

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

市場町消防栓設備修繕工事

四日市市上下水道局

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	數 量	單 價	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								

材料費 1式当たり明細表

種別：
形状：
備考：

第1号明細表

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	摘 要
タクタイル鉄管フランジ短管	φ 75×400 (RF7.5K)	個	3			
フランジパッキン	φ 75	枚	6			
フランジボルト	M16×70	本	24			
補修弁 内外面粉体	φ 75×200	個	3			
単口消火栓(ケレップ式)	φ 75	個	3			
単口消火栓鉄蓋	3号 φ 500 消防マーク	組	3			
調整リンク(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			

土工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

第2号明細表の1

名 称	規 格	単位	数 量	单 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)	m2	34			
舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3掛け1次	m2	34			第4号表
土砂運搬工	土砂	m3	7			第5号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	1			第6号表
機械掘削工(ハックホウ)		m3	7			第7号表
機械投入埋戻工(ハックホウ)	再生クリッショ用砂	m3	3			第8号表
機械投入埋戻工(ハックホウ)	再生クラッシャン(RC-40)	m3	3			第9号表
下層路盤工	仕上り厚 15cm 再生クラッシャン RC-40	m2	5			第10号表
不陸整正工	補足材有2.0m3/100m2 再生クラッシャン RC-40	m2	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

土工 1式当り明細表							種別： 形状： 備考：
名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	摘要	要
支保工（軽量金属製）	1段2.0m以下、軽量金属 水圧式 [®] イ [®] ボ [®] ト、水圧 [®] 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				

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

第3号明細表

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	摘 要
基礎碎石	17.5cmを超える20.0cm以下 再生クラッシャン 40~0 割増あり	m ²	1.5			
ボリエチレスリーフ被覆工	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 繼手工控除	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 調整リンク 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式当たり明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	單 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当たり単価表

種別：巾4cm

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雜	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当たり単価表

種別：
形状： BH クローラ山積0.28m³掛×1次
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雜	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23号表
諸雑費		式	1				
合 計		m ²	100				
単 位 当 り		m ²	1				

第5号表

土砂運搬工 1m³当たり単価表

種別：
形状：
備考：

土砂

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雜	摘 要
発生土運搬工	土砂、DID区域外	m ³	1				第24号表
合 計		m ³	1				
単 位 当 り		m ³	1				

第6号表

アスファルト殻運搬工 1m³当たり単価表

種別 :
 形状 : DID区間無 路面:良好
 備考 :

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 頓	雜	摘 要
発生土運搬費	As塊 DID区域外	m ³	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	m ³	1				第26号表
合 計		m ³	1				
単 位 当 り		m ³	1				

第7号表

機械掘削工(ハックホウ) 100m³当たり単価表

種別:

形状:

備考:

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 頓	雜	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
ハックホウ運転		時間					第27号表
諸雑費		式	1				
合 計		m ³	100				
単 位 当 り		m ³	1				

第8号表

機械投入埋戻工(バックホウ) 100m³当たり単価表

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	雜	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	m ³	126				
バックホウ運転		時間					第27号表
タッパ締固め		m ³	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m ³	100				
単 位 当 り		m ³	1				

第9号表

機械投入埋戻工(バックホウ) 100m³当たり単価表

種別:

再生クラッシャン(RC-40)

形状:

備考:

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雜	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
再生クラッシャン	RC-40同等品 小型割増	m ³	126				
バックホウ運転		時間					第27号表
ダンパ締固め		m ³	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m ³	100				
单 位 当 り		m ³	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：再生クラッシャン RC-40
 備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雜	摘 要
普通作業員		人					
再生クラッシャン	RC-40同等品 小型割増	m ³	19.05				
タシバ [®] 運転		日					第29号表
諸雑費		式	1				
合 計		m ²	100				
単 位 当 り		m ²	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：再生クラッシャン RC-40

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 頓	雜	摘 要
普通作業員		人					
再生クラッシャン	RC-40同等品 小型割増	m ³	2				
タシバ [®] 運転		日					第29号表
諸雑費		式	1				
合 計		m ²	100				
単 位 当 り		m ²	1				

第12号表

矢板土留工 1m当たり単価表

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	单 価	金 頓	雜	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 水圧式ハイドロート、水圧ホソフ [®] 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当たり単価表

種別：1段2.0m以下、軽量金属
 形状：水圧式^{ハ^イド^リ}、^ト、水圧^{ホ^リブ^ル} 使用する
 備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雜	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

ポリエチレンスリーブ被覆工 100m当たり単価表

種別：200mm 固定バンド

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 頓	雜	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
ポリエチレンスリーブ	φ 200	m	132				
ポリエチレンスリーブ用 固定バンド	φ 200	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箇所当たり単価表

種別：地下式 単口
 形状：フランジ 繼手工控除
 備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 領	雜	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個当たり単価表

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	单 価	金 領	雜	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個当たり単価表

種別：3号 調整リンク H=50mm

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 頓	雜	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個当たり単価表

種別：3号 上部壁 H=200mm

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 頓	雜	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個当たり単価表

種別：3号 下部壁 H=200mm

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 頓	雜	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個当たり単価表

種別：3号 底版 H=40mm

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 頓	雜	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当たり単価表

種別：材工共

形状：

備考：

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雜	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

ハックホウ運転 1時間当たり単価表

種別:

形状:

備考:

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雜	摘 要
運転手(特殊)		人					
軽油	一般用	リットル					
ハックホウ損料 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：
備考：

土砂、DID区域外

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雜	摘 要
ダンプ トラック運転		日					第33号表
諸雑費		式	1				
合 計		m ³	10				
単 位 当 り		m ³	1				

第25号表

発生土運搬費 10m³当たり単価表

種別：
形状：
備考：
As塊 DID区域外

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雜	摘 要
ダンプ トラック運転		日					第33号表
諸雑費		式	1				
合 計		m ³	10				
単 位 当 り		m ³	1				

第26号表

産業廃棄物の処分費 1m3当たり単価表

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	单 価	金 頓	雜	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

ハックホウ運転 1時間当たり単価表

種別:

形状:

備考:

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 頓	雜	摘 要
運転手(特殊)		人					
軽油	一般用	リットル					
ハックホウ損料 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

タンバ° 運転 1日当たり単価表

種別:

形状:

備考:

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雜	摘 要
特殊作業員		人					
ガソリン	レギュラー80オクтан価以上	リットル					
タンバ° 貨料		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当たり単価表

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	雜	摘 要
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
バックホウ運転		時間					第34号表
バックホウ運転		時間					第34号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	133.2				
单 位 当 り		m	1				

第31号表

支保工（軽量金属製） 100m当たり単価表

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時間当たり単価表

種別:

形状:

備考:

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雜	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日当たり単価表

種別:

形状:

備考:

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 額	雜	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	オノロード・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

ハックホウ運転 1時間当たり単価表

種別:

形状:

備考:

名 称	規 格	単位	数 量	单 価	金 頓	雜	摘 要
運転手(特殊)		人					
軽油	一般用	リットル					
ハックホウ損料 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(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						
役務費						
技術管理費						
スクラップ評価額						
營繕費						
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	