

平成 22 年度	第 号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 下 水 道 室		
事 業 名		公共下水道事業								
施 工 場 所		亀 山 市 羽若・小野町 地 内								
工 事 名		城跡北部・小野北部処理分区 中継ポンプ設置工事					設 計 22年 10月			
工 事 費							室長		設計 審査監	
工 期		平成 23年 3月 10日限り	長		幅		設計		検算	
工 事 の 大 要						起 工 理 由				
マンホールポンプ(機械・電気設備) N= 4箇所 【補助】 城跡北部処理分区 M606-1-1 $\phi 80 \times 3.7\text{kw} \times 2\text{台}$ N= 1箇所 M606-2-2-1 $\phi 50 \times 0.4\text{kw} \times 2\text{台}$ N= 1箇所 M628-1 $\phi 80 \times 15\text{kw} \times 2\text{台}$ N= 1箇所 小野北部処理分区 M1042-1-1 $\phi 65 \times 2.2\text{kw} \times 2\text{台}$ N= 1箇所										

本 工 事 費 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本 工 事 費								
	機械設備工事			式	1 0			A 内訳書
	電気設備工事			〃	1 0			B 内訳書
	合計(工事価格)							
	消費税等相当額							
		消費税等相当額		式	1 0			
	計(消費税等相当額)							
本工事費計								

A 機 械 設 備 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	機械設備工事							
		機 器 費						
			機 器 費	式	1 0			A-1 内訳書
		計 (機 器 費)						
		据 付 費						
			輸 送 費	式	1 0			A-2 内訳書
			(計)					(輸送費)
			直 接 材 料 費	式	1 0			A-3 内訳書
			小 計	〃	1 0			
			補 助 材 料 費	式	1 0			
			小 計					

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			(計)					(材料費)
			一 般 労 務 費	式	1 0			A-4 内訳書
			小計					
			機 械 設 備 据 付 労 務 費	式	1 0			A-5 内訳書
			小計					
			(計)					(直接労務費)
			複 合 工 費	式	1 0			A-6 内訳書
			(計)					(複合工費)
			機 械 経 費	式	1 0			
			(計)					(直接経費)
			仮 設 費		1 0			
			(計)					(仮設費)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		計 (据 付 費)						
		改 め 計						(直接工事費)
		共 通 仮 設 費						
			共 通 仮 設 費	式	1	0		
			安全費 (機械)		1	0		A-7 内訳書
		計 (共通仮設費)						千円止め
		計 (純工事費)						
		現 場 間 接 費						
			現 場 管 理 費	式	1	0		
			据 付 間 接 費	〃	1	0		
		計 (現場間接費)						
		合計(間接工事費)						
		計(据付工事原価)						

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		設 計 技 術 費						
			設 計 技 術 費	式	1.0			
		計（設計技術費）						
		計（工事原価）						
		一 般 管 理 費 等						
			一 般 管 理 費 等	式	1.0			
		計(一般管理費等)						
	機 械 設 備 合計(工事価格)							

B 電 気 設 備 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	電気設備工事							
		機 器 費						
			機 器 費	式	1 0			B-1 内訳書
		計 (機 器 費)						
		据 付 費						
			輸 送 費	式	1 0			B-2 内訳書
			(計)					(輸送費)
			直 接 材 料 費	式	1 0			B-3 内訳書
			小 計	〃	1 0			
			補 助 材 料 費	式	1 0			
			小 計					

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			(計)					(材料費)
			一 般 労 務 費	式	1 0			B-4 内訳書
			小計					
			技 術 労 務 費	式	1 0			B-5 内訳書
			小計					
			(計)					(直接労務費)
			複 合 工 費	式	1 0			B-6 内訳書
			(計)					(複合工費)
			機 械 経 費	式	1 0			
			(計)					(直接経費)
			仮 設 費		1 0			
			(計)					(仮設費)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		計 (据 付 費)						
		改 め 計						(直接工事費)
		共 通 仮 設 費						
			共 通 仮 設 費	式	1	0		
			安全費 (電気)	式	1	0		B-7 内訳書
		計 (共通仮設費)						千円止め
		計 (純工事費)						
		現 場 間 接 費						
			現 場 管 理 費	式	1	0		
			据 付 間 接 費	〃	1	0		
		計 (現場間接費)						
		合計(間接工事費)						
		計(据付工事原価)						

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		設 計 技 術 費						
			設 計 技 術 費	式	1 0			
		計（設計技術費）						
		計（工事原価）						
		一 般 管 理 費 等						
			一 般 管 理 費 等	式	1 0			
		計(一般管理費等)						
	電 気 設 備 合計(工事価格)							

A-1

機 器 費 (機械)

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	スカム対策ノズル, フライホイール付 着脱式水中スクリュウポンプ	$\phi 80 \times 0.64 \text{m}^3/\text{min}$ $\times 36.8 \text{m} \times 15 \text{kw}-4\text{P}$	台	2 0			
	スカム対策ノズル, フライホイール付 着脱式水中渦流ポンプ	$\phi 80 \times 0.74 \text{m}^3/\text{min}$ $\times 7.8 \text{m} \times 3.7 \text{kw}-4\text{P}$	台	2 0			
	スカム対策ノズル付 着脱式水中渦流ポンプ	$\phi 65 \times 0.16 \text{m}^3/\text{min}$ $\times 13.5 \text{m} \times 2.2 \text{kW}-4\text{P}$	台	2 0			
	スカム対策ノズル付 着脱式水中渦流ポンプ	$\phi 50 \times 0.16 \text{m}^3/\text{min}$ $\times 4.2 \text{m} \times 0.4 \text{kw}-4\text{P}$	台	2 0			
	分割式予旋回槽	FRP製 3号マンホール用	基	1 0			
	分割式予旋回槽	FRP製 2号マンホール用	基	1 0			
	分割式予旋回槽	FRP製 1号マンホール用	基	1 0			
	分割式予旋回槽	FRP製 3(4)号マンホール用	基	1 0			
	計						

A-2

輸 送 費 (機械)

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	機器運搬費		式	1.0			
	計						

A-3

直接材料費 (機械)

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	一般配管用 ステンレス鋼鋼管	SUS304-20s 150A	m	0.2			
	一般配管用 ステンレス鋼鋼管	SUS304-20s 125A	m	0.9			
	一般配管用 ステンレス鋼鋼管	SUS304-20s 100A	m	1.0			
	一般配管用 ステンレス鋼鋼管	SUS304-20s 80A	m	14.0			
	一般配管用 ステンレス鋼鋼管	SUS304-20s 65A	m	4.0			
	一般配管用 ステンレス鋼鋼管	SUS304-20s 20A	m	5.0			
	小配管付属材料費	管継手 接合材、支持材料	式	1.0			
	ボール弁	ステンレス製 φ80×10kフランジ	個	4.0			
	ボール弁	ステンレス製 φ65×10kフランジ	個	2.0			
	ボール弁	ステンレス製 φ50×10kフランジ	個	2.0			
	汚物チェック弁	ステンレス製 φ80×10kフランジ	個	4.0			
	汚物チェック弁	ステンレス製 φ65×10kフランジ	個	2.0			
	汚物チェック弁	ステンレス製 φ50×10kフランジ	個	2.0			

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	G チェッキ弁	SUS ｼﾞﾝ 20A	個	8 0			
	流入管バッフル	φ 250用 SUS304 L=1,300	組	1 0			
	流入管バッフル	φ 150用 SUS304 L=3,200	組	1 0			
	流入管バッフル	φ 150用 SUS304 L=1,900	組	1 0			
	流入管バッフル	φ 150用 SUS304 L=1,200	組	1 0			
	流入管バッフル	φ 150用 SUS304 L=1,100	組	1 0			
	流入管バッフル	φ 150用 SUS304 L=900	組	2 0			
	計						

A-4

一 般 労 務 費 (機械)

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	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				
	計						

A-5

機械設備据付労務費

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	機械設備据付工		人				
	計						

A-6

複 合 工 費 (機 械)

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	モルタル充填		m3	1.40			
	計					----	

A-7

安全費（機械）

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	交通誘導員 (A)		人				
	交通誘導員 (B)		人				
	計						

B-1

機 器 費 (電 気)

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	ポンプ制御盤	ステンレス製屋外自立形 15kW 単独交互運転	面	1 0			
	ポンプ制御盤	ステンレス製屋外装柱形 3.7kW 単独交互運転	面	1 0			
	ポンプ制御盤	ステンレス製屋外装柱形 2.2kW 単独交互運転	面	1 0			
	ポンプ制御盤	ステンレス製屋外装柱形 0.4kW 単独交互運転	面	1 0			
	電源切換回路付 引込開閉器盤	ステンレス製屋外装柱形 2回路用, 200v-15kW	面	1 0			
	電源切換回路付 引込開閉器盤	ステンレス製屋外装柱形 2回路用, 200v-3.7kW	面	1 0			
	電源切換回路付 引込開閉器盤	ステンレス製屋外装柱形 2回路用, 200v-2.2kW	面	1 0			
	電源切換回路付 引込開閉器盤	ステンレス製屋外装柱形 2回路用, 200v-0.4kW	面	1 0			
	電話保安器箱	ステンレス製屋外装柱形	面	4 0			
	投込式水位計	設定器 専用ケーブル付	組	4 0			
	液位検出端	ポートスイッチ×1コ 専用ケーブル付	組	4 0			
	非常通報装置		台	4 0			
	テレメータ装置	専用避雷器付 M608-1→M606-1-1	対	1 0			

[illegible]

B-2

輸 送 費 (電 気)

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	機器運搬費		式	1.0			
	計						

B-3

直接材料費 (電気)

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	電線類	600v-CVT 60sq	m	4.0			
	電線類	600v-CV 5.5sq -3c	m	2.0			
	電線類	600v-CV 3.5sq -3c	m	5.0			
	電線類	600v-CV 3.5sq -2c	m	11.0			
	電線類	600v-CV 2sq -2c	m	21.0			
	電線類	FCPEV 0.9 -2p	m	3.0			
	電線類	FCPEV 0.9 -1p	m	10.0			
	電線類	VV-R 60sq -3c	m	8.0			
	電線類	VV-R 5.5sq -3c	m	23.0			
	電線類	VV-R 5.5sq -2c	m	29.0			
	電線類	IV 14sq	m	2.0			
	電線類	IV 5.5sq	m	28.0			
	電線類	IV 3.5sq	m	22.0			

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	電線類付属材料		式	1 0			
	電線管類	HIVE 16	m	14 0			
	電線管類	PE 70	m	1 0			
	電線管類	PE 54	m	7 0			
	電線管類	PE 42	m	7 0			
	電線管類	PE 28	m	25 0			
	電線管類	PE 22	m	52 0			
	電線管類	PE 16	m	26 0			
	電線管類付属材料		式	1 0			
	FEP ベルマウス	FEP 50	個	3 0			
	FEP 異種管接続材	FEP 50	個	7 0			
	FEP 異種管接続材	FEP 30	個	2 0			
	プールボックス	SUS 200×200×150wp	個	3 0			
	連結式接地棒	リ-ト°端子共 φ10×1500L-2連結	組	8 0			

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	接地極埋設標示板	SUS製	枚	2	0		
	接地極埋設表示板	電柱用 ハント付	組	6	0		
	回転灯	AC100v 取付金具共	組	4	0		
	コンクリート柱	8-14-200	本	4	0		
	同上装柱材	200v, 100v, NTT引込用	式	1	0		
	軽腕金	1.5 ㇻ 電線・変台用	本	6	0		
	計						

B-4

一 般 労 務 費 (電 気)

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	電 工		人				
	普通作業員		〃				
	計						

B-5

技術労務費

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
据付工	技 術 者		人				
	計						
試験調整	技 術 者		人				
	計						
	計						

B-6

複 合 工 費 (電気)

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	砕石基礎	RC-40 t=10cm	m2	2.00			
	コンクリート	18-8-25 (20)	m3	1.00			
	型枠		m2	7.00			
	モルタル仕上		m2	1.00			
	掘削		m3	3.00			
	埋戻		m3	2.00			
	残土処理	土砂	m3	1.00			
	計						

コンクリート人力投入・打設工					第0002号施工単価表	
18-8-25 (20) 高炉セメント W/C=60%以下					10	m ³ 当り
名	称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
生コンクリート		m ³	10.4			第0003号施工単価表
18-8-25 (20) 高炉セメント W/C=60%以下, 養生工		m ³	10			第0004号施工単価表
一般養生		式	1			
諸雑費		m ³	10			
合計		m ³	1	当り		
単位当り		m ³				

生コンクリート						第0003号施工単価表	
18-8-25 (20) 高炉セメント W/C=60%以下						1	m3 当り
名	称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘	要
生コンクリート		m3	1				
18-8-25 (20) W/C=60%以下							
小型割増		m3	1				
高炉セメント使用加算額		m3	1				
合計		m3	1				
単位当り		m3	1	当り			

養生工						第0004号施工単価表	
一般養生						10	m3 当り
名	称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘	要
普通作業員		人					
諸雑費 (養生)		式	1				
合計		m3	10				
単位当り		m3	1	当り			

型枠工						第0005号施工単価表 100 m2 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
土木一般世話役	人						
型わく工	人						
普通作業員	人						
諸雑費	式	1					
合計	m2	100					
単位当り	m2	1	当り				

モルタル仕上						第0006号施工単価表 1 m2 当り	
配合1:3							
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
モルタル工	m3	0.02					
配合1:3							第0007号施工単価表
左官	人						
普通作業員	人						
合計	m2	1					
単位当り	m2	1	当り				

モルタル工 配合1:3						第0007号施工単価表 1 m3 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
高炉セメント (B)	t	0.53					
砂							
0.074mm以下通過百分率が0～10%	m3	1.05					
普通作業員	人						
合計	m3	1					
単位当り	m3	1	当り				

機械掘削工 (バックホウ)						第0008号施工単価表 100 m3 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
土木一般世話役	人						
普通作業員	人						
バックホウ運転費	時間					第0002号運転単価表	
諸雑費	式	1					
合計	m3	100					
単位当り	m3	1	当り				

機械投入埋戻工（バックホウ）						第0009号施工単価表
						100 m ³ 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					
普通作業員	人					
普通作業員	人					
バックホウ運転費	時間					第0002号運転単価表
タンバ運転費(賃料)【基準】	日					第0004号運転単価表
諸雑費	式	1				
合計	m ³	100				
単位当り	m ³	1	当り			

バックホウ運転費						第0001号運転単価表 1 時間 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
特殊運転手	人						
軽油	リットル						
一般用							
バックホウ機械損料	時間						
排出ガス対策型							
諸雑費	式	1					
合計	時間	1					
単位当り	時間	1	当り				

バックホウ運転費							第0002号運転単価表
							1 時間 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
特殊運転手	人						
軽油							
一般用	リットル						
バックホウ機械損料	時間				第0003号運転単価表		
諸雑費	式	1					
合計	時間	1					
単位当り	時間	1	当り				

バックホウ機械損料							第0003号運転単価表	
							1	時間 当り
名 称		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
バックホウ機械損料[13欄]		時間						
排出ガス対策型		時間						
合計		時間	1					
単位当り		時間	1	当り				

タンパ運転費(賃料)【基準】						第0004号運転単価表	
						1	日 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
特殊作業員	人						
ガソリン	リットル						
レギュラー80オクタン価以上							
タンパ賃料	供用日						
諸雑費	式	1					
合計	日	1					
単位当り	日	1	当り				

機械運転費						第0005号運転単価表 1 日 当り	
名	称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
一般運転手		人					
軽油		リットル					
一般用							
ダンプトラック機械損料		供用日				第0006号運転単価表	
タイヤ損耗費		供用日					
諸雑費		式	1				
合計		日	1				
単位当り		日	1	当り			

ダンプトラック機械損料						第0006号運転単価表 1 供用日 当り	
名	称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
ダンプトラック機械損料[15欄]		供用日					
合計		供用日	1				
単位当り		供用日	1	当り			

残土処分工							第0002号単価表		10 m3 当り	
名	称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要				
機械運転費		日				第0005号運転単価表				
合 計		m3	10							
単位当り		m3	1	当り						

B-7		安全費（電気）			内 訳 書		
工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	交通誘導員（A）		人				
	交通誘導員（B）		人				
	計						