

工 事 設 計 書

令和 3 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 西坂部町 地内

工 事 名 西坂部町水管橋架設工事

工 期 契約の日から 令和 4年 7月29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			
		共通仮設費 積上額計		式	1			
		技術管理費		式	1			
			技術管理費	式	1			第5号明細表
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			

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
水管橋架設工事								
	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
	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
片GXメカサシ曲管	SUS304 Sch20 t=6.5 200A×42° ×1000L×117L	本	1			埋設部ホリウレタン被覆あり
片GXメカサシ曲管	SUS304 Sch20 t=6.5 200A×45° ×1925L×1000L	本	1			埋設部ホリウレタン被覆あり
曲管	SUS304 Sch20 t=6.5 200A×41° 30' ×2004L×506L	本	1			埋設部ホリウレタン被覆あり
曲管	SUS304 Sch20 t=6.5 200A×45° ×2000L×126L	本	1			
直管	SUS304 Sch20 t=6.5 200A×3000L	本	16			
短管	SUS304 Sch20 t=6.5 200A×2000L	本	2			
一フランジT字管	SUS304 Sch20 t=6.5 200A×80A×3000L×200H	本	1			
空気弁点検用部手摺り		組	1			
歩行防止柵	SUS304 200A用	組	2			
ベローズ伸縮可とう管	SUS304 200A 偏心量220mm	基	2			
ベローズ伸縮管	SUS304 200A 伸縮量 常時±50mm 地震時±120mm	基	2			
絶縁バルブ	200A用	個	31			

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
絶縁ハット	200A用	個	31			
接合材料 GX形	φ 200	組	2			
急速小型空気弁カバー	φ 25 フランジ一体形	個	1			
急速小型空気弁	φ 25 フランジ一体形	個	1			
補修弁 内外面粉体(ボール式)	φ 75×150	個	1			
フランジパッキン	φ 75	枚	2			
フランジボルト	M16×70	本	8			
ダクタイル鋳鉄管帽 GX形	φ 200	個	2			
鋳鉄管用ボール分水栓(コア含む)	φ 150×φ 50	個	1			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 50	m	8			
ライニング エルボ(仮設)	50A	個	1			
鋼管用メータユニオン(ナット・パッキン付)(仮設)	φ 50	個	1			

第2号明細表

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	8			
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	1			
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	1			第3号表
土砂運搬工	土砂	m3	1			第4号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	0.4			第5号表
機械掘削工(バックホ)		m3	1			第6号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	1			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)	m3	1			第8号表
防護コンクリート工		式	1			第9号表
足場工	橋梁部	式	1			
合 計		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
架設工	添架形式 25tonラフタークレーン 添架管 φ200	式	1			
埋設部ステンレス鋼管布設工	200A	m	6.1			
ステンレス鋼管溶接工	200A×6.5t	箇所	26			
現場溶接箇所洗浄工		箇所	26			
埋設部溶接箇所補修工	200A ジョイントコート 熱収縮タイプ	箇所	1			
伸縮管設置工	200A 常時±50mm 地震時±120mm	箇所	2			
伸縮可とう管設置工	200A 偏心量220mm	箇所	2			
空気弁点検用部手摺り設置工		箇所	1			
歩行防止柵設置工		箇所	2			
支持金具A設置工	200A用	箇所	26			
支持金具B設置工	200A用	箇所	5			
空気弁設置工	φ13～25mm ねじ込み接合工控除	基	1			第10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
フレンジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	1			第11号表
G X形継手接合工	異形管 φ200mm	口	2			第12号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	1			第13号表
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径鋳鉄管φ150	箇所	1			第14号表
コア取付工	呼び径φ50	箇所	1			第15号表
仮設ホリシロ管布設工	φ50mm	m	8			第16号表
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17号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	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21号表
諸雑費		式	1				
合 計		m ³	100				
単 位 当 り		m ³	1				

第7号表

機械投入埋戻工(バックホ) 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				
バックホ運転		時間					第21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8号表

機械投入埋戻工(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				
バックホ運転		時間					第21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9号表

防護コンクリート工 1式当り単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
コンクリート 小型構造物	バックホウ(クレーン機能付)打設24-8-40 (高炉) 一般養生	m3	0.7				
型枠	一般型枠 小型構造物	m2	8.4				
鉄筋工 (市場単価)		t	0.057				第25号表
合 計		式	1				
単 位 当 り		式	1				

第10号表

空気弁設置工 1基当り単価表

種別：φ13～25mm ねじ込み接合工控除
 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		基	1				
単 位 当 り		基	1				

第11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12号表

GX形継手接合工 1口当り単価表

種別：異形管 φ200mm
 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13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14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：本管呼び径鋳鉄管φ150
 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15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16号表

仮設ホリチリ管布設工 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					
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17号表

バックホリ運転 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					
バックホり損料 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20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21号表

バックホリ運転 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					
バックホり損料 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26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27号表

X線検査工 6枚当り単価表

種別：水管橋部 1,000mm未満
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師(A)		人					
技師(B)		人					
普通作業員		人					
機械器具費		%					
諸雑費		式	1				
合 計		枚	6				
単 位 当 り		枚	1				

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						
	X線検査工	水管橋部 1,000mm未満	26	枚	27,400円/枚	
営繕費						
スクラップ評価 額						
間接工事費						
	管材費		1	式	11,114,084円/式	
	処分費等		1	式	940円/式	