

工 事 設 計 書

工事番号

201

設計年月日

平成28年3月22日

平成28年度								
中央送水ポンプ場建設事業電気設備工事								
工事場所	米子市車尾南二丁目							
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 平成29年 3月21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						

米子市水道局

<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								
	ポンプ場施設 電気設備工事							
	機器費			式	1			
	計（機器費）							
		直接工事費		式	1			
		間接工事費 計		式	1			
		据付工事原価						
		設計技術費		式	1			
	計（工事原価）							
	一般管理費等			式	1			
	スクラップ費			式	1			
	電気設備 計（工事価格）							
	消費税相当額			式	1			
	電気設備 合計（工事価格）							

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								
	電気工事							
		機器費						
			受電盤	面	1			
			自家発引込盤	面	1			
			局庁舎1次盤・ Z P C盤	面	1			
			NO. 1動力変圧器1次盤/ NO. 2動力変圧器1次盤	面	1			
			NO. 1 400V 動力変圧器盤	面	1			
			// 動力主幹盤	面	1			
			NO. 2 400V //	面	1			
			// 動力変圧器盤	面	1			
			3相200V主幹盤	面	1			
			照明主幹盤	面	1			
			灯動変圧器盤	面	1			
			共通補機盤	面	1			
			入出力盤	面	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
			計装盤	面	1			
			NO.3送水ポンプ盤	面	1			
			NO.2送水ポンプ盤	面	1			
			NO.1送水ポンプ盤	面	1			
			ミUPS	台	1			
			UPS電源分岐盤	面	1			
			送水ポンプ 現場操作盤	面	1			
			床排水ポンプ 現場操作盤	面	1			
			浅井戸4号ポンプ制御盤	面	1			
			電灯電源分岐盤	面	1			
			宗像山送水流量計	台	1			
			観音寺山送水流量計	台	1			
			深井戸2号残留塩素計	台	1			
			深井戸3号残留塩素計	台	1			
			送水残留塩素計	台	1			
		計(機器費)						
								(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						
			輸送費	式	1			
			計					(輸送費)
			高圧ケーブル	式	1			第1号 明細書
			低圧ケーブル	式	1			第2号 明細書
			制御ケーブル	式	1			第3号 明細書
			その他電線	式	1			第4号 明細書
			端末処理材	式	1			第5号 明細書
			接地装置ほか	式	1			第6号 明細書
			ケーブルラック・ダクト	式	1			第7号 明細書
			電線管類	式	1			第8号 明細書
			コンクリート製品	式	1			第9号 明細書
			小 計					(直接材料費)
			補助材料費	式	1			諸経費計算書
			小 計					(補助材料費)
			計					(材料費)
			一 般 労 務 費	式	1			第10号 明細書

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
			技 術 労 務 費	式	1			第 1 1 号 明 細 書
			計					(労務費)
			複 合 工 費	式	1			第 1 2 号 明 細 書
			計					(複合工費)
			総 合 試 運 転 費	式	1			諸 経 費 計 算 書
			機 械 経 費	式	1			諸 経 費 計 算 書
			計					(直接経費)
			仮 設 費	式	1			
			計					(仮設費)
		計(直接工事費)						(直接工事費)
		間 接 工 事 費						
			共 通 仮 設 費	式	1			
			計 (共 通 仮 設 費)					(共通仮設費)
			現 場 管 理 費	式	1			諸 経 費 計 算 書
			計 (現 場 管 理 費)					(現場管理費)
			据 付 (技 術 者) 間 接 費	式	1			諸 経 費 計 算 書
			据 付 (機 器) 間 接 費	式	1			諸 経 費 計 算 書

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 (据付間接費)					(据付間接費)
		計(間接工事費)						(間接工事費)
			計(据付工事原価)					(据付工事原価)
		設計技術費						
			設計技術費	式	1			諸経費計算書
		計(設計技術費)						(設計技術費)
	計(工事原価)							(工事原価)
	一般管理費等			式	1			諸経費計算書
	合計(工事価格)							(工事価格)
	消費税等相当額			式	1			諸経費計算書
本工事費計	(補 助)							

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
第1号明細書 (高圧ケーブル)							
高圧ケーブル	6kV EM-CET	60 sq	110	m			
	6kV EM-CE	14sq-3c	32.1	m			
計							

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
第2号明細書 (低圧ケーブル1 / 2)							
低圧ケーブル	600V EM-CET	200 sq	130	m			
低圧ケーブル	600V EM-CET	150 sq	320	m			
低圧ケーブル	600V EM-CET	100 sq	21.7	m			
低圧ケーブル	600V EM-CET	60 sq	132	m			
低圧ケーブル	600V EM-CE	150 sq- 2 c	127	m			
低圧ケーブル	600V EM-CE	100 sq- 2 c	14.2	m			
低圧ケーブル	600V EM-CE	60 sq- 3 c	10.1	m			
低圧ケーブル	600V EM-CE	60 sq- 2 c	52.4	m			
	小計						
低圧ケーブル	600V EM-CE	14 sq- 3 c	7.2	m			
低圧ケーブル	600V EM-CE	14 sq- 2 c	12.5	m			
低圧ケーブル	600V EM-CE	8 sq- 2 c	26.6	m			
低圧ケーブル	600V EM-CE	5.5 sq- 2 c	152	m			

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
第 2 号明細書 (低圧ケーブル 2 / 2)							
低圧ケーブル	600V EM-CE	3.5 sq- 3 c	41.4	m			
低圧ケーブル	600V EM-CE	3.5 sq- 2 c	183	m			
低圧ケーブル	600V EM-CE	2 sq- 3 c	45.8	m			
低圧ケーブル	600V EM-CE	2 sq- 2 c	250	m			
小 計							
ケーブル付属材料			1	式			
小 計							
計							

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
第3号明細書 (制御ケーブル1 / 2)							
制御ケーブル	EM-CEE	3.5 sq- 4 c	127	m			
制御ケーブル	EM-CEE	3.5 sq- 3 c	502	m			
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 20 c	393	m			
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 15 c	635	m			
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 12 c	251	m			
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 10 c	181	m			
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 7 c	156	m			
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 6 c	39.5	m			
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 5 c	194	m			
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 4 c	195	m			
制御ケーブル	EM-CEE	2 sq- 2 c	401	m			
制御ケーブル	EM-CEE	1.25 sq- 2 c	8.5	m			
制御ケーブル	EM-CEE-S	2 sq- 20 c	10.5	m			

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
第3号明細書 (制御ケーブル2/2)							
制御ケーブル	EM-CEE-S	2 sq- 15 c	38.1	m			
制御ケーブル	EM-CEE-S	2 sq- 10 c	29.7	m			
制御ケーブル	EM-CEE-S	2 sq- 8 c	25.7	m			
制御ケーブル	EM-CEE-S	2 sq- 6 c	560	m			
制御ケーブル	EM-CEE-S	2 sq- 5 c	222	m			
制御ケーブル	EM-CEE-S	2 sq- 4 c	615	m			
制御ケーブル	EM-CEE-S	2 sq- 3 c	362	m			
制御ケーブル	EM-CEE-S	2 sq- 2 c	361	m			
小 計							
ケーブル付属材料			1	式			
小 計							
計							

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
第4号明細書 (その他電線)							
電 線	EM-IE	60 sq	144	m			
電 線	EM-IE	38 sq	75.9	m			
電 線	EM-IE	22 sq	2.6	m			
電 線	EM-IE	14 sq	93.7	m			
電 線	EM-IE	5.5 sq	84.6	m			
電 線	EM-IE	3.5 sq	71.9	m			
小 計							
ケーブル付属材料			1	式			
小 計							
計							

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数量	单位	单 価	金 額	摘 要
第 5 号明細書 (端末処理材)							
端末処理材	端末処理材6kV EM-CET	(屋内) 60 sq	2	組			
端末処理材	端末処理材6kV EM-CE	(屋内) 14 sq- 3 c	4	組			
端末処理材	端末処理材600V EM-CE	150 sq- 2 c	2	組			
端末処理材	端末処理材600V EM-CE	100 sq- 2 c	6	組			
端末処理材	端末処理材600V EM-CE	60 sq- 3 c	2	組			
端末処理材	端末処理材600V EM-CE	60 sq- 2 c	4	組			
計							

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
第6号明細書 (接地装置ほか)							
接地装置	接地端子箱	4P+補助2P	1	面			
接地装置	接地銅板	900*900*1.5t	4	枚			
接地装置	接地棒	φ14*1500	2	本			
接地装置	接地棒用 リード端子	φ14用	2	本			
接地装置	接地埋設標	140*90*1.5t 黄銅製	6	枚			
防犯用マグネットスイッチ			2	個			
計							

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
第7号明細書 (ケーブルラック・ダクト)							
ケーブルラック	アルミケーブルラック	W 400	16.8	m			
ケーブルラック	アルミケーブルラック	W 300	19	m			
小計							
ケーブルラック付属材料			1	式			
小計							
ケーブルダクト	アルミケーブルダクト	600*400	2.5	m			
ケーブルダクト	アルミケーブルダクト	500*500	3.3	m			
小計							
ケーブルダクト付属材料			1	式			
小計							
計							

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数量	单位	单 価	金 額	摘 要
第 8 号明細書 (電線管類 1 / 4)							
電線管	厚鋼電線管	露出 104 mm	27.8	m			
電線管	厚鋼電線管	露出 92 mm	5.3	m			
電線管	厚鋼電線管	露出 70 mm	4.5	m			
電線管	厚鋼電線管	露出 54 mm	0.9	m			
電線管	厚鋼電線管	露出 42 mm	1.3	m			
電線管	厚鋼電線管	露出 22 mm	50.1	m			
小計							
電線管付属材料			1	式			
小計							
電線管	HIVE	露出 82 mm	2.8	m			
電線管	HIVE	露出 70 mm	36	m			
電線管	HIVE	露出 54 mm	31.2	m			
電線管	HIVE	露出 36 mm	53.6	m			

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数量	单位	单 価	金 額	摘 要
第 8 号明細書 (電線管類 2 / 4)							
電線管	HIVE	露出 28 mm	10.9	m			
電線管	HIVE	露出 22 mm	193	m			
電線管	VE	露出 70 mm	0.6	m			
電線管	VE	露出 54 mm	0.6	m			
小計							
電線管付属材料			1	式			
小計							
電線管	VE	埋込 22 mm	37.4	m			
電線管	VE	埋込 16 mm	63.8	m			
小計							
電線管付属材料			1	式			
小計							
電線管	FEP	150 mm	190	m			

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
第 8 号明細書 (電線管類 3 / 4)							
電線管	FEP	100 mm	948	m			
電線管	FEP	80 mm	346	m			
電線管	FEP	65 mm	10.7	m			
電線管	FEP	50 mm	1310	m			
電線管	FEP	40 mm	10.7	m			
電線管	FEP	30 mm	220	m			
電線管類	ベルマウス	FEP 150用	16	個			
電線管類	ベルマウス	FEP 100用	65	個			
電線管類	ベルマウス	FEP 80用	19	個			
電線管類	ベルマウス	FEP 65用	1	個			
電線管類	ベルマウス	FEP 50用	70	個			
電線管類	ベルマウス	FEP 40用	1	個			
電線管類	ベルマウス	FEP 30用	18	個			

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
第 8 号明細書 (電線管類 4 / 4)							
電線管類	蓋付きベルマウス	FEP 100用	1	個			
電線管類	蓋付きベルマウス	FEP 50用	2	個			
電線管類	蓋付きベルマウス	FEP 30用	2	個			
電線管類	異種管接続材	H型 FEP 80用	1	個			
電線管類	異種管接続材	H型 FEP 65用	1	個			
電線管類	異種管接続材	H型 FEP 50用	2	個			
電線管類	異種管接続材	H型 FEP 40用	1	個			
電線管類	異種管接続材	H型 FEP 30用	4	個			
電線管類	ケーブル埋設シート	2倍	492	m			
小計							
計							

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
第9号明細書 (コンクリート製品)							
コンクリート製品	ハンドホール	1500*1500*1500H(R8K-60)	1	組			
コンクリート製品	ハンドホール	1500*1500*1100H(R8K-60)	2	組			
コンクリート製品	ハンドホール	1200*1200*1200H(R8K-60)	4	組			
コンクリート製品	ハンドホール	900*900*900H(R8K-60)	1	組			
コンクリート製品	ハンドホール	600*600*900H(R8K-60)	3	組			
計							

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数量	单位	单 価	金 額	摘 要
第 1 1 号明細書 (技術労務費)							
技 術 者	据付		23	人			
"	単体調整費		8	人			
"	組合試験費		18	人			
計							

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
第12号明細書 (複合工費1/2)							
鋼材加工取付	溶融亜鉛メッキ (材工共)		1660	kg			
モルタル仕上げ	20mm		114	m ²			
防塵塗装			146	m ²			
型枠			15.8	m ²			
金ゴテ仕上げ			32.1	m ²			
コア抜き	壁厚 100mm ～ 100A		6	箇所			
コア抜き	壁厚 100mm ～ 150A		1	箇所			
コア抜き	壁厚 150mm ～ 50A		1	箇所			
砕石	パド ^ホ ール基礎		2.6	m ³			
掘削工			640	m ³			
埋戻工			367	m ³			
残土処理	構内敷均し		273	m ³			
砂			223	m ³			

明 細 書

名 称	品 種	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
第12号明細書 (複合工費2/2)							
無筋コンクリート	18N/mm2		9.58	m3			
フリーアクセスフロア	アルミ製		91.4	m2			
廃材処分	無筋コンクリート		0.01	m3			
モルタル巾木	100mm		60.3	m			
舗装版切断	15cm以下		80	m			
舗装版掘削・積込	10cm以下		120	m2			
アスファルト舗装	A-5-15 路盤、不陸整正工共		120	m2			
再資源処分費			4.8	t			
計							