

令和5年度

審査者		設計者

工 事 設 計 書

工事名 分庁舎非常用発電機更新工事

工事場所 琴浦町大字赤碕1140-1

分庁舎非常用発電機更新工事

内 訳 書

一金

円也

(うち取引に係る消費税及び地方消費税額 金)

鳥取県米子市両三柳724番地11

有限会社 亀 山 設 計

TEL (0859)24-5925(代)

FAX (0859)24-5926

内 訳 書

No. 1

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
A 直接工事費					
I. 電気設備工事		1	式		
II. 発生材運搬費		1	式		
III. 発生材処分費		1	式		
直接工事費計					

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
B 共通費					
共通仮設費		1	式		
現場管理費		1	式		
一般管理費等		1	式		
共通費計					
工事価格					
消費税及び地方消費税相当額	10%				
合 計					

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
B 共通費					
共通仮設費		1	式		
現場管理費		1	式		
一般管理費等		1	式		
共通費計					
工事価格					
消費税及び地方消費税相当額	10%				
合 計					

直接工事費科目別内訳

3

I. 電気設備工事

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
1. 幹線設備	1	式		
2. 発電設備	1	式		
3. 電灯設備	1	式		
4. コンセント設備	1	式		
5. 仮設電源設備	1	式		
6. 撤去工事	1	式		
7. 仮設電源撤去工事	1	式		
計				

直接工事費科目別内訳

4

Ⅱ. 発生材運搬費

[illegible]

直 接 工 事 費 科目別内訳

5

Ⅲ. 発生材処分費				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
1. 発生材処分費	1	式		
計				

直 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

6

I . 電 気 設 備 工 事						
1 . 幹 線 設 備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設分電盤改修	LM-1-1	1	式			
既設分電盤改修	LM-1-2	1	式			
既設分電盤改修	LM-2-1	1	式			
既設分電盤改修	LM-2-2	1	式			
既設分電盤改修	LM-3-1	1	式			
既設分電盤改修	LM-3-2	1	式			
計						

直 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

I . 電 気 設 備 工 事						
2 . 発 電 設 備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1) 機器設備		1	式			
2) 配管配線設備		1	式			
計						

直 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

8

2. 発電設備						
1) 機器設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
非常用発電機	屋外キュービクル型、低騒音型、 発電機90kVA、重耐塩仕様、 増量タンク190L搭載	1	台			
補助架台	H型鋼 L2230×H300×2本 塞ぎ板×2枚	1	式			
運賃		1	式			
搬入据付工事		1	式			
試運転調整費		1	式			
官庁申請手続補助	書類作成	1	式			
法定福利費		1	式			
増打コンクリート基礎		1	基			
電線防護管工事	サービス基本料金共	1	式			
計						

2. 発電設備		2) 配管配線設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ホリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	22mm2	3	m			
600V耐燃性ホリエチレン 絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	22mm2	5	m			
EM-CEケーブル	60mm2- 3C 管内	3	m			
EM-CEケーブル	60mm2- 3C FEP内(PF・CD)	5	m			
EM-FP-Cケーブル	60mm2- 3C 管内	3	m			
EM-FP-Cケーブル	60mm2- 3C FEP内(PF・CD)	6	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	3	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C FEP内(PF・CD)	6	m			
計						

直 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

10

I . 電気設備工事						
3 . 電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1種金属線び(MM1)	A型 (25.4mm)	20	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型 (25.4mm) コーナボックス	8	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型 (25.4mm) 1個用スイッチボックス	8	個			
EM-EEFケーブル	1.6mm- 2C 管内	12	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm- 2C ビット・天井	31	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 2C 管内	29	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 2C ビット・天井	369	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C 管内	8	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C ビット・天井	66	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P 管内	4	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P ビット・天井	40	m			
ジョイントボックス	VVF用 中 透明	2	個			
ジョイントボックス	VVF用 大 透明	2	個			
ダウンライト	A LED550形 (FHT42形 × 3相当) 傾斜天井用 150φ	16	個			
タンポラススイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム無	3	個			

直接工事費細目別内訳

11

I. 電気設備工事						
3. 電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム無	3	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	2P 15A ×1 ネーム無	4	個			
機械はつり (ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	100～150mm 50mm	9	か所			
防火区画貫通処理	50φ	3	か所			
天井点検口	450×450 アルミ額縁枠 ポート切込・下地開口補強共	13	か所			
養生	仕上げ	52	延㎡			
竣工時清掃		52	延㎡			
VV-Fケーブル 取外し再接続	1.6mm- 2C	10	か所			
VV-Fケーブル 取外し再接続	2.0mm- 2C×2	2	か所			
VV-Fケーブル 取外し再接続	2.0mm- 3C	2	か所			
Hf蛍光灯器具 取外し再取付	埋込形 Hf 32W ×2 再利用する	13	個			
照明制御 アトリス設定費		1	式			
計						

直接工事費細目別内訳

12

I. 電気設備工事						
4. コンセント設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	1	個			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 2C 管内	4	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 2C ヒット・天井	7	m			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 125V	1	個			
機械はつり (ダイヤモンドカッターに よる配管用貫通口)	100～150mm 50mm	1	か所			
計						

直 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

13

I . 電 気 設 備 工 事						
5 . 仮 設 電 源 設 備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(50) 露出	13	m			
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内 (PF・CD)	13	m			
90kVA発電機	本体レンタル料	7	日			
90kVA発電機	基本整備料	1	式			
90kVA発電機	納入・引取費	2	回			
計						

直接工事費細目別内訳

14

I. 電気設備工事						
6. 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V絶縁電線 撤去	22mm ² × 1本 再使用しない	3	m			
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	22mm ² × 1本 再使用しない	5	m			
VV-Fケーブル撤去	1. 6mm ² - 2C 天井・ヒット	2	m			
VV-Fケーブル撤去	2. 0mm ² - 2C 管内	9	m			
VV-Fケーブル撤去	2. 0mm ² - 2C 天井・ヒット	9	m			
VV-Fケーブル撤去	2. 0mm ² - 3C 管内	1	m			
VV-Fケーブル撤去	2. 0mm ² - 3C 天井・ヒット	21	m			
ケーブル撤去 (CV, CVT, VV-R)	600V CV 60mm ² - 3C 管内	3	m			
ケーブル撤去 (CV, CVT, VV-R)	600V CV 60mm ² - 3C FEP内	5	m			
FPケーブル撤去	60mm ² - 3C 管内	3	m			
FPケーブル撤去	60mm ² - 3C FEP内	6	m			
制御ケーブル撤去	CVV 2 mm ² - 4C 管内	3	m			
制御ケーブル撤去	CVV 2 mm ² - 4C FEP内	6	m			
タンブラースイッチ撤去 (連用形)	1P15A×3	3	個			

I . 電気設備工事

6 . 撤去工事

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発電機撤去	油脂抜取り、処分共	1	台			
計						

I . 電気設備工事

7 . 仮設電源撤去工事

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
波付硬質合成樹脂管 (FEP) 撤去	(50)	13	m			
EM-CETケーブル撤去	60mm2 FEP内 (PF・CD)	13	m			
計						

直 接 工 事 費 細目別内訳

Ⅱ. 発生材運搬費						
1. 発生材運搬費						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
産業廃棄物運搬費	金属くず、廃プラスチック類	1	車			
産業廃棄物運搬費	発電機 積込費共	1	式			
計						

Ⅲ. 発生材処分費						
1. 発生材処分費						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金属くず処分費		0.1	m3			
廃プラスチック類 処分費		0.1	m3			
発電機処分費		5.4	m3			
計						