工 事 設 計 書

令和 2 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 日永西三丁目ほか3町 地内

工 事 名 復旧給水栓整備工事（南部）

工 期 契約の日から 令和 3年 2月26日 限り

課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計	検 算

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	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								
	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
鑄鉄管用サトル分水栓(コア含む)	φ100×φ50	個	2			
VP用サトル分水栓	φ100×φ50	個	1			
フランジボルト	M16×75	本	20			
合フランジ コア付	φ50×φ50	個	4			
PD形 直管	50A	m.	0.8			
PD形 エルボ	50A	個	4			
PD形 ニップル	50A	個	4			
管端防蝕 異径ソケット	φ75×φ50	個	4			
ライニング ブッシング	80A×φ65A	個	4			
ライニング ニップル	65A	個	4			
HPPE EF両受ベント90°	φ50	個	4			
HPPE EFソケット	φ50	個	5			

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
HPPE EF片受フランジ	φ 50 (GF) ハッキン付	個	5			
HPPE用金属継手 継手用ソケット	φ 50 × φ 50	個	3			
HPPE EF片受直管	φ 50 × 5000	本	15			
HPPE90° EF片受ベント	φ 50	個	9			
PE挿し口付ソケット仕切弁	コンクリート平板ブロック300×300×60 1枚含む φ 50FCD製	基	8			
割T字管(簡易バルブ付・塩ビ管用)	φ 50 × φ 50	個	1			
仕切弁鉄蓋(レゾコン)	φ 250 × 150H カラー表示	個	8			
調整リング(仕切弁/バルブ用・レゾコン)	25-50K	個	8			
仕切弁土留	上下部壁25-300CA	個	8			
仕切弁土留	底板25-40S	個	8			
ボルトナット	M12 × 110 × 3コ(座金含む)	組	8			
消火栓バルブ	65A	個	4			

第1号明細表の3

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
単口消火栓鉄蓋	3号 φ500 応急給水栓	組	4			
調整リング(単口消火栓用・レゾコン)	50-50K	個	4			
単口消火栓土留	上部壁50-200A	個	4			
単口消火栓土留	下部壁50-200CH	個	4			
単口消火栓土留	底板50-40S(1/2)	個	4			
ボルト・ナット	M16×110×3コ(座金含む)	組	4			
単口土砂流入防止板	H=700	個	4			
緊結プレート		セット	4			
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	160			
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	28			
表層(車道・路肩部) 瀝青材無し	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	6			
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	34			第4号表
土砂運搬工	土砂	m3	25			第5号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m3	2			第6号表
機械掘削工(バックホ)		m3	25			第7号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	12			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)	m3	6			第9号表
下層路盤工	仕上り厚 14cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	1			第10号表
上層路盤工	仕上り厚 15cm 粒調碎石 M-30	m2	1			第11号表
下層路盤工	仕上り厚 15cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	32			第12号表

四日市市上下水道局

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
不断水連絡工	塩ビ管用 φ50×φ50	式	1			
基礎砕石	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クワッシュン 40～0 割増あり	m2	2.2			
フランジ継手工	7.5K 50mm	口	5			第14号表
小口径鋼管据付工	φ50mm	m	0.8			第15号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ50mm	口	4			第16号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ50mm	口	8			第17号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	16			第18号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ65mm	口	8			第19号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ80mm	口	4			第20号表
ポリエチレン管据付工	φ50mm	m	73.4			第21号表
ポリエチレン管継手工	φ50mm	口	3			第22号表
ポリエチレン管継手工	φ50mm 融着(EF)継手・両受	口	10			第23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
ポリエチレン管継手工	φ50mm 融着(EF)継手・片受	口	37			第24号表
仕切弁設置工(人力)	φ50mm	基	8			第25号表
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径ビニル管φ100	箇所	1			第26号表
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径鋳鉄管φ100	箇所	2			第27号表
コア取付工	呼び径φ50	箇所	2			第28号表
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	8			第29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	8			第30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	8			第31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	8			第32号表
埋設標識シート工	材工共	m	81.7			第33号表
鉄蓋設置	円形3号 500mm 無収縮モルタル計上しない	個	4			第34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	4			第35号表

第3号明細表の3

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
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	4			第36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	4			第37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	4			第38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
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	37			
舗装目地復旧工	巾4cm	m	37			第39号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m3	2			第6号表
舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排か ^ス 1次	m2	51			第4号表
表層(車道・路肩部) フライムコート PK-3	1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	48			
表層(車道・路肩部) タックコート PK-4	1.4m以上3.0m以下 50mm 改質As 密粒 II型(20) DS3000	m2	3			
基層(車道・路肩部) フライムコート PK-3	1.4m以上3.0m以下 50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	3			
不陸整正工	補足材有2.0m3/100m2 再生クラッシュラン RC-40	m2	45			第43号表
不陸整正工	補足材有2.0m3/100m2 補足材無	m2	6			第44号表
区画線工	実線・セブ ^ラ ・幅15cm 50m未満	日	1			
合 計		式	1			

第5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					
バックホ運転		時間					第45号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	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47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48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49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49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9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49号表
タンク締め		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 14cm
 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	17.78				
クワ 運転		日					第51号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第11号表

上層路盤工 100m2当り単価表

種別：仕上り厚 15cm
 形状：粒調碎石 M-30
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
粒調碎石	M-30 小型割増	m3	19.05				
クハ 運転		日					第51号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第12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 費	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				
クワ 運転		日					第51号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第14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15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16号表

小口径鋼管継手工 1口当り単価表

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		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第17号表

小口径鋼管継手工 1口当り単価表

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		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第18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19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 φ65mm
 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20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 φ80mm
 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21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22号表

ポリエチレン管継手工 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23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		%					
合 計		口	2				
単 位 当 り		口	1				

第24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		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第25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26号表

分水栓建込工 1箇所当り単価表

種別：配管呼び径φ50
 形状：本管呼び径ビニル管φ100
 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27号表

分水栓建込工 1箇所当り単価表

種別：配管呼び径φ50
 形状：本管呼び径鑄鉄管φ100
 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28号表

コア取付工 1箇所当り単価表

種別：呼び径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		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第29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30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31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32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33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34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35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36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37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38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39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43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 費	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				
クワ 運転		日					第51号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第44号表

不陸整正工 100m2当り単価表

種別： 補足材有2.0m3/100m2
 形状： 補足材無
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
クハ ^パ 運転		日					第51号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第45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46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52号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第47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52号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第48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49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51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52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(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 1,208,982円/式	
	処分費		1	式	処分費 9,400円/式	