

# 工事参考内訳書

工 事 名 称

第 8 - 1 号 上越南消防署電気設備更新

工 事

設 計 額

—

工事期間	契約締結の日から令和9年3月19日まで
工 事 大 要	<p>非常用発電設備の更新（屋外設置、基礎工事による嵩上げ）</p> <p>非常用発電設備の燃料タンク新設</p> <p>変電設備のトランス等更新</p> <p>動力、電灯設備配線工事</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 発電設備 一式</li><li>2. 発電機基礎工事 一式</li><li>3. 発電機電源設備 一式</li><li>4. 動力、電灯設備 一式</li><li>5. 高圧機器更新設備 一式</li><li>6. 仮設電源設備 一式</li><li>7. 発生材処理 一式</li></ol> <hr/> <hr/> <hr/>

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式		
計				
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		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

※本業務の見積価格は、最新の公共建築工事標準単価積算基準による。  
 ただし、労務費は新潟県土木工事等基礎（公表）単価表の令和8年3月以降適用による。





## 電気設備工事 中科目別内訳

電気設備					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
発電設備		1	式		
計					
発電機基礎工事	仮設工事	1	式		
発電機基礎工事	鉄筋工事	1	式		
発電機基礎工事	型枠工事	1	式		
発電機基礎工事	コンクリート・左官工事	1	式		
計					
発電機電源設備		1	式		
計					
動力、電灯設備		1	式		
計					
高圧機器更新設備		1	式		
計					
仮設電源設備		1	式		
計					



電気設備工事 細目別内訳

電気設備		発電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ディーゼルエンジン 発電装置 屋外キュービクル形 (機材費)	超低騒音形75dB/A, 40秒始動 自動始動発電機盤(搭載)切替器付 エンジン:水冷4サイクルディーゼル 91.2kW 軽油 発電機:90kVA/72kW 3φ3W 200V 50Hz 寒冷地仕様、キュービクル重耐塩塗装 チャンネルベース溶融亜鉛メッキ、燃料油面低下警報	1	台			
別置燃料油庫 (機材費)	950L 架台、フロートスイッチ、ウイングポンプ付 重耐塩塗装、チャンネルベース溶融亜鉛メッキ	1	基			
既設発電機撤去工事		1	式			別紙 00-0001 参照
新規発電機 搬入据付工事		1	式			別紙 00-0002 参照
燃料配管工事		1	式			別紙 00-0003 参照
試運転調整費		1	式			別紙 00-0004 参照
諸官庁手数料		1	式			別紙 00-0005 参照
消耗諸経費	法定福利費 含む	1	式			別紙 00-0006 参照
主任技術者 立会竣工検査費		1	式			別紙 00-0007 参照
計						



















## 参 考 資 料

この「参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、建設工事請負基準約款第1条にいう設計図書ではない。

従って、「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。

## 電気設備工事 別紙明細

電気設備		発電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既設発電機撤去工事		1	式			別紙 00-0001
既設発電機撤去工事	発電機本体、排気管、燃料配管、 ダクト類、油脂類、燃料、冷却水抜き取り	1	式			
計						
新設発電機 搬入据付工事		1	式			別紙 00-0002
新設発電機 搬入据付工事	16tクレーン使用	1	式			
計						
燃料配管工事		1	式			別紙 00-0003
燃料配管工事	送油、返油 (発電機～油庫)	1	式			
計						
試運転調整費		1	式			別紙 00-0004
試運転調整費		1	式			
計						

## 電気設備工事 別紙明細

電気設備		発電設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
諸官庁手続費		1	式			別紙 00-0005
諸官庁手続費	申請書作成 発電機設置届、少量危険物貯蔵取扱所	1	式			少量危険物貯蔵所の標識掲示板 については既存の物を使用予定
計						
消耗諸経費	法定福利費 含む	1	式			別紙 00-0006
消耗諸経費		1	式			
法定福利費		1	式			
計						
主任技術者 立会竣工検査費		1	式			別紙 00-0007
竣工検査手数料		1	式			
工事中点検手数料		1	式			
竣工管理手数料		1	式			
諸経費		1	式			
計						



電気設備工事 別紙明細

電気設備		発電機基礎工事		鉄筋工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋工事		1	式			別紙 00-0009
差筋アカー	既存土間面 D13	1	式			
異形鉄筋	D10 SD295	21	kg			
異形鉄筋	D13 SD295	487	kg			
異形鉄筋	D16 SD295	137	kg			
鉄筋組立加工		645	kg			
鉄筋運搬費		1	式			
鉄筋工事雑費		1	式			
計						

電気設備工事 別紙明細

電気設備		発電機基礎工事		型枠工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
型枠工事		1	式			別紙 00-0010
発電装置 型枠	パネコート	13.2	m <sup>2</sup>			
発電装置 面木	20mm	18.6	m			
発電装置 目地棒	20角	7.8	m			
燃料油庫 型枠	パネコート	19.2	m <sup>2</sup>			
燃料油庫 面木	20mm	24.8	m			
燃料油庫 目地棒	20角	9.2	m			
型枠材運搬費		2	回			
型枠廃材処分費		1	式			
型枠工事雑費		1	式			
計						



## 電気設備工事 別紙明細

電気設備		発電機電源設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0012
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	22mm <sup>2</sup>	15	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0013
EM-FPT-Cケーブル	100mm <sup>2</sup> ヒット	4	m			
EM-FPT-Cケーブル	100mm <sup>2</sup> ラック	12	m			
EM-FPT-Cケーブル	150mm <sup>2</sup> ヒット	7	m			
EM-FPT-Cケーブル	150mm <sup>2</sup> ラック	12	m			
EM-FPT-Cケーブル	200mm <sup>2</sup> ヒット	3	m			
EM-FPT-Cケーブル	200mm <sup>2</sup> ラック	12	m			
EM-FP-Cケーブル	2mm <sup>2</sup> -2C ヒット	3	m			
EM-FP-Cケーブル	2mm <sup>2</sup> -2C ラック	12	m			
EM-CEEケーブル	2mm <sup>2</sup> -2C 管内	5	m			
EM-CEEケーブル	2mm <sup>2</sup> -2C ヒット	3	m			

## 電気設備工事 別紙明細

電気設備		発電機電源設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEEケーブル	2mm <sup>2</sup> -6C ヒット	6	m			別紙 00-0013
EM-CEEケーブル	2mm <sup>2</sup> -6C ラック	12	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0014
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	5	m			
計						
ケーブルラック		1	式			別紙 00-0015
ケーブルラック	Z35-100型 300B 1段目	11	m			
L形分岐ラック	Z35-100型 300B	3	個			
直線ラックカバー	Z35 W300	8	個			
L形ラックカバー	Z35 W300	3	個			
カバークランプ	Z35-100型 300B	32	個			
継ぎ金具	Z35	14	個			

## 電気設備工事 別紙明細

電気設備		発電機電源設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
振れ止め金具	Z35	24	個			別紙 00-0015
ケーブルラック支持架台	基礎ブロック H70 W450	7	個			
ケーブルラック支持架台	ダクターチャンネル 40×30×400L	6	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0016
プルボックス	SS-400×400×300WP-Z35	1	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0017
給気ガラリ	W350×H300 再使用なし	1	か所			
FPT-Cケーブル	100m <sup>2</sup> ヒット 再使用なし	6	m			
FPT-Cケーブル	150m <sup>2</sup> ヒット 再使用なし	8	m			
FPT-Cケーブル	200m <sup>2</sup> ヒット 再使用なし	4	m			
FPCケーブル	2mm <sup>2</sup> -2C ヒット 再使用なし	4	m			



## 電気設備工事 別紙明細

電気設備		動力、電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0018
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm <sup>2</sup>	13	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	8mm <sup>2</sup>	5	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0019
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm <sup>2</sup> -2C ヒット・天井	144	m			
EM-CETケーブル	14mm <sup>2</sup> ヒット	11	m			
EM-CETケーブル	14mm <sup>2</sup> 管内	2	m			
EM-CETケーブル	60mm <sup>2</sup> ヒット	9	m			
EM-CETケーブル	60mm <sup>2</sup> ラック	4	m			
EM-CETケーブル	60mm <sup>2</sup> 管内	19	m			
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> -3C ヒット	28	m			
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> -3C 管内	14	m			
計						

## 電気設備工事 別紙明細

電気設備		動力、電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0020
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	2	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	4	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	19	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50)	4	m			
配管支持架台	基礎ブロック H=70 W=150	4	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0021
フルボックス	SS300×300×200 WP Z35	2	個			
フルボックス	SS250×250×100 Z35	1	個			
計						



## 電気設備工事 別紙明細

電気設備		高圧機器更新設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器電線切離し、 再接続費		1	式			別紙 00-0023
労務費	単相 6kV-210/105V 50kVA 高圧・低圧電線切離し、再接続	1	台			
労務費	三相 6kV-210V 150kVA 高圧・低圧電線切離し、再接続	1	台			
労務費	スコット 50kVA 210V/210-105V×2 一次・二次電線切離し、再接続	1	台			
計						
機器取外し、 再取付費		1	式			別紙 00-0024
労務費	高圧気中負荷開閉器 LBS 7.2kV 200A	1	台			
労務費 (電工・普通作業員)	高圧コンデンサ 60kvar L=6%	1	台			
計						
機器搬入、搬出費		1	式			別紙 00-0025
機器搬入、搬出費	揚重機械費 ステージ材費 更新機材費 機材運搬費 工事施工費 人送車費	1	式			
計						



## 電気設備工事 別紙明細

電気設備		仮設電源設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0028
ビニルキャブタイヤケーブル (VCTケーブル)	14mm <sup>2</sup> -3C 第2キュービクル更新時	28	m			
ビニルキャブタイヤケーブル (VCTケーブル)	22mm <sup>2</sup> -3C 第2キュービクル更新時	29	m			
ビニルキャブタイヤケーブル (VCTケーブル)	38mm <sup>2</sup> -3C 第2キュービクル更新時	25	m			
ビニルキャブタイヤケーブル (VCTケーブル)	22mm <sup>2</sup> -3C 既設発電機撤去時	44	m			
ビニルキャブタイヤケーブル (VCTケーブル)	38mm <sup>2</sup> -3C 既設発電機撤去時	26	m			
計						
開閉器		1	式			別紙 00-0029
切換カバースイッチ	双投型 3P100A	3	個			
計						
仮設電源発電機		1	式			別紙 00-0030
発電機 (レンタル品)	3φ 200V 50kVA リース期間 30日	1	台			
発電機 (レンタル品)	1φ 100V/200V 37kVA リース期間 30日	1	台			

## 電気設備工事 別紙明細

電気設備		仮設電源設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
補償料	リース期間 30日	2	台			別紙 00-0030
運搬費	発電機納品 引上げ運賃	2	回			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0031
ビニルキャブタイヤケーブル (VCTケーブル)	14mm <sup>2</sup> -3C 第2キュービクル更新時	28	m			
ビニルキャブタイヤケーブル (VCTケーブル)	22mm <sup>2</sup> -3C 第2キュービクル更新時	29	m			
ビニルキャブタイヤケーブル (VCTケーブル)	38mm <sup>2</sup> -3C 第2キュービクル更新時	25	m			
ビニルキャブタイヤケーブル (VCTケーブル)	22mm <sup>2</sup> -3C 既設発電機撤去時	44	m			
ビニルキャブタイヤケーブル (VCTケーブル)	38mm <sup>2</sup> -3C 既設発電機撤去時	26	m			
切換カハースイッチ	双投型 3P100A	3	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

電気設備		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材積込費		1	式			別紙 00-0032
油脂類	発電機、燃料小出槽内油脂類	1	式			
金属類	発電機本体、排気管 排風外、燃料配管	1	式			
計						
発生材運搬費		1	式			別紙 00-0033
油脂類	発電機 燃料小出槽内油脂類	1	式			
金属類	発電機本体、排気管 排風外、燃料配管	1	式			
計						
発生材処分費		1	式			別紙 00-0034
油脂類	発電機 燃料小出槽内油脂類	1	式			
金属類	発電機本体、排気管 排風外、燃料配管	1	式			
計						

