

工 事 設 計 書

令和 3 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 新浜町ほか3町 地内

工 事 名 復旧給水栓整備工事(北部)

工 期 契約の日から 令和 4年 2月28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			
消費税相当額				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
HPPE φ50								
	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
フランジパッキン	φ 75	枚	4			
フランジボルト	M16×70	本	16			
合フランジ	φ 75× φ 75	個	4			
ライニング フッシク	80A× φ 65A	個	4			
ライニング ニップル	65A	個	4			
HPPE EF両受ベント 90°	φ 50	個	2			
HPPE EFソケット	φ 50	個	2			
HPPE レデュサ	φ 75× φ 50	個	4			
HPPE用金属継手 メーター用ソケット	φ 50× φ 50	個	4			
HPPE EF片受直管	φ 50×5000	本	12			
HPPE90° EF片受ベント	φ 50	個	10			
PE挿し口付ソフトシル仕切弁	コンクリート平板ブロック300×300×60 1枚含む φ 50FCD製	基	4			

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
消火栓バルブ	65A	個	4			
仕切弁鉄蓋(レゾコン)	φ250×150H カラー表示	個	4			
調整リング(仕切弁/バルブ用・レゾコン)	25-50K	個	4			
仕切弁土留	上下部壁25-300CA	個	4			
仕切弁土留	底板25-40S	個	4			
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	4			
铸铁管用バルブ分水栓(コア含む)	φ200×φ50	個	2			
VP用バルブ分水栓	φ100×φ50	個	2			
単口消火栓鉄蓋	3号 φ500 復旧給水栓	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			

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
単口消火栓土留	底板50-40S(1/2)	個	4			
HPPE EFフランジナース	φ75×φ75	個	4			
HPPE EFキャップ	φ75	個	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	110			
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	77			
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	22			第3号表
土砂運搬工	土砂	m ³	15			第4号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m ³	1			第5号表
機械掘削工(バックホ)		m ³	15			第6号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m ³	8			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)	m ³	4			第8号表
不陸整正	17mm以上21mm未満 再生クラッシュラン RC-40	m ²	55			
区画線溶融式設置(実線 幅15cm)	塗料白色 排水性舗装無 未供用有 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	6			第10号表
区画線溶融式設置(実線 幅45cm)	塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	12.3			第11号表
カー舗装		式	1			

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
基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クワッシュン 40～0 割増あり	m2	3.1			
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	4			第15号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	4			第16号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ65mm	口	8			第17号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ80mm	口	4			第18号表
ホ°ポリエチレン管据付工	φ50mm	m	51.1			第19号表
ホ°ポリエチレン管継手工	φ50mm	口	4			第20号表
ホ°ポリエチレン管継手工	φ50mm 融着(EF)継手・両受	口	12			第21号表
ホ°ポリエチレン管継手工	φ50mm 融着(EF)継手・片受	口	27			第22号表
ホ°ポリエチレン管据付工	φ75mm	m	2.5			第23号表
ホ°ポリエチレン管継手工	φ75mm 融着(EF)継手・片受	口	8			第24号表
仕切弁設置工(人力)	φ50mm	基	4			第25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
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径ビニル管φ100	箇所	2			第26号表
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径铸铁管φ200	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	4			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	4			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	4			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	4			第32号表
埋設標識シート工	材工共	m	56.3			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
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

四日市市上下水道局

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 底版 H=40mm	個	4			第38号表
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3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39号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第4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 費	摘 要
発生土運搬工	土砂、DID区域内	m3	1				第40号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第5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 項	摘 要
発生土運搬費	As塊 DID区域内	m3	1				第41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42号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	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43号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第7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43号表
タンク締固め		m3	100				
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 費	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43号表
タンク締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第10号表

区画線溶融式設置(実線 幅15cm) 1000m当り単価表

種別：塗料白色 排水性舗装無 未供用有
 形状：制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑 費	摘 要
区画線工(標準単価)溶融式(昼)	時間的制約無 豪雪補正無 実線 15cm	m	1,000				
塗料 トラフィックペイント溶融型(白)	JIS K 5665 3種 含有量15~18%	kg	570				
プライマー	区画線用	kg	25				
ガラスビーズ	JIS R 3301 1号	kg	25				
軽油	一般用	リットル					
諸雑費		%					
合 計		m	1,000				
単 位 当 り		m	1				

第11号表

区画線溶融式設置(実線 幅45cm) 1000m当り単価表

種別：塗料白色 排水性舗装無 未供用無
 形状：制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
区画線工(標準単価)溶融式(昼)	時間的制約無 豪雪補正無 実線 45cm	m	1,000				
塗料 トラフィックペイント溶融型(白)	JIS K 5665 3種 含有量15~18%	kg	1,700				
プライマー	区画線用	kg	75				
ガラスビーズ	JIS R 3301 1号	kg	75				
軽油	一般用	リットル					
諸雑費		%					
合 計		m	1,000				
単 位 当 り		m	1				

第15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16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17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 費	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 φ80mm
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑 費	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

ホ°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20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21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 費	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22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23号表

ホリエチレン管据付工 10m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		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第24号表

ポリエチレン管継手工 1口当り単価表

種別：φ75mm 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φ200
 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 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

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40号表

発生土運搬工 10m3当り単価表

種別：
形状：土砂、DID区域内
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑 費	摘 要
ダンプトラック運転		日					第45号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第41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 費	摘 要
ダンプトラック運転		日					第45号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第43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45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						
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	1,062,004円/式	
	処分費等		1	式	8,930円/式	