

令和 2 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）

鹿児島市交通局き電線鉄塔補修及びケーブル張替工事

TEL 電車事業課 257-2115

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

1. 工 事 名 鹿児島市交通局き電線鉄塔補修及びケーブル張替工事

2. 工 事 場 所 鹿児島市高麗町ほか

3. 工 期 本工事の工期は、令和3年3月4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

鉄塔部材の腐食による強度不足や、塗料の剥離等による劣化を防止するため補修を行うとともに河川上空に敷設されている、き電線ケーブル等の張替工事を行うもの。

	工事原価 $A+B$	一般管理費 経費率等 $\gamma$ (%)	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 $\alpha$ (%)	共通仮設費 $C=D \times \alpha$	純工事費 $A=D+C$	現場管理費率 $\beta$ (%)	現場管理費 $B=A \times \beta$	工事原価 $A+B$
(1)	一般工事 改修工事	8.0							
	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 $\alpha$ (%)	共通仮設費 $C=D \times \alpha$	純工事費 $A=D+C$	現場管理費率 $\beta$ (%)	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

鹿児島市交通局き電線鉄塔補修及びケーブル張替工事

[illegible]

工 種 明 細 表

レベル 1

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
原寸調査・設計費 No. 1鉄塔 No. 2鉄塔	1		式			V0100 0 020501 施工内訳0-0001号表
取替部材製作費	1		式			V0300 0 020501 施工内訳0-0004号表
補修費 No. 1鉄塔	1		式			V0500 0 020501 施工内訳0-0005号表
補修費 No. 2鉄塔	1		式			V0600 0 020501 施工内訳0-0006号表
交通誘導警備員 B（夜間）	21		人			R2585 0
*処分費（直工内）*						#0042 A=工種金額に加算して集計する, B=特殊金額
スクラップ 費 H2	291.1		kg			F0010 0
*共通仮設費調整データ* 共通仮設費率対象外						#0040 A=工種金額に集計しない, B=特殊金額に集計
宿泊費 原寸調査・設計 3人× 2日 鉄塔補修 5人×21日	1		式			W0001

工 種 明 細 表

レベル 1

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 単位当り計 ***	1	式			

工 種 明 細 表

レベル 1

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
き電線等張替	1	式			V0700 0 020501 施工内訳0-0007号表
工具損料	1	式			V0800 0 020501 施工内訳0-0008号表
運搬費	1	式			V0900 0 020501 施工内訳0-0009号表
現場発生材運搬(碍子) クレーン装置付2t級2t吊(参考)L=3.0mW=1.6m 9.0km以下 0.1t以下	1	回			SQZ207 0 020501 施工内訳0-0010号表
現場発生品運搬(鉄くず) クレーン装置付2t級2t吊(参考)L=3.0mW=1.6m 5.0km以下 0.1t以下	1	回			SQZ207 0 020501 施工内訳0-0011号表
*処分費(直工内)*					#0042 A=工種金額に加算して集計する, B=特殊金額
発生材処理費(碍子) (株)三純建設	0.038	m3			W0001
スクラップ 費 銅線	866	kg			W0001
*共通仮設費調整データ* 共通仮設費率対象外					#0040 A=工種金額に集計しない, B=特殊金額に集計

工 種 明 細 表

レベル 1

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
宿泊費	1	式			W0001
*** 単位当り計 ***	1	式			



原寸調査・設計費  
No.1鉄塔 No.2鉄塔

V0100

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0001号表

頁0-0008

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
調査費 主任技師	3	人			V0001 施工内訳0-0002号表
調査費 技師A	6	人			V0002 施工内訳0-0003号表
交通誘導警備員B	2	人			R2580
その他諸経費 移動費等	1	式			F0000
工具損料	1	式			F0001
調査報告書作成 2人×2日	1	式			F0002
製作図作成 1人×2日	1	式			F0003
*** 単位当り計 ***	1	式			

調査費  
主任技師

V0001

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0002号表

頁0-0009

1 人 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師相当	1	人			W0001
*** 単位当り計 ***	1	人			

調査費  
技師A

V0002

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0003号表

頁0-0010

1 人 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師A	1	人			W0001
*** 単位当り計 ***	1	人			

取替部材製作費

V0300

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0004号表

頁0-0011

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
等辺山形鋼 SS400 L45×4	115.3	kg			F0004 1
等辺山形鋼 SS400 L50×6	23.7	kg			F0005 1
溝形鋼 SS400 C60×30×10×2.3	23.8	kg			F0006 1
鋼管 SGP φ101.6×4.2	116.7	kg			F0007 1
鋼管 SGP φ60.5×3.8	22.3	kg			F0008 1
鋼板 SS400 PL6	9.4	kg			F0009 1
副資材費	296.1	kg			F0011 1
工場加工費	296.1	kg			F0012 1
亜鉛めっき加工費 HDZ-55	296.1	kg			F0013 1
組立ボルト・ナット HDZ-35	70	本			F0014 1
鉄骨運搬費 4tユニック車	1	台			F0015 1
工場管理費	28	%			#01 1

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
補強治具	20	組			F0016
固定Vボルト 補強治具用 M16	40	組			F0017
*** 単位当り計 ***	1	式			

補修費  
No.1鉄塔

V0500

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0005号表

頁0-0013

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線引留工	3	条			F0018
部材取替工 No1. 鉄塔 25本	1	式			F0019
補強治具取付工	1	式			F0020
素地調整費 2種ケン	57.0	m2			F0022
錆止め剤 浸透性エポキシシーラー	28.5	m2			F0023
下塗り(2回) 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	57.0	m2			F0024
上塗り(1回) 弱溶剤ふっ素樹脂塗料	57.0	m2			F0025
塗料費	1	式			F0026
塗料飛散防護養生費 単管足場 2重ネット	1	式			F0027
ケーブル防護費	1	式			F0028
安全対策費	1	式			F0053
*** 単位当り計 ***	1	式			

補修費  
No.2鉄塔

V0600

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0006号表

頁0-0014

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線引留工	3	条			F0018
補強治具取付工	1	式			F0020
部材取替工 No2. 鉄塔 39本	1	式			F0021
素地調整費 2種ケン	57.0	m2			F0022
錆止め剤 浸透性エポキシシーラー	28.5	m2			F0023
下塗り(2回) 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	57.0	m2			F0024
上塗り(1回) 弱溶剤ふっ素樹脂塗料	57.0	m2			F0025
塗料費	1	式			F0026
塗料飛散防護養生費 単管足場 2重ネット	1	式			F0027
ケーブル防護費	1	式			F0028
安全対策費	1	式			F0053
*** 単位当り計 ***	1	式			

き電線等張替

V0700

# 施 工 内 訳 表

施工内訳0-0007号表

頁0-0015

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ドラム場設営費 安全区画含む	1	箇所			F0029
エンジン場設営費 安全区画含む	1	箇所			F0030
延線準備	1	式			F0031
地線張替 GSW55mm2 吊金工法	1	条			F0032
電力線張替 吊金工法	4	条			F0033
通信線・電線撤去 CVT60mm2	3	条			F0034
電線新設 CVT60mm2	1	条			F0035
検電接地費	38	基/回			F0036
交通誘導警備員A（夜間）	16	人			R2575
交通誘導警備員B	4	人			R2580
屋外用ビニル絶縁電線 0W250	360	m			F0050
U型ケーブルハンカパー CVT60用	115	個			F0051



き電線等張替

V0700

# 施 工 内 訳 表

施工内訳0-0007号表

頁0-0016

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ｼﾞｬﾝﾊﾟｰｽﾘｰﾌ CVT60用	6	個			F0052
ﾄﾘﾌﾞﾚｯｸｽ形架橋ﾎﾟﾘｴﾃﾚﾝ絶縁ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ CVT60	90	m			W0001 建物06P543：積資06P664
亜鉛めっき鋼より線 2種A級 55mm2	89.2	kg			W0001 建物06P59：積資06P53
懸垂がいし 250EP	8	個			W0001 建物06P645：積資06P765
直角ｸﾚﾋﾞｽﾘﾝｸ CLR-865G	8	個			W0001 建物06P641
耐張ｸﾗﾝﾌﾟ TN-4525	8	個			W0001 建物06P641
地線用耐張ｸﾗﾝﾌﾟ GN-8513	2	個			W0001 建物06P641
ｼﾞｬﾝﾊﾟｰｽﾘｰﾌ	8	個			W0001 建物06P640
地線用ｼﾞｬﾝﾊﾟｰｸﾗﾝﾌﾟ GC-8	2	個			W0001 建物06P641
*** 単位当り計 ***	1	式			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
延線車	14	台/日			F0037
リールワンダー	14	台/日			F0038
サークル金車 20個	14	日			F0039
クローラー金車 4個	14	日			F0040
プレス金車 5個	14	日			F0041
特強ロープ	14	日			F0042
巻取ウインチ	1	台			F0043
発電機	2	台			F0044
投光器(発電式) バルーンライト 6台/日	10	日			F0045
BVウインチ	2	台/月			F0046
*** 単位当り計 ***	1	式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
資機材運搬 10t車	2	台			F0047
資機材運搬 10t車	2	台			F0048
クレーン車	3	台			F0049
*** 単位当り計 ***	1	式			

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] 2 t 積 2 t 吊			トラック [クレーン装置付] 2 t 級 2 . 0 t		M1204P
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=1 クレーン装置付2t級2t吊(参考)L=3.0mW=1.6m C=1 0.1t以下			B=3 9.0km以下 D=1 I -2-③-1		

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] 2 t 積 2 t 吊			トラック [クレーン装置付] 2 t 級 2 . 0 t		M1204P
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=1 クレーン装置付2t級2t吊(参考)L=3.0mW=1.6m C=1 0.1t以下			B=2 5.0km以下 D=1 I -2-③-1		

# 登録単価一覧表

頁0-0023

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	その他諸経費 移動費等	式	61,760					
F0001	工具損料	式	13,500					
F0002	調査報告書作成 2人×2日	式	162,400					
F0003	製作図作成 1人×2日	式	81,200					
F0004	等辺山形鋼 SS400 L45×4	kg	89					
F0005	等辺山形鋼 SS400 L50×6	kg	87					
F0006	溝形鋼 SS400 C60×30×10×2.3	kg	107					
F0007	鋼管 SGP φ101.6×4.2	kg	140					
F0008	鋼管 SGP φ60.5×3.8	kg	140					
F0009	鋼板 SS400 PL6	kg	136					
F0010	スクラップ費 H2	kg	-6.5					
F0011	副資材費	kg	12					



# 登録単価一覧表

頁0-0024

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
F0012	工場加工費	kg	1,000					
F0013	亜鉛めっき加工費 HDZ-55	kg	75					
F0014	組立ボルト・ナット HDZ-35	本	200					
F0015	鉄骨運搬費 4tトラック	台	70,000					
F0016	補強治具	組	25,000					
F0017	固定ボルト 補強治具用 M16	組	5,000					
F0018	電線引留工	条	150,000					
F0019	部材取替工 No1. 鉄塔 25本	式	244,000					
F0020	補強治具取付工	式	100,000					
F0021	部材取替工 No2. 鉄塔 39本	式	570,960					
F0022	素地調整費 2種ケレン	m2	3,000					
F0023	錆止め剤 浸透性エポキシシーラー	m2	1,000					

# 登録単価一覧表

頁0-0025

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
F0024	下塗り (2回) 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	m2	4, 000					
F0025	上塗り (1回) 弱溶剤ふっ素樹脂塗料	m2	2, 000					
F0026	塗料費	式	100, 000					
F0027	塗料飛散防護養生費 単管足場 2重ネット	式	250, 000					
F0028	ケーブル防護費	式	100, 000					
F0029	ドラム場設営費 安全区画含む	箇所	323, 400					
F0030	エンジン場設営費 安全区画含む	箇所	264, 600					
F0031	延線準備	式	387, 400					
F0032	地線張替 GSW55mm2 吊金工法	条	464, 880					
F0033	電力線張替  吊金工法	条	464, 880					
F0034	通信線・電線撤去 CVT60mm2	条	278, 928					
F0035	電線新設 CVT60mm2	条	371, 904					

# 登録単価一覧表

頁0-0026

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
F0036	検電接地費	基/回	5,500					
F0037	延線車	台/日	17,000					
F0038	リールワンター	台/日	11,000					
F0039	サークル金車 20個	日	3,520					
F0040	クローラー金車 4個	日	15,600					
F0041	プレス金車 5個	日	1,500					
F0042	特強ロープ	日	3,100					
F0043	巻取ウインチ	台	6,500					
F0044	発電機	台	28,000					
F0045	投光器(発電式) バルーンライト 6台/日	日	23,100					
F0046	BVウインチ	台/月	16,500					
F0047	資機材運搬 10t車	台	65,000					

# 登録単価一覧表

頁0-0027

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
F0048	資機材運搬 10t車	台	255,000					
F0049	クレーン車	台	68,000					
F0050	屋外用ビニル絶縁電線 OW250	m	5,200					
F0051	U型ケーブルハンガー CVT60用	個	100					
F0052	ジャンパースリーブ CVT60用	個	2,500					
F0053	安全対策費	式	150,000					