

令和元年度

書類番号 第 号				
次 長	課 長	係 長	照 査	係

見積用閲覧書（参考）

鹿児島市交通局脇田変電所高圧ケーブル改修工事

TEL 電車事業課 257-2115

[illegible]

1. 工 事 名 鹿児島市交通局脇田変電所高圧ケーブル改修工事

2. 工 事 場 所 鹿児島市宇宿三丁目30番4号

3. 工 期 本工事の工期は、 令和2年1月15日 迄とする。

4. 工 事 概 要

工事区分	(1)	(2)	(3)	(4)
構 造				
階 数				
延べ面積				

5. 施 工 理 由

変電所内への高圧線引込ルートの変更に合わせ高圧ケーブルを改修するとともに、
一次開閉器をLBSへ更新するもの。

	工事原価 $A + B$	一般管理費 経費率等 γ (%)	一般管理費 等負担額 B'	工事価格 $Y = A + B + B' + U$	消費税相当額 I	工事費 (設計金額) $J = Y + I$
(1) + (2) + (3) + (4)			積上げ共通費	産廃税相当額：U		負担金（非課税）

		直接工事費 D	共通仮設費 $C = D \times \alpha$	純工事費 $A = D + C$	現場管理費 $B = A \times \beta$	工事原価 $A + B$
(1) + (2) + (3) + (4)	一般工事 (積上げ共通費 含む)					
	一般工事 労務費少					
	機械設備工事					
	建築工事					
	昇降機設備					
	その他工事					
	小 計 (経費対象内)					
	率対象外 (発生材処分費 含む)					
	合 計					

		工期 T	直接工事費 D	共通仮設費率 α (%)	共通仮設費 $C = D \times \alpha$	純工事費 $A = D + C$	現場管理費率 β (%)	現場管理費 $B = A \times \beta$	工事原価 $A + B$
(1)	一般工事 改修工事	4.0							
	一般工事 改修工事 労務費少								
	機械設備工事 改修工事								
	建築工事 改修工事								
	昇降機設備								
	その他工事								
	積上げ共通費								
	小 計 (経費対象内)								
	発生材処分費								
	率対象外								
	合 計								

		工期 T	直接工事費 D	共通仮設費率 α (%)	共通仮設費 $C = D \times \alpha$	純工事費 $A = D + C$	現場管理費率 β (%)	現場管理費 $B = A \times \beta$	工事原価 $A + B$
(2)	一般工事 新営工事								
	一般工事 新営工事 労務費少								
	機械設備工事 新営工事								
	建築工事 新営工事								
	昇降機設備								
	その他工事								
	積上げ共通費								
	小 計 (経費対象内)								
	発生材処分費								
	率対象外								
	合 計								

工 事 費 内 訳

鹿児島市交通局脇田変電所高圧ケーブル改修工事

[illegible]

撤去工

Y1001

工 種 明 細 表

工種明細0002号表

頁0-0005

レベル1

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
高圧ケーブル・断路器撤去						V0200 0 010715
	1		式			施工内訳0-0002号表
木柱撤去						V0300 0 010715
	1		式			施工内訳0-0003号表
撤去木柱運搬 クレーン装置付4t級2.9t吊トラック 9.0km以下 0.1t超0.2t以下						SQZ207 0 010715
	1		回			施工内訳0-0004号表
処分費（直工内）						#0042
	1		式			
産業廃棄物処分費						W0001
	1		式			
*** 単位当り計 ***						
	1		式			

仮設費

Y1001

工 種 明 細 表

工種明細0003号表

頁0-0006

レベル1

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員B 配置人数：3人	2	日			S2580 0 010715 施工内訳0-0005号表
仮設発電機 25KVA 建物08P788：積資08P283	3	台			W0001
*** 単位当り計 ***	1	式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
高圧ケーブル端末処理	3	箇所			V0001
屋内露出配管敷設 電線管敷設 CP 82mm	20	m			V0002
屋内露出配管敷設 電線管敷設 CP 25mm	20	m			V0003
電力ケーブル架空配線 60mm2×3C	1	径間			V0004
ケーブル架空配線 1.25×4C	1	径間			V0005
メッセンジャーワイヤー配線	1	径間			V0006
屋内管内配線 60mm2×3C	20	m			V0007
屋内管内配線 1.25×4C	20	m			V0008
フルボックス設置 600×600×600	1	個			V0009
高所作業車運転 作業床12m	2	台			V0013
高圧交流負荷開閉器(ヒューズリンク付) LBS-6A/200 JC-6/20	1	組			F0000
高圧交流負荷開閉器取替 加工取替	1	式			F0001

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設パイプフレーム組立加工費 高圧ケーブル支持用 アンカー・塗装含む	1	式			F0002
電線管付属品	1	式			F0003
ケーブル 6kV EM-CEE-S SD1.2-4C	32	m			F0004
メッセンジャー ケーブルハンガー・玉碍子含む	1	式			F0005
電柱装柱金物 VCT及び耐塩端末処理材支持用バンド含む	1	組			F0006
配管支持材	1	式			F0007
高圧ケーブル耐圧試験費	1	式			F0008
雑消耗品	1	式			F0009
端末処理材 屋外用・耐塩型	1	組			W0001 建物08P550：積資084P690
端末処理材 屋内用	2	組			W0001 建物08P550：積資08P690
電線管 82mm	5	本			W0001 建物08P556：積資08P701
電線管 25mm	5	本			W0001 建物08P556：積資08P701

高圧ケーブル・断路器取替

V0100

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0001号表

頁0-0009

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
屋内用絶縁電線 EM-IE 5.5mm2	20	m			W0001 建物08P535：積資08P665
高圧電力用ケーブル EM-CET 60mm2	30	m			W0001 建物08P538：積資08P667
フルボックス 600×600×600 メッキ塗装・ET付	1	個			W0001 建物08P585
*** 単位当り計 ***	1	式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電力ケーブル架空配線撤去 60mm2×3C	1	径間			V0010
トラッククレーン運転 4.9t吊	1	台			V0012
高所作業車運転 作業床12m	1	台			V0013
*** 単位当り計 ***	1	式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
木柱撤去 各種	1	本			V0014
*** 単位当り計 ***	1	式			

撤去木柱運搬
クレーン装置付4t級2.9t吊トラック
機械構成比：

SQZ207

9.0km以下

労務構成比：

材料構成比：

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0004号表

0.1t超0.2t以下
市場単価構成比：

1
標準単価：

回 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
トラック [クレーン装置付] 4 t 積 2 . 9 t 吊			トラック [クレーン装置付] 4 t 級 2 . 9 t		M1203P
運転手 (特殊)			運転手 (特殊)		R1400
普通作業員			普通作業員		R0200
軽油			軽油 1 . 2 号 パトロール給油		T0002
積算単価			積算単価		EP001

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
*** 単位当り計 ***					
A=2 クレーン装置付4t級2.9t吊トラック C=2 0.1t超0.2t以下			B=3 9.0km以下 D=1 I-2-③-1		

配置人数：3人

施工内訳表

施工内訳0-0005号表

1

日

当り

[illegible]

登録単価一覧表

頁0-0015

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (0. 4. 8)	単価 (1. 5. 9)	単価 (2. 6)	単価 (3. 7)	特殊 集計	集計 区分
F0000	高圧交流負荷開閉器(ヒューズリンク付) LBS-6A/200 JC-6/20	組	57,000					
F0001	高圧交流負荷開閉器取替 加工取替	式	90,000					
F0002	既設パイプフレーム組立加工費 高圧ケーブル支持用 アンカー・塗装含む	式	65,000					
F0003	電線管付属品	式	5,140					
F0004	ケーブル 6kV EM-CEE-S SD1.2-4C	m	50					
F0005	メッセンジャー ケーブルハンガー・玉碍子含む	式	11,000					
F0006	電柱装柱金物 VCT及び耐塩端末処理材支持用バンドを含む	組	28,000					
F0007	配管支持材	式	8,000					
F0008	高圧ケーブル耐圧試験費	式	45,000					
F0009	雑消耗品	式	12,000					