工　事　設　計　書

工事番号　211　　設計年月日　令和8年9月30日

令和８年度

石州府水源地非常用自家発電設備整備事業ディーゼル発電機設置工事

工事場所	米子市石州府								
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　9　年　3　月　15　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						

米子市上下水道局

＜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								
	電気設備工							
		直接工事費		式	1			
		間接工事費		式	1			
		計 据付工事原価						
	計（工事原価）							
	一般管理費等			式	1			
	電　気　設　備 計（工事原価）							
	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								
	電気設備工	直　接 工事費	電気設備工					
		材　料　費	低圧ケーブル	式	1			第１号明細書
			端末処理材	式	1			第２号明細書
			電線管類	式	1			第３号明細書
			その他材料	式	1			第４号明細書
			直接材料費　小計					
			補助材料費	式	1			
			材　料　費　　計					
			一般労務費	式	1			第１０号明細書
			労　務　費　　計					
			複合工費	式	1			第１１号明細書
			複合工費　　計					
			仮設費(率)	式	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
			仮設費　　計					
			直接工事費　　計					
		間　接 工事費						
			準備費	式	1			第１２号明細書
			共通仮設費(率)	式	1			
			共通仮設費　　計					
			現場管理費	式	1			
			現場管理費　　計					
			計					
		据付工 事原価	据付工事原価	式	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 （工事原価）	工事原価					
		一般管 理費等	一般管理費等	式	1			
工事 価格			工事価格					
消費税 相当額			消費税相当額	式	1			
本工事 費　計			本工事費　　計					

第１号明細書　低圧ケーブル、電線

名　称	形　状	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
低圧ケーブル	600v EM-CET 60 sq	m	7.7			
低圧ケーブル	600v EM-CE 2 sq- 3 c	m	8.8			
電線	EM-IE 14 sq	m	7.7			
電線	盤内用電線 EM-KIV　3.5sq	m	8.8			
小計						
同上付属品						
小計						
計						

第２号明細書　端末処理材

名　称	形　状	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
端末処理材	600V EM-CET 60 sq	組	1			
計						

第３号明細書　電線管類

名　称	形　状	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
厚鋼電線管	GP 70mm	m	2.2			
硬質ビニル電線管	HIVE 28mm	m	1.1			
難燃FEP	65ｍｍ	m	3.3			
難燃FEP	50ｍｍ	m	3.3			
難燃FEP	30ｍｍ	m	3.3			
小計						
同上付属材料		式	1			
小計						
プルボックス	SUS-WP 600*600*400	個	1			
プルボックス	樹脂製（標準型） 200*200*200	個	1			
小計						
計						

第４号明細書　その他材料

名　称	形　状	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
ケーブル埋設シート	150W－2倍	m	2			
漏電ブレーカー	2P2E 30AF 20AT 30mA 0.1sec	個	1			
計						

第１０明細書　一般労務費

名　称	形　状	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
電　工		人				
計						

第１１号明細書　複合工費

名　称	形　状	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
型枠工		㎡	4.8			
コンクリート	18N/㎟	㎥	0.2			
コンクリート	24N/㎟	㎥	1.5			
コア抜き	φ75	箇所	1			
掘削工		㎥	2			
埋戻工		㎥	0.5			
砂充填		㎥	0.3			
舗装切断工	アスファルトカッター	m	12.4			
舗装取壊し		㎡	4.9			
表層工	密粒度アスコンt=40㎜	㎡	4.9			
路盤工	t=100㎜	㎡	4.9			
基礎砕石	C-40	㎥	0.4			
鉄筋工	D13	kg	64.3			
ケミカルアンカー	M20　SUS製	本	6			
計						

第１２号明細書　現場発生製品

名　称	形　状	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
残土処理	L=19.2km　運搬	m^3	1.5			
アスファルトガラ処分	L=18.8km　運搬	m^3	0.2			
残土処分費	土砂	m^3	1.5			
産廃処分費	As	t	0.5			
計						