

工 事 設 計 書

平成 26 年度 原修 第 55 号

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 小牧町 地内

工 事 名 小牧水源地仕切弁取替工事

工 期 契約の日から 平成 27年 3月10日 限り

課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計	検 算

四日市市上下水道局

本 工 事 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			
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
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
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
ダクタイル鋳鉄管(1種)直管 K形 100外	300×6000	本	1			
粉体仕切弁(浅埋用)	300(7.5K)	基	1			
ダクタイル鋳鉄管継ぎ輪 K形	300	個	2			
ダクタイル鋳鉄管短管2号 K形	300(RF7.5K)	個	1			
特殊押輪(普通圧形)	300	個	6			
ゴム輪 K形	300	個	6			
メカボルト	M20×100	本	48			
フランジパッキン	300	枚	2			
フランジボルト	M20×85	本	16			
仕切弁鉄蓋(レゾコン)	250×150H カラー表示	個	1			
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	1			
調整リング(仕切弁/バルブ用)	H-50	個	1			

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
仕切弁土留	上部壁25-150A N㍉	個	1			
仕切弁土留	中部壁25-100B	個	1			
仕切弁土留	中部壁25-200B	個	2			
仕切弁土留	下部壁25-300C	個	1			
仕切弁土留	底板25-40S	個	1			
合 計		式	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
機械掘削工(バックホ)		m3	8.2			第1号表
機械投入埋戻工(バックホ)	クッション用砂	m3	5			第2号表
機械投入埋戻工(バックホ)	クラッシャー(C-40)	m3	3.2			第3号表
土砂運搬工	土砂	m3	8.2			第4号表
支保工(軽量金属製)	2段3.5m以下,軽量金属 水圧式ハイホット,水圧ホップ使用する	m	4.5			第5号表
軽量鋼矢板たて込み(機械施工)	矢板長2.5m 設置+撤去 BH山積0.28m3 排出ガス対策型	m	4.5			第6号表
矢板賃料	2.5m	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
鑄鉄管吊込み据付工(機械)a	呼び径 300mm	m	2.7			第7号表
メカニカル継手工	300mm K形 普通継手	口	6			第8号表
鑄鉄管撤去工(機械)	呼び径300mm	m	3.1			第9号表
フランジ継手工	7.5 K 300mm	口	2			第10号表
鑄鉄製仕切弁設置工(機械)	300mm たて型	基	1			第11号表
ホリフレックスリーブ被覆工	300mm 固定バンド	m	3.1			第12号表
新旧連絡工	250 ~ 300 C 作業が容易	箇所	1			第13号表
水替工(小型)	作業時排水(発動発電機)	日				第14号表
鑄鉄管継手取外し工	K形 300mm	口	1			第15号表
鑄鉄管切断工	300mm (エンジンカッター)	口	2			第16号表
鑄鉄管切断工(撤去時)	ダクタイル鑄鉄管(FCD) 300mm エンジンカッター	口	2			第17号表
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮マルチ計上しない	個	1			第18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
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 上部壁 H=150mm	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号 調整リング H=50mm	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号 中部壁 H=100mm	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号 中部壁 H=200mm	個	2			第22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	1			第23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	1			第24号表
基礎砕石工		m ²	0.3			第25号表
鑄鉄管スクラップ	H2	k g	223.1			
埋設標識シート工	材工共	m	4.5			第26号表
合 計		式	1			

第1号表

機械掘削工(バックホ) 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					
バックホ運転		時間					第27号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第2号表

機械投入埋戻工(バックホ) 100m3当り単価表

種別：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					
埋戻し用砂	小型割増	m3	126				
バックホ運転		時間					第27号表
クワ運転		日					第28号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第3号表

機械投入埋戻工(バックホ) 100m3当り単価表

種別： クラッシュラン(C-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					
クラッシュラン	C-40 小型割増	m3	126				
バックホ運転		時間					第27号表
クハ° 運転		日					第28号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第5号表

支保工（軽量金属製） 100m当り単価表

種別：2段3.5m以下,軽量金属
 形状：水圧式パイロット,水圧ポンプ使用する
 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					
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第6号表

軽量鋼矢板たて込み(機械施工) 133.2m当り単価表

種別： 矢板長2.5m 設置 + 撤去
 形状： BH山積0.28m3 排出ガス対策型
 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					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
バックホ運転		時間					第27号表
トラッククレーン賃料	油圧伸縮ジブ型	日					
諸雑費		式	1				
合 計		m	133.2				
単 位 当 り		m	1				

第7号表

鑄鉄管吊込み据付工(機械)a 10m当り単価表

種別：呼び径 300mm

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					
トラック(クレーン装置付)運転		時間					第30号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第8号表

功二加継手工 1口当り単価表

種別：300mm K形 普通継手
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9号表

鑄鉄管撤去工(機械) 10m当り単価表

種別：呼び径300mm

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					
トラック(クレーン装置付)運転		時間					第30号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第10号表

フソヅ 継手工 1口当り単価表

種別：7.5K 300mm

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11号表

鑄鉄製仕切弁設置工（機械） 1基当り単価表

種別： 300mm たて型
 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					
トラック(クレーン装置付)運転		時間					第30号表
諸雑費		式	1				
合 計		基	1				
単 位 当 り		基	1				

第12号表

ホ° リフレンスリーブ 被覆工 100m当り単価表

種別： 300mm 固定バンド
 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					
ホ° リフレンスリーブ	300	m	116.7				
ホ° リフレンスリーブ用 固定バンド	300	組	150				
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第13号表

新旧連絡工 1箇所当り単価表

種別： 250 ~ 300 C 作業が容易
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
断水宣伝費		戸	50				
配管工		人					
土木一般世話役		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14号表

水替工(小型) 1日当り単価表

種別：
形状：
備考：

作業時排水（発動発電機）

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
工事用水中モータポンプ 損料	普通型(潜水ポンプ)	日					
発動発電機損料	ディーゼルエンジン駆動	日					
諸雑費	円止め	%					
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第15号表

鑄鉄管継手取外し工 1口当り単価表

種別： K形 300mm
 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

鋳鉄管切断工 1口当り単価表

種別： 300mm (エンジンカッター)
 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					
普通作業員		人					
エンジンカッター-損料		日					
諸雑費		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第17号表

鑄鉄管切断工（撤去時） 1口当り単価表

種別：ダクタイル鑄鉄管(FCD) 300mm
 形状：エンジンカッター
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
エンジンカッター-損料	既設管	日					
諸雑費		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第18号表

鉄蓋設置 1個当り単価表

種別：円形1号 250mm
 形状：無収縮型外計上しない
 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25号表

基礎砕石工 100m2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					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
再生クラッシュ	RC-40同等品 小型割増	m3	12				
バックホ運転		日					第31号表
諸雑費		%					
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第26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27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	標準型 1次基準値	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

第28号表

夕パ° 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	リター-80リター以上	リットル					
夕パ° 賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第30号表

トラック(クレーン装置付)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					
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31号表

ハックル運転 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(特殊)		人					
軽油	一般用	リットル					
ハックル損料	排出ガス対策型 標準型	1次基準値 供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第32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						
管繕費						
間接工事費						
	管材費		1	式	管材費 643,521円/式	