

工 事 設 計 書

平成 29 年度 資整 第 24 号

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 平尾町 地内

工 事 名 平尾町400耗導水管耐震補強工事

工 期 契約の日から 平成 30 年 1 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

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			
		共通仮設費 積上額計		式	1			
		安全費		式	1			
			交通誘導警備員	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
φ400耗導水管耐震補強工事								
	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			式	1			第4号明細表
直接工事費計								

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
試掘工	砂利道	箇所	3			第1号表
機械掘削工(ハックホ)		m3	97			第2号表
床掘り 土砂	現場制約あり	m3	100			
積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m3	100			
機械投入埋戻工(ハックホ)	発生土(土砂)	m3	98			第4号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	再生クッション用砂	m3	97			第5号表
土砂運搬工	土砂	m3	99			第6号表
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 18-8-25(20) (高炉) 一般養生 小運搬無	m3	1			
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	4			
基礎碎石	7.5cm超12.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 割増あり	m2	0.6			
基礎碎石	12.5cm超17.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 割増あり	m2	2			
軽量鋼矢板たて込み引抜き(機械施工)	矢板長2.5m 設置+撤去 BH山積0.80m3 排出ガス対策型	m	70			第11号表

第2号明細表の2

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
支保工（軽量金属製）	1段2.0m以下, 軽量金属 水圧式 ^{ハ イ プ} ポット, 水圧ポンプ ^フ 使用する	m	70			第12号表
軽量鋼矢板等賃料		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
メカニカル継手工	400mm K形 普通継手	口	61			第13号表
フランジ継手工	7.5K 400mm	口	2			第14号表
鉄蓋設置	円形4号 600mm 無収縮モルタル計上しない	個	1			第15号表
鉄蓋撤去	円形4号 600mm	個	1			第16号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	4号 調整リング H=50mm	個	1			第17号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	4号 上部壁 H=200mm	個	1			第18号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	4号 下部壁 H=200mm	個	1			第19号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	4号 底版 H=40mm	個	1			第20号表
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形)	4号 調整リング H=50mm	個	1			第21号表
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形)	4号 上部壁 H=200mm	個	1			第22号表
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形)	4号 下部壁 H=200mm	個	1			第23号表
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形)	4号 底版 H=40mm	個	1			第24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
鉄蓋設置	角形3号 700×500mm 無収縮モルタル計上しない	個	1			第25号表
鉄蓋撤去	角形3号 700×500mm	個	1			第26号表
レジンコンクリート製ボックス設置(角形)	3号 調整リング H=50mm	個	1			第27号表
レジンコンクリート製ボックス設置(角形)	3号 上部壁 H=200mm	個	1			第28号表
レジンコンクリート製ボックス設置(角形)	3号 下部壁 H=400mm	個	1			第29号表
レジンコンクリート製ボックス設置(角形)	3号 底版 H=40mm	個	1			第30号表
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形)	3号 調整リング H=50mm	個	1			第31号表
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形)	3号 上部壁 H=200mm	個	1			第32号表
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形)	3号 下部壁 H=400mm	個	1			第33号表
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形)	3号 底版 H=40mm	個	1			第34号表
ポリエチレンスリーブ被覆工	400mm 固定バンド	m	85.7			第35号表
埋設標識シート工	材工共	m	70			第36号表

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
不陸整正工	補足材無	m2	2			第37号表
表層(車道・路肩部) 1.4m未満	45mm以上55mm未満 プライムコート PK-3 再生密粒度アスコン(13)	m2	2			
合 計		式	1			

第5号明細表

交通誘導警備員 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1号表

試掘工 1箇所当り単価表

種別：砂利道
 形状：
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
床掘り 土砂	現場制約あり	m3	0.6				
機械掘削工(ハックホ)		m3	0.6				第40号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	再生クッション用砂	m3	0.2				第41号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	1				第42号表
土砂運搬工	土砂	m3	1.2				第43号表
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第2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44号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第4号表

機械投入埋戻工(バックホウ) 100m3当り単価表

種別： 発生土（土砂）
 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					
バックホウ運転		時間					第44号表
クワ締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第5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44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6号表

土砂運搬工 1m3当り単価表

種別：
形状：土砂
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
発生土運搬工	土砂、DID区域外	m3	1				第46号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第11号表

軽量鋼矢板たて込み引抜き(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0.80m3 排出ガス対策型
 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					
バックホリ運転		時間					第47号表
トラッククレーン賃料	油圧伸縮ジャブ型	日					
諸雑費		式	1				
合 計		m	133.2				
単 位 当 り		m	1				

第12号表

支保工（軽量金属製） 100m当り単価表

種別：1段2.0m以下, 軽量金属
 形状：水圧式パイプサポート, 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13号表

メカニカル継手工 1口当り単価表

種別：400mm 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14号表

フランジ継手工 1口当り単価表

種別：7.5K 400mm

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

鉄蓋設置 1個当り単価表

種別：円形4号 600mm
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16号表

鉄蓋撤去 1個当り単価表

種別： 円形4号 600mm

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17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：4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18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： 4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19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：4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20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：4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21号表

レジンコンクリート製ボックス撤去(円形) 1個当り単価表

種別：4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22号表

レジンコンクリート製ボックス撤去(円形) 1個当り単価表

種別： 4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23号表

レジンコンクリート製ボックス撤去(円形) 1個当り単価表

種別： 4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24号表

レジンコンクリート製ボックス撤去(円形) 1個当り単価表

種別： 4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25号表

鉄蓋設置 1個当り単価表

種別：角形3号 700×500mm
 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26号表

鉄蓋撤去 1個当り単価表

種別： 角形3号 700×500mm

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27号表

レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 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28号表

レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 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29号表

レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1個当り単価表

種別： 3号 下部壁 H=400mm

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30号表

レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 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31号表

レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 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32号表

レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 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33号表

レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 1個当り単価表

種別： 3号 下部壁 H=400mm

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34号表

レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 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35号表

ポリエチレンスリーブ被覆工 100m当り単価表

種別：400mm 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					
ポリエチレンスリーブ	φ 400	m	128.333				
ポリエチレンスリーブ用 固定バンド	φ 400	組	156.667				
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第36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37号表

不陸整正工 100m2当り単価表

種別：
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 [°] 運転		日					第48号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第40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41号表

機械投入埋戻工(バックホウ) 100m3当り単価表

種別：
形状：
備考：

再生クッション用砂

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42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
タンパ 締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第43号表

土砂運搬工 1m3当り単価表

種別：
形状：土砂
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
発生土運搬工	土砂、DID区域外	m3	1				第50号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第44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46号表

発生土運搬工 100m3当り単価表

種別：
形状：土砂、DID区域外
備考：

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51号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第47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48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 1次基準値	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

第50号表

発生土運搬工 10m3当り単価表

種別：
形状：土砂、DID区域外
備考：

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51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(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						
	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	79	人	昼間勤務、9時間 交代要員有	
役務費						
技術管理費						
営繕費						
間接工事費						
	管材費		1	式	15,761,440 円/式	
	処分費等		1	式	0 円/式	