

工 事 設 計 書

件 名 消 防 本 部 非 常 用 発 電 機 2 号 機 改 修 工 事

工 事 箇 所 甲 府 市 伊 勢 三 丁 目 8 - 2 3

本数量は参考とする

設 計 書 作 成	設計者	係 長	課 長	
令和 6 年 7 月				
甲 府 地 区 広 域 行 政 事 務 組 合				

工 事 価 格	
消費税等相当額	
設 計 総 額	

設 計 概 要 本工事は、消防本部敷地内に設置された、非常用発電機2号機の老朽化に伴う改修
及び災害発生時に稼働時間を拡大するために、燃料槽を1台増設する工事である。

非常用発電機改修工事

1. 非常用発電設備改修 1式

2. 幹線改修 1式

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	工 事 内 訳 書							
I	直 接 工 事 費							
1	非常用発電機改修工事			1	式			
	計							
II	共 通 費							
1	共通仮設費			1	式			
2	現場管理費			1	式			
3	一般管理費等			1	式			
	計							
	工事価格計							
III	消費税等相当額		10%	1	式			
	合 計							

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1	非常用発電機改修工事							
1)	発電設備改修工事			1	式			
2)	幹線改修工事			1	式			
	計							

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1)	発電設備改修工事							
	非常用発電機		130kVA 3φ3W 200V 超低騒音型	1	台			参考型番 :THGP150LM3S
	燃料小出槽	屋内	990L 別置型 返油ポンプ0.4KW×1基付	1	台			
	燃料小出槽	屋外	油庫式 990L 移送油ポンプ0.4KW×1基付	1	台			
	同上コンクリート基礎			1	式			代価-1
	燃料ポンプ盤		屋内壁掛型	1	面			
	アンカー引抜試験			1	式			
	コア抜き		φ30	4	箇所			
	新設機器搬入据付工事費			1	式			
	既存機器撤去工事費			1	式			
	燃料配管工事費			1	式			
	排風ダクト工事費			1	式			
	排気管工事費			1	式			
	試験調整費		書類作成等含む	1	式			
	燃料費		軽油	1980	L			
	EM-CEケーブル	コカシ	2.0-4C	4	m			複合単価
	EM-CEケーブル	管内	2.0-4C	13	m			複合単価
	EM-CEケーブル	コカシ	8.0-4C	6	m			複合単価

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	EM-CEケーブル	FEP	8.0-4C	61	m			複合単価
	EM-CEケーブル	管内	8.0-4C	41	m			複合単価
	EM-CEEケーブル	コロガシ	2.0-2C	6	m			複合単価
	EM-CEEケーブル	PF	2.0-2C	4	m			複合単価
	EM-CEEケーブル	管内	2.0-2C	21	m			複合単価
	EM-CEEケーブル	コロガシ	2.0-4C	4	m			複合単価
	EM-CEEケーブル	管内	2.0-4C	9	m			複合単価
	EM-CEEケーブル	コロガシ	2.0-6C	2	m			複合単価
	EM-CEEケーブル	管内	2.0-6C	8	m			複合単価
	電線管	露出	GZ22	38	m			複合単価
	電線管	露出	GZ28	42	m			複合単価
	電線管	露出	GZ36	2	m			複合単価
	電線管	隠蔽	PF16	4	m			複合単価
	プルボックス	SUS	防水 300*300*200	7	個			複合単価
	キュービクル改修費		ブレーカ 3P3E 50AF×1増設 発電機 1日	1	式			複合単価
	運搬処分費		既設機器等	1	式			
	小計							

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
2)	幹線改修工事							
	EM-CEケーブル	コロガシ	5.5-2C	2	m			複合単価
	EM-CEケーブル	PF	5.5-2C	7	m			複合単価
	EM-CEケーブル	コロガシ	8.0-3C	5	m			複合単価
	EM-CEケーブル	PF・FEP	8.0-3C	84	m			複合単価
	EM-CEEケーブル	コロガシ	1.25-12C	5	m			複合単価
	EM-CEEケーブル	FEP	1.25-12C	21	m			複合単価
	EM-CEEケーブル	コロガシ	2.0-6C	5	m			複合単価
	EM-CEEケーブル	FEP	2.0-6C	61	m			複合単価
	EM-CEEケーブル	コロガシ	2.0-10C	5	m			複合単価
	EM-CEEケーブル	FEP	2.0-10C	61	m			複合単価
	EM-CETケーブル	コロガシ	200	5	m			複合単価
	EM-CETケーブル	FEP	200	61	m			複合単価
	撤去工事費			1	式			複合単価
	処分費		既設電線・配管等	1	式			
	小計							

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	代価-1							
	掘削 機械		バックホウ0.28m ³	0.26	m ³			複合単価
	埋戻し 機械		バックホウ0.28m ³	0.11	m ³			複合単価
	残土処分		場外	0.15	m ³			複合単価
	捨てコンクリート		人力 FC18	0.02	m ³			複合単価
	砂利事業			1.36	m ³			複合単価
	コンクリート		人力 FC24-8-25(20)	1.43	m ³			複合単価
	型枠			3.20	m ³			複合単価
	鉄筋		D13	0.30	t			複合単価
	天端金型押さえ			5.38	m ³			複合単価
	盛土			3.00	m ³			複合単価
	計							
	改め							