

工 事 設 計 書

工事番号 207 号

設計年月日

令和元年5月20日

令和元年度								
日下水源地電気設備更新工事								
工 事 場 所	米子市日下							
総 事 業 費	円			着 手 期 日	年 月 日			
				完 成 期 日	年 月 日			
工 期	契約日から 令和 3年 1月 29日まで			種 別	設 計 額	変 更 設 計 額	元 請 負 額	請 負 額
予 算 費 目	款	資 本 的 支 出	項	建 設 改 良 費	工 事 価 格			
	目	改 良 費	節	原 水 設 備 費	消 費 税 相 当 額			
	款		項		総 工 事 費			
	目		節					
	款		項					
目		節						

<理由>

<概要>

電気設備工事

1式

(改・原)

<備考>

本 工 事 費 内 訳 書 (総 括)

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本 工 事 費								
	電 気 設 備 工							
		機 器 費		式	1			
		直 接 工 事 費		式	1			
		間 接 工 事 費		式	1			
		計 (据付工事原価)						
		設 計 技 術 費		式	1			
工 事 原 価								
		一 般 管 理 費 等		式	1			
		ス ク ラ ッ プ 費		式	1			
工 事 価 格								
消 費 税 相 当 額				式	1			
本 工 事 費 計								

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本 工 事 費								
	電 気 設 備 工							
		機 器 費						
			高 圧 気 中 負 荷 開 閉 器	台	1			
			(HA1) 受 電 盤	面	1			
			(HA2) 変 圧 器 盤	〃	1			
			(LA1) 低 圧 主 幹 盤	〃	1			
			(LA2) 低 圧 動 力 盤	〃	1			
			(LAM1) 取 水 ポ ン プ 盤	〃	1			
			(LAM2) No. 1 送 水 ポ ン プ 盤	〃	1			
			(LAM3) No. 2 送 水 ポ ン プ 盤	〃	1			
			(LAM4) No. 3 送 水 ポ ン プ 盤	〃	1			
			(LMA5) 給 気 フ ァ ン 動 力 盤	〃	1			
			(LMA6) 排 水 ポ ン プ 動 力 盤	〃	1			
			(LCB-01) 取 水 ポ ン プ 現 場 盤	〃	1			

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			(LCB-02) 送 水 ポ ン プ 現 場 盤	〃	1			
			(KA101) 日 下 配 水 池 現 地 盤	〃	1			
			(K1) 計 装 盤	〃	1			
			(TB1) 中 継 端 子 盤	〃	1			
			(TB2) 薬 注 設 備 中 継 端 子 盤	〃	1			
			U P S	台	1			
			U P S 分 電 盤	面	1			
			送 水 ポ ン プ 井 水 位 計	台	1			
			送 水 流 量 計	〃	1			
			接 地 端 子 盤	面	1			
			取 引 計 器 盤	〃	1			
			小 計					

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			自 家 発 電 装 置	基	1			
			排 気 消 音 器	組	1			
			給 気 消 音 器	〃	1			
			排 風 消 音 器	〃	1			
			燃 料 槽	〃	1			
			小 計					
			計					機器費

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		直接工事費						
			高 圧 ケ ー ブ ル	式	1			第 1 号 明 細 書
			低 圧 ケ ー ブ ル	〃	1			第 2 号 明 細 書
			制 御 ケ ー ブ ル	〃	1			第 3 号 明 細 書
			そ の 他 電 線	〃	1			第 4 号 明 細 書
			端 末 処 理 材	〃	1			第 5 号 明 細 書
			接 地 装 置	〃	1			第 6 号 明 細 書
			電 線 管 類	〃	1			第 7 号 明 細 書
			電 柱 装 柱 材	〃	1			第 8 号 明 細 書
			ハ ン ド ホ ー ル	〃	1			第 9 号 明 細 書
			小 配 管 , 弁 類	〃	1			第 10 号 明 細 書
			そ の 他 材 料	〃	1			第 11 号 明 細 書
			小 計					(直接材料費)
			補 助 材 料 費	式	1			
			小 計					(補助材料費)

本 工 事 費 内 訳 書

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			第12号明細書
			技 術 労 務 費	〃	1			第13号明細書
			計					[労務費]
			複 合 工 費	式	1			第14号明細書
			計					[複合工費]
			特 許 使 用 料	式	1			
			水 道 光 熱 電 力 料	〃	1			
			機 械 経 費	〃	1			
			総 合 試 運 転 費 (率)	〃	1			
			小 計					[直接経費]
			仮 設 費 (率)	式	1			
			仮 設 費 (積 上 げ)	〃	1			第15号明細書
			小 計					[仮設費]
			計					直接工事費

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		間 接 工 事 費						
			共 通 仮 設 費 (率)	式	1			
			小 計					[共通仮設費]
			現 場 管 理 費	式	1			
			小 計					[現場管理費]
			据 付 間 接 費	式	1			
			小 計					[据付間接費]
			計					間接工事費
		据 付 工 事 原 価						
		設 計 技 術 費						
			設 計 技 術 費	式	1			
			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			

第2号明細書 低圧ケーブル(1/2)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設工事材料費 600v-CVT	325 sq	m	9.6			
〃	60 sq	〃	21.8			
小計						
同上付属材料		式	1			
小計						
600v-CV	38 sq- 3 c	m	9			
〃	5.5 sq- 2 c	〃	6.9			
〃	3.5 sq- 2 c	〃	35.5			
〃	2 sq- 3 c	〃	20.8			
小計						
同上付属材料		式	1			
小計						
本工事材料費 600v-CET	325 sq	m	8.4			
〃	60 sq	〃	86.4			
小計						

第2号明細書 低圧ケーブル(2/2)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
同上付属材料		m	1			
小計						
600v-CE	38 sq- 3 c	m	5.1			
〃	22 sq- 3 c	〃	65.3			
〃	14 sq- 2 c	〃	6.2			
〃	5.5 sq- 3 c	〃	96.1			
〃	5.5 sq- 2 c	〃	161			
〃	3.5 sq- 3 c	〃	204			
〃	3.5 sq- 2 c	〃	124			
小計						
同上付属材料		式	1			
小計						
計						

第3号明細書 制御ケーブル(1/2)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設工事材料費	CVV1.25 sq- 5 c	〃	9.6			
小計						
同上付属材料		式	1			
小計						
本工事材料費						
CEE	2 sq- 2 c	m	89.3			
〃	1.25 sq- 20 c	〃	96.3			
〃	1.25 sq- 15 c	〃	50.1			
〃	1.25 sq- 12 c	〃	45.2			
〃	1.25 sq- 10 c	〃	138			
〃	1.25 sq- 7 c	〃	25.1			
〃	1.25 sq- 6 c	〃	52.4			
〃	1.25 sq- 5 c	〃	125			
CEE-S	1.25 sq- 12 c	〃	10.3			
〃	1.25 sq- 10 c	〃	15.5			
〃	1.25 sq- 5 c	〃	77.7			

第4号明細書 その他電線

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事材料費						
IE	60 sq	m	235			
〃	38 sq	〃	1.1			
〃	22 sq	〃	17.1			
〃	14 sq	〃	56.8			
〃	8 sq	〃	2.5			
〃	5.5 sq	〃	12.4			
〃	3.5 sq	〃	82.6			
小計						
同上付属材料		式	1			
小計						
計						

第5号明細書 端末処理材

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設工事材料費 600v-CVT	325 sq	組	2			
〃	60 sq	〃	6			
小計						
本工事材料費 6kv-CET	(屋外) 38 sq	組	1			
〃	(屋内) 〃	〃	1			
600v-CET	325 sq	〃	4			
〃	60 sq	〃	12			
小計						
計						

第7号明細書 電線管類(2/5)

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事材料費						
CP	70 mm	m	8.8			
〃	54 mm	〃	4.6			
〃	36 mm	〃	7			
〃	28 mm	〃	7.7			
〃	22 mm	〃	44			
小計						
同上付属材料		式	1			
小計						
難燃FEP	80 mm	m	20			
小計						
同上付属材料		式	1			
小計						
FEP	100 mm	m	15.3			
〃	80 mm	〃	15.3			
〃	65 mm	〃	15.1			

第7号明細書 電線管類(3/5)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
FEP	50 mm	m	91.1			
〃	30 mm	〃	107			
小計						
同上付属材料		式	1			
小計						
ベルマウス	FEP 100φ用	個	2			
〃	FEP 80φ用	〃	2			
〃	FEP 65φ用	〃	3			
〃	FEP 50φ用	〃	14			
〃	FEP 30φ用	〃	9			
〃	(難燃) FEP 80φ用	〃	1			
小計						
HIVE	54 mm	m	11.6			
〃	36 mm	〃	3.4			
〃	28 mm	〃	20.6			

第7号明細書 電線管類(4/5)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
HIVE	22 mm	m	44.7			
小計						
同上付属材料		式	1			
小計						
VE	54 mm	m	2.2			
VE	22 mm	//	8.8			
小計						
同上付属材料		式	1			
小計						
プルボックス	SUS-WP 300*300*200	個	3			
〃	SUS-WP 200*200*200	//	3			
〃	SUS-WP 300*900*200	//	1			
〃	VE-WP 300*300*200	//	2			
異種管接続材	(難燃) FEP 80φ用	//	1			
〃	FEP 50φ用	//	1			

第8号明細書 電柱装柱材(1/2)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート ポール	10m-19cm- 350kg	本	1			
ポール底板	丸型No.1 -450	個	1			
コンクリート 根かせ	(バンド付) 1200*240*170	//	1			
腕金	1.8 - ヒ	本	1			
//	1.5 - テ	//	3			
//	0.9 - テ	//	1			
丸型 アームタイ	2.3*25*945	//	2			
強力バンド 自在	TBA0-19 (腕金用)	個	1			
アームバンド	UABD 317	//	3			
自在バンド	IBT-212	//	18			
//	3BD-HD-17	//	3			
高圧 ピンがいし	耐塩形	//	9			
足場ボルト	CP用	本	14			
支線	亜鉛メッキ鋼燃線 38sq(0.294kg/m)	kg	3.5			
玉がいし	100×100	個	1			

第10号明細書 小配管, 弁類 (1/2)

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管用 炭素鋼鋼管	SGP 200A	m	1			
〃	SGP 150A	〃	1.8			
〃	SGP 32A	〃	3.5			
〃	SGP 20A	〃	2.6			
〃	SGP 15A	〃	12			
小計						
同上付属材料		式	1			
小計						
玉形弁	15A	個	3			
〃	20A	〃	1			
可とう管	15A	個	2			
通気口	32A	〃	1			
排気伸縮管	200A	〃	1			
小計						
計						

第11号明細書 その他材料(1/2)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レベルスイッチ	PH-2	個	10			
埋設標識 シート	ポリエチレンクロス ダブル：150W	m	86.2			
取水井ピット蓋	SUS 人孔蓋付	式	1			
屋内用LED照明	40W×2相当	台	29			
〃	40W×1相当	〃	11			
〃	20W×1相当 片反射	〃	2			
〃	40W×2相当 (蓄電池付)	〃	9			
〃	40W×1相当 (蓄電池付)	〃	2			
屋外用LED照明	20W×1相当 防雨型	〃	3			
スイッチ		個	25			
ステンレスプレート	1P	〃	11			
〃	2P	〃	5			
〃	4P	〃	1			
防水埋込スイッチ		〃	3			
有圧扇	25cm	台	7			

第12号明細書 一般労務費

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設労務費 電 工	(据付)	人	47			
〃	(組合試験)	〃	1			
小計						
本工事労務費 電 工	(据付)	人	303			
普通作業員	〃	〃	1			
配管工	〃	〃	4			
電 工	(組合試験)	〃	1			
電 工 (建築電気設備)	(据付)	〃	22			
小計						
計						

第13号明細書 技術労務費

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設労務費 技術者	(据付)	人	15			
〃	(組合試験)	〃	12			
小計						
本工事労務費 技術者	(据付)	人	43			
〃	(単体調整)	〃	2			
〃	(組合試験)	〃	26			
小計						
計						

第14号明細書 複合工費(1/2)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鋼材加工	SUS	kg	70.6			
掘削工		m3	51.6			
埋戻し工	発生土	〃	33.8			
残土処理工	発生土	〃	17.8			運搬距離4.5km
基礎碎石	C-40 100mm	m2	3.1			
舗装工	再生密粒度As(13) t=40	〃	212			
路盤工	C-30 t=100	〃	68.5			
舗装切断工	t=15cm以下	m	224			
舗装版掘削積込工	t=10cm以下	m2	214			
アスファルト処分		t	20.1			運搬距離18.2km
鉄筋 コンクリート	24N/mm2	m3	1.1			
無筋 コンクリート	18N/mm2	〃	0.2			
モルタル 仕上げ	20mm	m2	9			
防水モルタル 〃	〃	〃	1.4			
目荒し		〃	5.2			

第14号明細書 複合工費(2/2)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
型枠工		m2	6.2			
保温工	ロックウール75t カー鉄板0.35t	〃	7			
コンクリート 斫り		m3	0.1			
〃 殻処分	Co	t	0.1			運搬距離18.2km
鉄筋	D 13	kg	18.2			
〃	D 10	〃	39.9			
埋戻工	砂	m3	8.7			
コア抜き	φ 200mm	箇所	2			
コア抜き	φ 75mm	〃	6			
計						

