

令和3年度	第 510 号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 下 水 道 課	
事 業 名	公 共 下 水 道 施 設 整 備 事 業								
施 工 場 所	亀 山 市 川 合 町 ほか 1 地 区								
工 事 名	井 田 川 ・ 能 褒 野 ほか 1 処 理 分 区 中 継 ポ ン プ 設 置 工 事 ( そ の 1 )						設 計 3 年 7 月		
工 事 費									
工 期	180 日 間	長		幅					
工 事 の 大 要					起 工 理 由				
マンホールポンプ(機械・電気設備) 【補助】 井田川・能褒野処理分区 M202-2-1          φ 50× 0.4kw× 2台          N=          1 箇所 【補助】 本町南部処理分区 M410-1-17-1-1      φ 50× 1.5kw× 2台          N=          1 箇所									



設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
工事原価								
		機器費		式				
					1.000			
		機器費		式				
					1.000			
		機器費		式				第 0001 号 明細表【合併01】
					1.000			
		機器費		式				第 0006 号 明細表【合併02】
					1.000			
機器費計				式				
					1.000			
据付工事原価				式				
					1.000			
直接工事費								

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			材料費					
			直接材料費	式	1.000			第 0002 号 明細表【合併01】
			直接材料費	式	1.000			第 0007 号 明細表【合併02】
			補助材料費	式	1.000			
			労務費					
			一般労務費	式	1.000			第 0003 号 明細表【合併01】
			機械設備据付労務費	式	1.000			第 0004 号 明細表【合併01】
			一般労務費	式	1.000			第 0008 号 明細表【合併02】
			機械設備据付労務費	式	1.000			第 0009 号 明細表【合併02】

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			直接経費					
			機械経費 (率計上額)	式	1.000			
			仮設費					
			仮設費 (率計上額)	式	1.000			
			仮設費	式	1.000			第 0005 号 明細表【合併01】
			仮設費	式	1.000			第 0010 号 明細表【合併02】
			直接工事費計	式	1.000			
			間接工事費					
			共通仮設費					

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			共通仮設費（率計上額）	式				
					1.000			
			共通仮設費計	式				
					1.000			
			純工事費	式				
					1.000			
			現場管理費	式				
					1.000			
			据付間接費	式				
					1.000			
			間接工事費計	式				
					1.000			
			据付工事原価計	式				
					1.000			
			設計技術費	式				
					1.000			
			工事原価計	式				
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	一般管理費等			式				
					1.000			
工事価格				式				
					1.000			
消費税及び地方消費税相当額				式				
					1.000			
本工事費計				式				
					1.000			

[井田川・能褒野処理分区(M202-2-1)]

第 0001 号 明細表 機器費					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
スカム対策ノズル付 着脱式水中ボルテックスポンプ φ50×0.16m <sup>3</sup> /min×4.1m×0.4kW-4P	台					
		2.000				
分割式予旋回槽 FRP製 1号マンホール用	基					
		1.000				
合 計						

第 0002 号 明細表 直接材料費					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
配管用 ステンレス鋼管 SUS304-20s 80A	m					
		0.300				
配管用 ステンレス鋼管 SUS304-20s 50A	m					
		6.200				
配管用 ステンレス鋼管 SUS304-40s 15A	m					
		1.300				
小配管付属材料費	式					
		1.000				



[井田川・能褒野処理分区(M202-2-1)]

第 0002 号 明細表 直接材料費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ボール弁	ステンレス製 φ50×10kフランジ	個				
			2.000			
ボール式逆止弁 (汚物チェッキ弁)	ステンレス製 φ50×10kフランジ	個				
			2.000			
逆止弁 (G チェッキ弁)	SUS ｼﾝﾀﾞ 15A	個				
			2.000			
流入管バッフル	φ150用 SUS304	組				
			2.000			
合 計						

[井田川・能褒野処理分区(M202-2-1)]

第 0003 号 明細表 一般労務費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
設備機械工		人				
普通作業員		人				
左官		人				
合 計						

[井田川・能褒野処理分区(M202-2-1)]

第 0004 号 明細表 機械設備据付労務費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工		人				
合 計						

第 0005 号 明細表 仮設費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員費		式				第0001号施工単価表
			1.000			
合 計						

[本町南部処理分区(M410-1-17-1-1)]

第 0006 号 明細表 機器費					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
スカム対策ノズル付 着脱式水中ボルテックスポンプ φ50×0.16m <sup>3</sup> /min×9.9m×1.5kW-4P	台					
		2.000				
分割式予旋回槽 FRP製 1号マンホール用	基					
		1.000				
合 計						

第 0007 号 明細表 直接材料費					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
配管用 ステンレス鋼管 SUS304-20s 80A	m					
		0.600				
配管用 ステンレス鋼管 SUS304-20s 50A	m					
		3.000				
配管用 ステンレス鋼管 SUS304-40s 15A	m					
		1.300				
小配管付属材料費	式					
		1.000				

[本町南部処理分区(M410-1-17-1-1)]

第 0007 号 明細表 直接材料費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ボール弁	ステンズ製 φ50×10kフランジ	個				
			2.000			
ボール式逆止弁 (汚物チェッキ弁)	ステンズ製 φ50×10kフランジ	個				
			2.000			
逆止弁 (G チェッキ弁)	SUS ｼﾞ込 15A	個				
			2.000			
流入管バッフル	φ150用 SUS304	組				
			2.000			
合 計						

[本町南部処理分区(M410-1-17-1-1)]

第 0008 号 明細表 一般労務費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
設備機械工		人				
普通作業員		人				
左官		人				
合 計						

[本町南部処理分区(M410-1-17-1-1)]

第 0009 号 明細表 機械設備据付労務費						1 式
						(上段 : 前回 下段 : 今回)
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工		人				
合 計						

第 0010 号 明細表 仮設費						1 式
						(上段 : 前回 下段 : 今回)
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員費		式				第0002号施工単価表
			1.000			
合 計						

交通誘導警備員費					第 0001 号 施工単価表 1.000 式 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
交通誘導警備員A	人					
交通誘導警備員B	人					
合計	式	1.000				
単位当り	式	1.000	当り			

交通誘導警備員費					第 0002 号 施工単価表 1.000 式 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
交通誘導警備員A	人					
交通誘導警備員B	人					



交通誘導警備員費

第 0002 号 施工単価表  
1.000 式 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	機器費							
		機器費		式				
					1.000			
			機器費	式				
					1.000			
			機器費	式				第 0001 号 明細表【合併01】
					1.000			
			機器費	式				第 0006 号 明細表【合併02】
					1.000			
		機器費計		式				
					1.000			
	工事原価							
		据付工事原価		式				
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			直接工事費					
			材料費					
			直接材料費	式				第 0002 号 明細表【合併01】
					1.000			
			直接材料費	式				第 0007 号 明細表【合併02】
					1.000			
			補助材料費	式				
					1.000			
			労務費					
			一般労務費	式				第 0003 号 明細表【合併01】
					1.000			
			技術労務費	式				第 0004 号 明細表【合併01】
					1.000			
			一般労務費	式				第 0008 号 明細表【合併02】
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			技術労務費	式				第 0009 号 明細表【合併02】
					1.000			
			複合工費					
			複合工費	式				第 0005 号 明細表【合併01】
					1.000			
			複合工費	式				第 0010 号 明細表【合併02】
					1.000			
			直接経費					
			機械経費（率計上額）	式				
					1.000			
			仮設費					
			仮設費（率計上額）	式				
					1.000			
			直接工事費計	式				
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			間接工事費					
			共通仮設費					
			共通仮設費（率計上額）	式				
					1.000			
			共通仮設費計	式				
					1.000			
			純工事費	式				
					1.000			
			現場管理費	式				
					1.000			
			据付間接費	式				
					1.000			
			据付(技術者)間接費	式				
					1.000			
			据付(機器)間接費	式				
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			間接工事費計	式				
					1.000			
			据付工事原価計	式				
					1.000			
			設計技術費	式				
					1.000			
			工事原価計	式				
					1.000			
			一般管理費等	式				
					1.000			
			工事価格	式				
					1.000			
			消費税及び地方消費税相当額	式				
					1.000			
			本工事費計	式				
					1.000			

[井田川・能褒野処理分区(M202-2-1)]

第 0001 号 明細表 機器費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
ポンプ制御盤 ステンレス製 屋外装柱形 浸水警報有 0.4kw	面	1.000				
引込開閉器盤 ステンレス製 屋外装柱形 0.4kw	面	1.000				
電話保安器箱 ステンレス製 屋外装柱形	面	1.000				
投込式水位計 ステンレス製、圧力式	個	1.000				
フロートスイッチ 樹脂製、転倒式、専用ケーブル付	個	1.000				
非常通報装置 音声自動通報式	個	1.000				
合 計						

[井田川・能褒野処理分区(M202-2-1)]

第 0002 号 明細表 直接材料費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電線類	600v-CE 3.5sq -3c	m				
			2.900			
電線類	600v-CE 3.5sq -2c	m				
			2.900			
電線類	600v-CE 2sq -2c	m				
			5.100			
電線類	FCPEV 0.9 - 1p	m				
			3.400			
電線類	VV-R 5.5sq -3c	m				
			7.800			
電線類	VV-R 5.5sq -2c	m				
			7.300			
電線類	IE 8sq	m				
			7.700			
電線類	IE 3.5sq	m				
			6.300			



[井田川・能褒野処理分区(M202-2-1)]

第 0002 号 明細表 直接材料費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電線類付属材料		式				
			1.000			
電線管類		m				
HIVE 16			3.300			
電線管類		m				
PE 42			1.200			
電線管類		m				
PE 28			14.600			
電線管類		m				
PE 22			8.300			
電線管類		m				
PE 16			6.300			
電線管類付属材料		式				
			1.000			
FEP 異種管接続材		個				
FEP 50			1.000			

[井田川・能褒野処理分区(M202-2-1)]

第 0002 号 明細表 直接材料費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
FEP 異種管接続材		個				
FEP 30			2.000			
プールボックス		個				
SUS 200×200×150wp			1.000			
連結式接地棒		組				
リト`端子共 φ10×1500L-2連結			2.000			
接地極埋設表示板		組				
電柱用 ハント`付			2.000			
回転灯		組				
AC100v 取付金具共			1.000			
コンクリート柱		本				
8-14-200			1.000			
同上装柱材		式				
			1.000			
軽腕金		本				
1.5テ電線・変台用			2.000			

[井田川・能褒野処理分区(M202-2-1)]

第 0002 号 明細表 直接材料費						1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合 計						

第 0003 号 明細表 一般労務費						1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電工		人				
普通作業員		人				
合 計						

[井田川・能褒野処理分区(M202-2-1)]

第 0004 号 明細表 技術労務費					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電気通信技術者 (据付工)	人				
電気通信技術者 (調整工 単体調整)	人				
電気通信技術者 (調整工 組合試験)	人				
合 計					

第 0005 号 明細表 複合工費					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
基礎碎石(施工パッケージ) 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 小型車割増無し	m2	0.320			CB221110(0001)
コンクリート(施工パッケージ) 小型構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	0.160			第0001号施工単価表
型枠(施工パッケージ) 一般型枠	m2	1.200			第0002号施工単価表

[井田川・能褒野処理分区(M202-2-1)]

第 0005 号 明細表 複合工費					1 式 (上段 : 前 回    下段 : 今 回)	
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合 計						

[本町南部処理分区(M410-1-17-1-1)]

第 0006 号 明細表 機器費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
ポンプ制御盤 ステンレス製 屋外装柱形 浸水警報有 1.5kw	面	1.000				
引込開閉器盤 ステンレス製 屋外装柱形 1.5kw	面	1.000				
電話保安器箱 ステンレス製 屋外装柱形	面	1.000				
投込式水位計 ステンレス製、圧力式	個	1.000				
フロートスイッチ 樹脂製、転倒式、専用ケーブル付	個	1.000				
非常通報装置 音声自動通報式	個	1.000				
合 計						

[本町南部処理分区(M410-1-17-1-1)]

第 0007 号 明細表 直接材料費					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電線類	600v-CE 3.5sq -3c	m	2.900			
電線類	600v-CE 3.5sq -2c	m	2.900			
電線類	600v-CE 2sq -2c	m	5.100			
電線類	FCPEV 0.9 - 1p	m	3.400			
電線類	VV-R 5.5sq -3c	m	7.800			
電線類	VV-R 5.5sq -2c	m	7.300			
電線類	IE 8sq	m	7.700			
電線類	IE 3.5sq	m	6.300			

[本町南部処理分区(M410-1-17-1-1)]

第 0007 号 明細表 直接材料費					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電線類付属材料		式				
			1.000			
電線管類		m				
HIVE 16			3.300			
電線管類		m				
PE 42			1.100			
電線管類		m				
PE 28			14.600			
電線管類		m				
PE 22			8.300			
電線管類		m				
PE 16			6.300			
電線管類付属材料		式				
			1.000			
FEP 異種管接続材		個				
FEP 50			1.000			



[本町南部処理分区(M410-1-17-1-1)]

第 0007 号 明細表 直接材料費					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
FEP 異種管接続材		個				
FEP 30			2.000			
プールボックス		個				
SUS 200×200×150wp			1.000			
連結式接地棒		組				
リト`端子共 φ10×1500L-2連結			2.000			
接地極埋設表示板		組				
電柱用 ハント`付			2.000			
回転灯		組				
AC100v 取付金具共			1.000			
コンクリート柱		本				
8-14-200			1.000			
同上装柱材		式				
			1.000			
軽腕金		本				
1.5テ電線・変台用			2.000			

[本町南部処理分区(M410-1-17-1-1)]

第 0007 号 明細表 直接材料費						1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合 計						

第 0008 号 明細表 一般労務費						1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電工		人				
普通作業員		人				
合 計						

[本町南部処理分区(M410-1-17-1-1)]

第 0009 号 明細表 技術労務費					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
電気通信技術者 (据付工)	人					
電気通信技術者 (調整工 単体調整)	人					
電気通信技術者 (調整工 組合試験)	人					
合 計						

第 0010 号 明細表 複合工費					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
基礎碎石(施工パッケージ) 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 小型車割増無し	m2	0.320			CB221110(0001)	
コンクリート(施工パッケージ) 小型構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	0.160			第0001号施工単価表	
型枠(施工パッケージ) 一般型枠	m2	1.200			第0002号施工単価表	

[本町南部処理分区(M410-1-17-1-1)]

第 0010 号 明細表 複合工費						1 式
						(上段 : 前回 下段 : 今回)
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合 計						

コンクリート(施工パッケージ) 小型構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し					第 0001 号 施工単価表 10.000 m3 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
コンクリート(施工パッケージ) 小型構造物 18-8-25(高炉) W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	10.000			CB240010(0002)	
合計	m3	10.000				
単位当り	m3	1.000	当り			

型枠(施工パッケージ) 一般型枠					第 0002 号 施工単価表 100.000 m2 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
型枠(施工パッケージ) 一般型枠	m2	100.000			CB240210(0003)	
合計	m2	100.000				
単位当り	m2	1.000	当り			

施工パッケージ単価一覧表

単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB221110(0001)	基礎砕石(施工パッケージ)	m2			砕石の厚さ	7.5cmを超え12.5cm以下
					砕石の種類	再生クラッシュラン 40~0
					小型車割増	小型車割増無し
CB240010(0002)	コンクリート(施工パッケージ)	m3			構造物種別	小型構造物
					コンクリート規格	18-8-25(高炉)
					水セメント比	W/C=60%以下
					小型車割増	小型車割増無し
CB240210(0003)	型枠(施工パッケージ)	m2			型枠の種類	一般型枠