

工 事 設 計 書

令和 3 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市 川尻町ほか2町 地内

工 事 名 川尻町ほか消火栓設備修繕工事

工 期 契約の日から 令和 4年 1月14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

川尻町ほか消火栓設備修繕工事

概要1	概要2	
消火栓修繕工	舗装工	
3.0 箇所	16 m ²	

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
消火栓工事								
	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
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
ダクタイル鋳鉄管フランジ短管	φ75×100(RF7.5K)	個	1			
ダクタイル鋳鉄管フランジ短管	φ75×400(RF7.5K)	個	1			
ダクタイル鋳鉄管フランジ短管	φ75×300(RF7.5K)	個	1			
フランジパッキン	φ75	枚	9			
フランジボルト	M16×70	本	36			
単口消火栓(ケルプ式)	φ75	個	3			
補修弁 内外面粉体	φ75×200	個	2			
補修弁 内外面粉体(ボール式)	φ75×150	個	1			
単口消火栓鉄蓋	3号 φ500 消防デザイン	組	3			
調整リング(単口消火栓用・樹脂コン)	50-50K	個	3			
単口消火栓土留	上部壁50-200A	個	3			
単口消火栓土留	下部壁50-200C	個	2			

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
単口消火栓土留	底板50-40S	個	2			
単口消火栓土留	下部壁50-200CH	個	1			
単口消火栓土留	底板50-40S(1/2)	個	1			
単口土砂流入防止板	H=700	個	1			
緊結プレート		セット	1			
ボルト・ナット	M16×110×3コ(座金含む)	組	3			
合 計		式	1			

第2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
基礎碎石	17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン 40～0 割増あり	m2	1.5			
消火栓設置工(機械)	地下式 単口 フランジ継手工控除	箇所	3			第2号表
鉄蓋設置	円形3号 500mm 無収縮モルタル計上しない	個	3			第3号表
レジンコンクリート製分割底版型ボックス設置	円形3号 底版	個	1			第4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	3			第5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	3			第6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	3			第7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	2			第8号表
不断水工		箇所	3			
合 計		式	1			

第3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 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	28			
舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガ ^s 1次	m2	16			第10号表
表層(歩道部) プライムコート PK-3	1.4m以上 40mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	16			
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m3	0.6			第12号表
機械掘削工(小型ハックホ)		m3	8			第13号表
機械投入埋戻工(小型ハックホ)	再生クッション用砂	m3	4			第14号表
機械投入埋戻工(小型ハックホ)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	3			第15号表
下層路盤工	仕上り厚 10cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	10			第16号表
不陸整正	17mm以上21mm未満 再生クラッシュラン RC-40	m2	6			
土砂運搬工	土砂	m3	8			第18号表
小車運搬(運搬～取卸し)	土砂 60m以下 掘削無し	m3	4			
軽量鋼矢板たて込み引抜き(機械施工)	掘削深2.0m以下 設置+撤去 設置、撤去	m	3			第20号表

第3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 水圧式ハイポート, 水圧ポンプ使用する	m	3			第21号表
軽量鋼矢板等賃料		式	1			
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(A)		人				
交通誘導警備員(B)		人				
合 計		式	1			

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	φ75×100(RF7.5K)	個	1			
ダクタイル鋳鉄管フランジ短管	φ75×400(RF7.5K)	個	1			
ダクタイル鋳鉄管フランジ短管	φ75×300(RF7.5K)	個	1			
フランジパッキン	φ75	枚	9			
フランジボルト	M16×70	本	36			
単口消火栓(ケルプ式)	φ75	個	3			
補修弁 内外面粉体	φ75×200	個	2			
補修弁 内外面粉体(ボール式)	φ75×150	個	1			
単口消火栓鉄蓋	3号 φ500 消防デザイン	組	3			
調整リング(単口消火栓用・樹脂コン)	50-50K	個	3			
単口消火栓土留	上部壁50-200A	個	3			
単口消火栓土留	下部壁50-200C	個	2			

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
単口消火栓土留	底板50-40S	個	2			
単口消火栓土留	下部壁50-200CH	個	1			
単口消火栓土留	底板50-40S(1/2)	個	1			
単口土砂流入防止板	H=700	個	1			
緊結プレート		セット	1			
ボルト・ナット	M16×110×3コ(座金含む)	組	3			
合 計		式	1			

第2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
基礎碎石	17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン 40～0 割増あり	m2	1.5			
消火栓設置工(機械)	地下式 単口 フランジ継手工控除	箇所	3			
鉄蓋設置	円形3号 500mm 無収縮モルタル計上しない	個	3			
レジンコンクリート製分割底版型ボックス設置	円形3号 底版	個	1			
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	3			
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	3			
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	3			
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	2			
不断水工		箇所	3			
合 計		式	1			

第3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 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	28			
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	16			
表層(歩道部) プライムコート PK-3	1.4m以上 40mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	16			
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m3	0.6			
機械掘削工(小型バックホウ)		m3	8			
機械投入埋戻工(小型バックホウ)	再生クッション用砂	m3	4			
機械投入埋戻工(小型バックホウ)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	3			
下層路盤工	仕上り厚 10cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	10			
不陸整正	17mm以上21mm未満 再生クラッシュラン RC-40	m2	6			
土砂運搬工	土砂	m3	8			
小車運搬(運搬～取卸し)	土砂 60m以下 掘削無し	m3	4			
軽量鋼矢板たて込み引抜き(機械施工)	掘削深2.0m以下 設置+撤去 設置、撤去	m	3			

第3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 水圧式ハイドロポート, 水圧ポンプ使用する	m	3			
軽量鋼矢板等賃料		式	1			
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(A)		人				
交通誘導警備員(B)		人				
合 計		式	1			

第2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22号表
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第3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	摘 要
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		個	1				
単 位 当 り		個	1				

第4号表

レジンコンクリート製分割底版型ボックス設置 1個当り単価表

種別： 円形3号 底版
 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5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6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7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8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10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23号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第12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24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25号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第13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26号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第14号表

機械投入埋戻工(小型バックホ) 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				
小型バックホ運転		日					第26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15号表

機械投入埋戻工(小型バックホ) 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				
小型バックホ運転		日					第26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16号表

下層路盤工 100m2当り単価表

種別： 仕上り厚 10cm
 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	12.7				
クハ ^ハ 運転		日					第28号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第18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29号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第20号表

軽量鋼矢板たて込み引抜き(機械施工) 133.2m当り単価表

種別： 掘削深2.0m以下 設置+撤去
 形状： 設置、撤去
 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					
小型バックホ運転		日					第26号表
バックホ運転		時間					第30号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	133.2				
単 位 当 り		m	1				

第21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[○]ホ[○]ート, 水圧ホ[○]ソ[○]フ 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					
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22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23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24号表

発生土運搬費 10m3当り単価表

種別：
形状：
備考：

As塊 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31号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第25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26号表

小型バクホの運転 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					
小型バクホ損料(排出ガス対策型)	クローラ型 2次基準値	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第28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					
ガリン	レギュラー-80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29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31号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第30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 2次基準値	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

第31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	463,060円/式	
	処分費等		1	式	1,410円/式	