

令和8年度

書類番号 第 号					
建 築 部 長	設 備 課 長	電 氣 係 長	第 二 係 長	照 査	係

見積用閲覧書（参考）

少年自然の家高圧受変電設備改修工事

TEL 設備課 803-9534

[illegible]

1. 工 事 名 少年自然の家高圧受変電設備改修工事

2. 工事場所 鹿児島市吉野町11078番地4

3. 工 期 本工事の工期は、 令和9年12月17日 迄とする。

4. 工 事 概 要

工事区分	(1) 少年自然の家 (電気設備 改修 T=15.7)	(2)	(3)	(4)
構 造	鉄筋コンクリート造			
階 数	3階建			
延べ面積	3164.40㎡			

5. 施 工 理 由

少年自然の家施設整備事業に基づき、少年自然の家の高圧受変電設備の改修を行うもの。

※機器等の調達遅延を含め、受注者の責めによらない事由により、工程に影響が生じる場合には、工事の一時中止や工期延長について発注者と協議すること。

なお、工事を全面的に一時中止している期間は、監理技術者等の専任を要しない期間とする。

6. その他

※「公共建築工事共通費積算基準（令和7年3月19日付け国営積第4号）」を適用しています。

※「公共建築工事標準単価積算基準（令和7年12月10日付け国営積第2号）」を適用しています。

[illegible]

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		

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
少年自然の家 (改修)	1	式		
計				

少年自然の家 (改修)				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
受変電設備	1	式		
構内配電線路	1	式		
撤去	1	式		
発生材処理	1	式		
計				

少年自然の家 (改修)					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
受変電設備		1	式		
計					
構内配電線路	電力引込み	1	式		
計					
撤去	受変電設備	1	式		
撤去	構内配電線路 電力引込み	1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

少年自然の家 (改修)		受変電設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【盤類】						
屋外キュービクル	4面体	1	式			見積
【機器類】						
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2024	油入 単相 6kV-210/105V 100kVA	1	台			物価07P593 積算07P710
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2024	油入 三相 6kV-210V 50kVA	1	台			物価07P593 積算07P710
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2024	油入 三相 6kV-210V 100kVA	1	台			物価07P593 積算07P710
【搬入】						
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満 屋外キュービクル 4面体	2	t			M0-635121 No. 2 ※標準
搬入費	複数搬入 500kg以下 変圧器(屋内)	0.5	t			M0-635121 No. 2 ※標準
搬入費	複数搬入 500kg以下 変圧器(屋内) 油入 単相 6kV-210/105V 100kVA	0.3	t			M0-635121 No. 2 ※標準
搬入費	複数搬入 800kg以下 変圧器(屋内) 油入 三相 6kV-210V 100kVA	0.6	t			M0-635121 No. 2 ※標準
【電線・ケーブル】						
CVケーブル 再敷設	5.5mm2- 3C ビット・天井	1	m			
CVケーブル 再敷設	8mm2- 3C ビット・天井	2	m			
CVケーブル 再敷設	14mm2- 3C ビット・天井	4	m			

少年自然の家 (改修)		受変電設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
CVケーブル 再敷設	38mm2- 3C ビット・天井	4	m			
CVTケーブル 再敷設	38mm2 ビット・天井	1	m			
CVケーブル 再敷設	60mm2- 3C ビット・天井	4	m			
CVケーブル 再敷設	150mm2- 3C ビット・天井	1	m			
HIV電線 再敷設	14mm2 × 1本	3	m			
【仮設】						
仮設発電機	単相10kVA	3	日			物価07P806 積算07P283
仮設発電機	三相62.5kVA	3	日			物価07P806 積算07P283
燃料費	軽油	625	L			物価07P789 積算07P259
EM-CETケーブル	14mm2 ビット・天井	25	m			E0-432633 No. 1 協議
EM-CETケーブル	38mm2 ビット・天井	5	m			E0-432633 No. 1 協議
【作業車】						
移動式クレーン作業損料	ラフテレンクレーン 25t吊	3	日			物価07P809 積算07P285
計						

少年自然の家 (改修)		構内配電線路		電力引込み		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器類】						
高圧引込用負荷開閉器(PAS)	耐重塩じん仕様 モールト・コンロ出線 VT内蔵・LA内蔵 方向性 ステンレス製 200A	1	台			E0-536130 No. 1 標準
試験用接続端子箱	TB-ST 1	1	個			E0-434152 No. 1 標準
【電柱】						
コンクリート柱(建柱車)	12m- 19cm- 3.5kN	1	本			E0-433112 No. 1 標準
建柱車損料	1 本	1	式			E1-100023 No. 1 独自
【装柱材】						
腕金(碍子別途)	1800mm B	3	本			E0-433231 No. 1 独自
腕金(碍子別途)	1200mm	1	本			E0-433231 No. 1 標準
腕金(碍子別途)	750mm	1	本			E0-433231 No. 1 独自
腕金用バンド	直径180～270mm 抱腕金	1	個			E1-100080 No. 1 独自
腕金用バンド	直径180～270mm 単腕金	3	個			E1-100080 No. 1 独自
支線工事	38 φ	1	式			E1-100095 No. 1 独自
アームタイ	900mm	1	個			E1-100084 No. 1 独自
アームタイ	1,000mm	1	個			E1-100084 No. 1 独自

電気設備工事 細目別内訳

少年自然の家 (改修)		構内配電線路		電力引込み		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
アームタイバンド 支線バンド	直径120～210mm	2	個			E1-100085 No. 1 独自
自在バンド	直径250mm以下	6	個			E1-100086 No. 1 独自
バ イブ ケーブル支持金具	30～50mm	1	個			E1-100087 No. 1 独自
バ イブ ケーブル支持金具	95～120mm	6	個			E1-100087 No. 1 独自
ステンレスバンド (BTC付)	900mm	8	個			E1-100088 No. 1 独自
ステンレスバンド (BTC付)	1,200mm	1	個			E1-100088 No. 1 独自
コンクリート根かせ	24cm*1.2m	2	個			E1-100081 No. 1 独自
【マンホール】						
ブロックマンホール	機械堀 900*900 900 重荷重	3	基			E1-110011 No. 1 独自
嵩上げ調整リンク (材料費)	600 φ H=100	3	個			見積
ケーブルハンガーポスト	400 75*75*9	10	個			E1-110012 No. 1 独自
ケーブルハンガー	210*6 t	10	個			E1-110014 No. 1 独自
支持碍子	50	10	個			E1-110015 No. 1 独自
【接地】						
接地	A種接地極 銅板式	1	か所			E1-100010 No. 1 ※独自

電気設備工事 細目別内訳

7

少年自然の家 (改修)		構内配電線路		電力引込み		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
接地	A種接地極 アース棒式	1	か所			E1-100010 No.1 ※独自
接地	B種接地極 アース棒式	1	か所			E1-100010 No.1 ※独自
接地	D種接地極 アース棒式	1	か所			E1-100010 No.1 ※独自
【電線・ケーブル】						
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	21	m			E0-132511 No.1 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	13	m			E0-132511 No.1 市場
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	38mm2	9	m			E0-132511 No.1 市場
導入線		2	m			E0-432115 No.1 標準
6kV EM-CET (EE) ケーブル	22mm2 管内	4	m			E0-432648 No.1 標準
6kV EM-CET (EE) ケーブル	22mm2 ビット・天井	8	m			E0-432648 No.1 標準
6kV EM-CET (EE) ケーブル	22mm2 FEP内 (PF・CD)	70	m			E0-432648 No.1 標準
【端末処理】						
端末処理 6kV EM-CET	22mm2 屋内	1	か所			E0-432714 No.1 標準
端末処理 6kV EM-CET	22mm2 屋外耐塩	1	か所			E0-432714 No.1 標準
【電線管類】						

電気設備工事 細目別内訳

少年自然の家 (改修)		構内配電線路		電力引込み		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ仕上)	(70) いんべい	3	m			E1-100002 No.1 独自
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ仕上)	(70) 露出 (塗装無)	2	m			E1-100002 No.1 独自
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ仕上)	(70) 地中 (防食テープ巻)	2	m			E1-100002 No.1 独自
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	4	m			E0-131131 No.1 市場
硬質ビニル電線管 (VE)	(16) 地中	2	m			E0-431131 No.1 標準
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 28mm	8	m			E0-131131 No.1 市場
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 54mm	3	m			E0-131131 No.1 市場
硬質ビニル電線管 (VE)	(54) 地中	1	m			E0-431131 No.1 標準
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(80)	139	m			E0-431151 No.1 標準
配管用炭素鋼鋼管 (SGP・白ねじ無し)	150A	1	m			積算07P773
【電線管附属品】						
FEP管 附属品	(80) 異種管接続材	2	個			E1-100001 No.1 独自
アルボックス (金属製)	500×500×300 屋外防水用 (SUS製)	1	個			E1-100013 No.1 独自
電線管 ボンディング (厚鋼電線管)	G82	2	か所			E0-434114 No.1 標準
プレート彫刻費	その他 ケーブル先行表示 30×100片面	3	個			E1-100043 No.1 独自

少年自然の家 (改修)		構内配電線路		電力引込み		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【地中線路材】						
埋設標識シート	シingle(W)150	66	m			E0-433372 No.1 標準
地中埋設標	キャップアイ	8	個			E0-433371 No.1 独自
地中埋設標	コンクリート製	1	個			E0-433371 No.1 標準
【土工】						
手はつり (溝はつり)	鉄筋コンクリート 100×100mm	1	m			E0-436422 No.1 標準
機械はつり(ダイヤメ ント・カッターによる 配管用貫通口)	350mm程度 100mm	2	か所			E0-436442 No.1 標準
機械はつり(ダイヤメ ント・カッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	3	か所			E0-436442 No.1 標準
路面切削	バキューム式・湿式 アスファルト 15cm以下	124	m			見積
アスファルト舗装 取り壊し	集積積み込み共	2	m ³			B1-000065 No.4 独自
密粒度アスファルト舗装 表層アスファルト厚50	路盤 再生砕石(RC-40)厚100 鹿児島① 100㎡未満(人力)	43	㎡			B1-000165 No.3 独自
根切り(機械)	バックホウ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	39	m ³			E0-436312 No.1 標準
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	35	m ³			E0-436321 No.1 標準
土工機械運搬 (バックホウ)	排出ガス対策型 油圧式クローラ型0.13m ³	1	台			B0-132716 No.3 ※参考
【作業車】						

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

9

少年自然の家 (改修)		撤去		受変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【盤類】						
屋外キュービクル 撤去	5面体	1	式			
【機器類】						
変圧器(屋内) (60Hz用) 撤去	油入 単相 6kV-210/105V 50kVA 再使用しない	1	台			
変圧器(屋内) (60Hz用) 撤去	油入 単相 6kV-210/105V 100kVA 再使用しない	1	台			
変圧器(屋内) (60Hz用) 撤去	油入 三相 6kV-210V 50kVA 再使用しない	1	台			
変圧器(屋内) (60Hz用) 撤去	油入 三相 6kV-210V 100kVA 再使用しない	1	台			
【搬出】						
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満 屋外キュービクル 5面体	2	t			E0-437222 No. 1 ※資料
搬出費(撤去用)	複数搬出 250kg以下 変圧器(屋内) 油入 単相 6kV-210/105V 50kVA	0.2	t			E0-437222 No. 1 ※資料
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg以下 変圧器(屋内) 油入 単相 6kV-210/105V 100kVA	0.4	t			E0-437222 No. 1 ※資料
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg以下 変圧器(屋内) 油入 三相 6kV-210V 50kVA	0.3	t			E0-437222 No. 1 ※資料
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg以下 変圧器(屋内) 油入 三相 6kV-210V 100kVA	0.5	t			E0-437222 No. 1 ※資料
【電線・ケーブル】						
CVケーブル 撤去 (再使用あり)	5.5mm2- 3C ビット・天井	1	m			

電気設備工事 細目別内訳

少年自然の家 (改修)		撤去		受変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
CVケーブル 撤去 (再使用あり)	8mm2- 3C ビット・天井	2	m			
CVケーブル 撤去 (再使用あり)	14mm2- 3C ビット・天井	4	m			
CVケーブル 撤去 (再使用あり)	38mm2- 3C ビット・天井	4	m			
CVTケーブル 撤去 (再使用あり)	38mm2 ビット・天井	1	m			
CVケーブル 撤去 (再使用あり)	60mm2- 3C ビット・天井	4	m			
CVケーブル 撤去 (再使用あり)	150mm2- 3C ビット・天井	1	m			
HIV電線 撤去 (再使用あり)	14mm2 × 1本	3	m			
計						

少年自然の家 (改修)		撤去		構内配電線路電力引込み		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器類】						
高圧引込用負荷 開閉器 (PAS) 撤去	200A 再使用しない SOG制御盤共	1	台			
接地端子箱 撤去	再使用しない 自在ハント共	1	個			
【装柱材】						
腕金 撤去	1500mm 再使用しない アームタイ、腕金ハント共	2	本			
腕金 撤去	1500mm B 再使用しない アームタイ、腕金ハント共	2	本			
【電線・ケーブル】						
6kV CVケーブル 撤去 (再使用しない)	22mm2- 3C 管内 再使用しない	183	m			
6kV CVケーブル 撤去 (再使用しない)	22mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	5	m			
CVVケーブル 撤去	3.5mm2- 7C 管内 再使用しない	183	m			
CVVケーブル 撤去	3.5mm2- 7C ビット・天井 再使用しない	5	m			
計						

電気設備工事 細目別内訳

少年自然の家 (改修)		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【発生材処理】						
スクラップ 控除	鉄くず	3,952	kg			物価07P795
スクラップ 控除	1号銅線 ナゲット処理費含む	153	kg			物価07P797
撤去材運搬	2t積級 鉄くず、銅線共 13.1km	52	m3			B0-281121 No. 3 ※標準
再生処理費	アスファルト塊 参考: 堺江口土木 寺山リサイクルセンター	2	m3			処分費
同上運搬費	2t積級 0.7km 無筋コンクリート類相当	2	m3			B0-281121 No. 3 ※標準
再生処理費	コンクリート塊 参考: 堺江口土木 寺山リサイクルセンター	0.3	m3			処分費
同上運搬費	2t積級 0.7km 無筋コンクリート類相当	0.3	m3			B0-281121 No. 3 ※標準
廃棄物処分費	発生土 梶北建	9	m3			見積 処分費
建設発生土運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 土砂 DID区間無し 9.0km以下	9	m3			B0-132623 No. 3 標準
計						

別紙

No.1 / 1

見積用閲覧書(参考)及び【参考資料】見積単価一覧表は、あくまでも入札参加業者の適正、迅速な見積に供するための参考資料であり、鹿児島市建設工事請負契約書で規定する設計図書の一部ではありません。従って、内容の如何にかかわらず、契約上何ら契約当事者を拘束するものではありません。

[illegible]