

様式第2号(第3条関係)

設 計 書

年 度	令和6年度	工事番号		予算所管課	ひたちなか・東海広域事務組合				
工 事 名	東海消防署受変電設備等更新工事			会 計 予 算	款	項	目	節	細節
工 事 場 所	那珂郡東海村大字村松地内				01	01	02	14	00
設 計 概 要	<p>●東海消防署受変電設備等更新工事</p> <ul style="list-style-type: none"> ・対象施設：東海消防署 ・構造：S/RC造 2階建て ・延べ面積：1,428.69㎡ <p>【工事内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・受変電設備更新 ・高圧引き込みケーブル更新 ・非常用発電機撤去（1台） <p>上記に係る，電気設備工事一式</p>			保 存 期 間	10年				
				施 工 方 法	請負				
				施 工 期 間	契 約 日 の 翌 日 か ら				
					令 和 7 年 3 月 14 日				
				延 期 ・ 中 止	年 月 日				
					年 月 日				
				起 工 年 月 日	年 月 日				
				完 了 年 月 日	年 月 日				
	受 注 者								

変更理由

費 目	起 工	第 1 回 変 更	第 2 回 変 更	増 △ 減
今 回 起 工 額				
工 事 価 格				
測 量 試 験 費				
用 地 費				
補 償 費				
消 費 税 相 当 額				
現 契 約 額				

変更工事価格算定基礎

変更工事価格 = 変更積算工事価格 × 請負比率

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{変更工事価格} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{請負比率} \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline \text{変更積算工事価格} \\ \hline \end{array}$$

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
東海消防署受変電設備等更新工事						
A 直接工事費		1.0	式			
B 共通費		1.0	式			
（ 共通仮設費		1.0	式			
（ 現場管理費		1.0	式			
（ 一般管理費		1.0	式			
C 工事価格		1.0	式			
D 消費税相当額		1.0	式			
計						
※見積価格のうち、現場労働者に関する健康保険、厚生年金保険及び雇用保険の法定の事業主負担額						円

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
A 直接工事費						
1 電気設備工事		1.0	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
b1 積み上げ共通仮設費						
仮設フェンス	1800mm	17.0	枚			
仮設フェンス	ドア	1.0	枚			
ウエイト	フェンス用10K	18.0	個			
敷鉄板	5×20	4.0	枚			
警備員	普通作業員	15.0	人			
燃料（仮設発電機）	1日 軽油 1608L ローリー給油	15.0	日			
作業車	高所作業車（回送費など含む）	2.0	日			
電気主任技術者立ち合い		1.0	式			
保安規定変更届		1.0	式			
変電設備設置変更届		1.0	式			
防火対象物設置届		1.0	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
I 電気設備工事						
1 幹線設備工事		1.0	式			
2 撤去工事		1.0	式			
3 仮設設備工事		1.0	式			
計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 幹線設備工事						
ケーブル	6.6kV CET38 露出	4.0	m			
ケーブル	6.6kV CET38 管内	4.0	m			
ケーブル	6.6kV CET38 FEP内	69.0	m			
ケーブル	EM-CE5.5-3C FEP内	72.0	m			
ポリエチライニング電線管	PE54	4.0	m			
端末処理材 屋内		1.0	個			
端末処理材 屋外	耐塩	1.0	個			
自在バンド		4.0	本			
異種管接手	FEP80-PE54	1.0	組			
キュービクル	受電盤	1.0	組			
キュービクル	電灯盤	1.0	組			
キュービクル	動力盤	1.0	組			
キュービクル	保安盤	1.0	組			

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
付属品・予備品	(搬送・盤内配線復元を含む)	1.0	式			
搬入	3000Kg以下	4.0	回			
トランス	1Φ75KvA モールド式	1.0	台			
トランス	3Φ200KvA モールド式	1.0	台			
トランス	スコット 50KvA モールド式	1.0	台			
コンデンサー	L=13 75KvA ガス式	1.0	台			
リアクトル	L=13 75KvA モールド式	1.0	台			
ハンドホール蓋	重耐蓋 防水	2.0	枚			
ハンドホール蓋	中耐蓋 防水	1.0	枚			
小計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2 撤去工事						
ケーブル	6.6kV CET38 露出	4.0	m			
ケーブル	6.6kV CET38 管内	4.0	m			
ケーブル	6.6kV CET38 FEP内	69.0	m			
ケーブル	EM-CE5.5-3C FEP内	72.0	m			
ポリエチライニング電線管	PE54	4.0	m			
キュービクル	4面体	1.0	式			
搬出	3000Kg以下	4.0	回			
発電機		1.0	台			
搬出	5000Kg以下	1.0	台			
燃料配管		1.0	式			
ハンドホール蓋	鉄蓋 防水	3.0	枚			
収集運搬	2・3tダンプ 片道距離概ね25KM	3.0	台			
中間処理費		1.0	式			

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
小計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3 仮設設備工事						
ケーブル	CVT150 コロガシ	32.0	m			
ケーブル	CVT150 再利用	9.0	m			
ケーブル	CVT100 再利用	35.0	m			
ケーブル	CVT60 再利用	9.0	m			
ケーブル	CVT38 再利用	35.0	m			
ケーブル	CVT22 再利用	26.0	m			
ケーブル	CVT14 再利用	9.0	m			
ケーブル	CV8-3C 再利用	9.0	m			
ケーブル	CV5.5-4C 再利用	26.0	m			
ケーブル	CV5.5-3C 再利用	9.0	m			
分電盤	電灯盤	1.0	面			
分電盤	電灯盤・保安	1.0	面			
分電盤	動力盤	1.0	面			

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
分電盤	動力盤・保安	1.0	面			
仮設発電機	220/195KVA 15日	1.0	式			
仮設発電機	150/125KVA 15日	1.0	式			
発電機搬入	楊重含む	2.0	回			
発電機搬出	楊重含む	2.0	回			
分電盤・撤去	電灯盤	1.0	面			
分電盤・撤去	電灯盤・保安	1.0	面			
分電盤・撤去	動力盤	1.0	面			
分電盤・撤去	動力盤・保安	1.0	面			
小計						