

第2号明細表の2

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
支保工（軽量金属製）	1段2.0m以下, 軽量金属 水圧式パイポット, 水圧ポンプ 使用する	m	1			第13号表
鋼材賃料	矢板・腹起し・切梁	式	1			
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
不断水連絡工	塩ビ管 用 φ150×φ75	式	1			
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	4			第14号表
仕切弁設置工(人力)	φ75mm	基	1			第15号表
消火栓設置工(機械)	地下式 単口 フランジ継手工控除	箇所	1			第16号表
鉄蓋設置	円形3号 500mm 無収縮モルタル計上しない	個	1			第17号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	3号 調整リング H=50mm	個	1			第18号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	3号 上部壁 H=200mm	個	1			第19号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	3号 下部壁 H=200mm	個	1			第20号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	3号 底版 H=40mm	個	1			第21号表
基礎碎石工		m2	0.5			第22号表
合 計		式	1			

第4号明細表

交通誘導警備員 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

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23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2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：

排出ガス対策型

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24号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第3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区域外	m3	1				第25号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第4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区間無 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区域外	m3	1				第26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27号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第5号表

表層工(人力施工) 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5cm プライムコート

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					
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	12.57				第28号表
アスファルト乳剤	PK3 プライムコート	リットル	126				
振動ロー運転		日					第29号表
振動コンパクタ運転		日					第30号表
諸雑費		%					
合 計		m ² ・1層	100				
単 位 当 り		m ² ・1層	1				

第6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31号表
諸雑費		式	1				
合 計		m ³	100				
単 位 当 り		m ³	1				

第7号表

機械投入埋戻工(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				
バックホ運転		時間					第31号表
クッパ運転		日					第32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) 100m3当り単価表

種別：
形状：
備考：

再生クラッシュアン(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					
再生クラッシュアン	RC-40同等品 小型割増	m3	126				
バックホ運転		時間					第31号表
クワ運転		日					第32号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第9号表

下層路盤工 100m2当り単価表

種別：仕上り厚 15cm
 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	19.05				
クワ運転		日					第33号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第10号表

区画線溶融式設置 100m当り単価表

種別：実線・ゼブラ 幅15cm 50m未満
 形状：制約なし 厚1.5mm 排水性舗装なし
 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	実線 白・黄 巾15cm	m	100				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第11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12号表

軽量鋼矢板たて込み(機械施工) 133.2m当り単価表

種別： 矢板長2.0m 設置+撤去
 形状： BH山積0.28m³ 排出ガス対策型
 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					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
バックホ運転		時間					第31号表
トラックレン賃料	油圧伸縮ジブ型	日					
諸雑費		式	1				
合 計		m	133.2				
単 位 当 り		m	1				

第13号表

支保工（軽量金属製） 100m当り単価表

種別：1段2.0m以下, 軽量金属
 形状：水圧式ハイポート, 水圧ポンプ使用する
 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					
とび工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第14号表

フランジ継手工 1口当り単価表

種別：7.5K 75mm (80)

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

仕切弁設置工(人力) 1基当り単価表

種別：φ75mm
 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16号表

消火栓設置工(機械) 1箇所当り単価表

種別： 地下式 単口
 形状： フランジ 継手工控除
 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34号表
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第17号表

鉄蓋設置 1個当り単価表

種別：円形3号 500mm
 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 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：3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：3号 上部壁 H=200mm

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：3号 下部壁 H=200mm

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：3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22号表

基礎砕石工 100m2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					
特殊作業員		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	24				
バックホ運転		日					第35号表
諸雑費		%					
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第23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24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	標準型 1次基準値	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

第25号表

発生土運搬工 10m3当り単価表

種別：
形状：土砂、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36号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第26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36号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第27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28号表

生アスファルト単価 1t当り単価表

種別：再生密粒度アスコン 13mm

形状：

備考：

名称	規格	単位	数量	単価	金額	雑	摘	要
再生密粒度AS	13	t	1					
合計		t	1					
単位当り		t	1					

第29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	ハンドガイト式	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第30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未満以上	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31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	標準型 1次基準値	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

第32号表

タンパ° 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	リッター80未満以上	リットル					
タンパ° 賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第33号表

タンパ° 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	リッター80オクタン価以上	リットル					
タンパ° 及びランマ損料		供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第34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35号表

バックホー運転 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
運転手(特殊)		人					
軽油	一般用	リットル					
バックホー損料 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36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	2	人	昼間勤務、9時間 交代要員有	
役務費						
技術管理費						
営繕費						
間接工事費						
	管材費		1	式	368,236円/式	
	処分費等		1	式	470円/式	