

工 事 設 計 書

平成 30 年度

工 費

施 工 地 名 四日市市 山之ー色町 地内

工 事 名 山之ー色町水管橋架設工事

工 期 契約の日から 平成 31年 7月31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
φ150水管橋架設工事								
	材料費			式	1			第1号明細表
	管工			式	1			第2号明細表
	土工			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
片GXメカサシ曲管	SUS304TP Sch20 t=5.0 150A×45° ×1000L×95L	本	1			外面ポリウレタン被覆あり
片GXメカサシ曲管	SUS304TP Sch20 t=5.0 150A×45° 28' ×1000L×96L	本	1			外面ポリウレタン被覆あり
曲管	SUS304TP Sch20 t=5.0 150A×45° ×1956L×950L	本	1			外面ポリウレタン被覆あり
曲管	SUS304TP Sch20 t=5.0 150A×45° ×1902L×950L	本	1			外面ポリウレタン被覆あり
片斜切直管	SUS304TP Sch20 t=5.0 150A×3000L	本	16			
片斜切 1フランジ T字管	SUS304TP Sch20 t=5.0 150A×80A×2500L×210H	本	1			
ベローズ形伸縮可とう管	150A伸縮量 地震時±200mm 常時±35mm	基	2			
支持金具A	φ 150用	組	21			
支持金具B	φ 150用	組	8			
絶縁Uボルト	φ 150用	個	29			
絶縁パット	φ 150用	個	29			
セラミックインサート用六角ボルト	M12×89L	本	16			

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
セラミックインサート用六角ボルト	M16×120L	本	74			
空気弁点検用手摺	SUS304	組	1			
歩行防止柵	SUS304 φ 150用	組	2			
仮受台	2号防護コンクリート用	組	1			
仮受台	3号防護コンクリート用	組	1			
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 Oリング(水管橋)	φ 75×175	個	1			
フランジパッキン	φ 75	枚	2			
フランジボルト	M16×75	本	8			
ダクタイル鋳鉄管帽 GX形	φ 150	個	2			
鋳鉄管用ナット分水栓(コア含む)	φ 150× φ 50	個	1			

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
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 50	m	12			
サドル分水栓用キャップ	φ 50	個	1			
ライニング エルボ (仮設)	50A	個	1			
鋼管用メータエオン(ナット・ハッキング付) (仮設)	φ 50	個	1			
合 計		式	1			

第2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	添架管 φ150	橋	1			第1号表
伸縮管設置工	φ150	組	2			第2号表
埋設部ステンレス鋼管布設工	φ150	m	7.9			
ステンレス鋼管溶接工	φ150	箇所	22			
溶接部洗浄工	φ150	箇所	22			
埋設溶接部補修工	φ150 ジョイントコート	箇所	2			
支持金具A設置工	φ150用	箇所	21			
支持金具B設置工	φ150用	箇所	8			
空気弁点検用手摺設置工	φ150用	箇所	1			
歩行防止柵設置工	φ150用	箇所	2			
足場工	橋梁部 吊り足場	式	1			第3号表
空気弁設置工	φ13~25mm ねじ込み接合工控除	基	1			第4号表

第2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
フランク継手工	7.5K 75mm (80)	口	2			第5号表
G X形継手接合工	異形管 φ150mm	口	2			第6号表
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径鉄管φ150	箇所	1			第7号表
コア取付工	呼び径φ50	箇所	1			第8号表
分水撤去工		箇所	1			第9号表
仮設ホリシリン管布設工	φ50mm	m	12			第10号表
ホリシリン管撤去工	φ50mm	m	12			第11号表
合 計		式	1			

第3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
2号防護コンクリート工		箇所	1			第12号表
3号防護コンクリート工		箇所	1			第13号表
床掘り 土砂	小規模	m3	55			
埋戻し 土砂	小規模	m3	40			
土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	バック杓山積0.28m3(平積0.2m3) DID無し 4.0km以下	m3	15			
合 計		式	1			

第1号表

架設工 1橋当り単価表

種別：添架管 φ150
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
橋梁世話役		人					
橋梁特殊工		人					
普通作業員		人					
ラフテレンクレーン賃料 排出ガス対策型(2次)	油圧伸縮ジブ型	日					
諸雑費		%					
合 計		橋	1				
単 位 当 り		橋	1				

第2号表

伸縮管設置工 1組当り単価表

種別：φ150
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
橋梁世話役		人					
橋梁特殊工		人					
普通作業員		人					
ラフレーンクレーン賃料 排出ガス対策型(2次)	油圧伸縮ソフ型	日					
諸雑費		%					
合 計		組	1				
単 位 当 り		組	1				

第3号表

足場工 1式当り単価表

種別：橋梁部 吊り足場
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
吊足場架払工		m2	101				
外周手摺架払工		m	106				
幅木架払工		m	52				
昇降階段架払工		箇所	2				
外側朝顔架払工		m	52				
床養生費		m2	101				
合 計		式	1				
単 位 当 り		式	1				

第4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		式	1				
合 計		基	1				
単 位 当 り		基	1				

第5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6号表

GX形継手接合工 1口当り単価表

種別：異形管 φ150mm
 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7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8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9号表

分水撤去工 1箇所当り単価表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第10号表

仮設ホリエチレン管布設工 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11号表

ポリエチレン管撤去工 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12号表

2号防護コンクリート工 1箇所当り単価表

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 無筋・鉄筋構造物	打設量10m ³ /日以上・地上高2m超 24-8-40 (高炉) 一般養生	m ³	5.6				
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m ²	16				
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	打設量10m ³ /日未満・地上高2m以下 均しコンクリート 養生無し 小運搬無	m ³	0.3				
型枠	一般型枠 均しコンクリート	m ²	0.8				
鉄筋工 (市場単価)	異形棒鋼SD345 D13	k g	145.1				第21号表
足場工(手すり 先行型枠組足場)	安全ネット使用有り	掛m ²	34				第22号表
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第13号表

3号防護コンクリート工 1箇所当り単価表

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 無筋・鉄筋構造物	打設量10m3/日以上・地上高2m超 24-8-40 (高炉) 一般養生	m3	5.2				
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	15				
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	打設量10m3/日未満・地上高2m以下 均しコンクリート 養生無し 小運搬無	m3	0.3				
型枠	一般型枠 均しコンクリート	m2	0.8				
鉄筋工 (市場単価)	異形棒鋼SD345 D13	k g	136.6				第21号表
足場工(手すり 先行型枠組足場)	安全ネット使用有り	掛m2	31				第22号表
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第22号表

足場工(手すり先行型枠組足場) 100掛m2当り単価表

種別：安全ネット使用有り
 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					
とび工		人					
普通作業員		人					
ラフテレンクレーン賃料 排出ガス対策型(2次)	油圧伸縮ゾブ型	日					
諸雑費		%					
合 計		掛m2	100				
単 位 当 り		掛m2	1				

第23号表

X線検査工 8枚当り単価表

種別：添架管 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	8					
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						
安全費						
役務費						
技術管理費						
	X線検査工	添架管 1,000mm未満	22	枚	19,075円/枚	
営繕費						
スクラップ評価 額						
間接工事費						
	管材費		1	式	管材費 6,516,131円/式	