

工 事 設 計 書

令和 2 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 市場町 地内

工 事 名 市場町消火栓設備修繕工事

工 期 契約の日から 令和 2年12月 4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

市場町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	34 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
	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

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	φ75×400(RF7.5K)	個	3			
フランジパッキン	φ75	枚	6			
フランジボルト	M16×70	本	24			
補修弁 内外面粉体	φ75×200	個	3			
単口消火栓(ケレップ式)	φ75	個	3			
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・レジコン)	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	3			
単口消火栓土留	底板50-40S	個	3			
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	23			
舗装目地復旧工	巾4cm	m	23			第2号表
表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13)	m ²	34			
舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m ³ 排ガス1次	m ²	34			第4号表
土砂運搬工	土砂	m ³	7			第5号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m ³	1			第6号表
機械掘削工(バックホ)		m ³	7			第7号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m ³	3			第8号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クラッシュラン(RC-40)	m ³	3			第9号表
下層路盤工	仕上り厚 15cm 再生クラッシュラン RC-40	m ²	5			第10号表
不陸整正工	補足材有2.0m ³ /100m ² 再生クラッシュラン RC-40	m ²	29			第11号表
矢板土留工	軽量鋼矢板 I 型 L=2.0m以下建込 設置、撤去	m	3			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 ^ハ イ ^ク ホ ^ト , 水圧 ^ホ ソ ^フ 使用する	m	3			第13号表
軽量鋼矢板等賃料		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
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			
ポリエチレンシート被覆工	200mm 固定バンド	m	1.2			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	3			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	3			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	3			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	3			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	3			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	3			第21号表
埋設標識シート工	材工共	m	3			第22号表
不断水工		箇所	3			
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2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 費	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
バックホリ運転		時間					第23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：
備考：

土砂

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24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25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26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27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： 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27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：
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27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

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 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	RC-40同等品 小型割増	m3	19.05				
クパ 運転		日					第29号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第11号表

不陸整正工 100m2当り単価表

種別： 補足材有2.0m3/100m2
 形状： 再生クラッシュ 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	RC-40同等品 小型割増	m3	2				
クパ ^レ 運転		日					第29号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第12号表

矢板土留工 1m当り単価表

種別： 軽量鋼矢板 I 型 L=2.0m以下建込
 形状： 設置 、 撤去
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
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	1				第30号表
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 使用しない	m	1				第31号表
合 計		m	1				
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：水圧式ハイポータ, 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					
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15号表

ホ°ポリエチレンスリーブ被覆工 100m当り単価表

種別：200mm 固定バンド
 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					
ホ°ポリエチレンスリーブ	φ200	m	132				
ホ°ポリエチレンスリーブ用 固定バンド	φ200	組	180				
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	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32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	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

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

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33号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第25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33号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第26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27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29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30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					
バックホリ運転		時間					第34号表
バックホリ運転		時間					第34号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	133.2				
単 位 当 り		m	1				

第31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：水圧式パイポット, 水圧ポンプ 使用しない
 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32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33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 2次基準値	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

共通仮設費(種上)

		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						
スクラップ評価額						
営繕費						
間接工事費						
	管材費		1	式	管材費 582,840円/式	
	処分費		1	式	処分費 2,350円/式	