

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

# 鏡

## 1. 工事名

工事名	牟礼岡局外通信用鉄塔改修工事
工事地名	鹿児島県始良市平松字平田5735-29 牟礼岡中継所外

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 7月	12) 設 計 年 月	令和 2年 7月
2) 事務所名	鹿児島国道事務所 防災情報課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2089720015	14) 単価適用年月	2020年 7月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	15) 歩掛適用年月	2020年 7月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川維持工事	17) 前請負代金額	0
7) 工 事 量	1 式	18) 調 整 区 分	0
8) 工 期	213日間 自 令和 2年 7月29日 (当初) 至 令和 3年 2月26日 ( 0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	鹿児島県	20) 現場管理費対象額	
10) 地 区	国分	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	無線中継所等	22) 処 分 費 等	0
		23) 公 告 日	令和 2年 6月 2日
		24) 入 札 締 切 日	年 月 日

## 3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：
----------	-------	----------	---------

## 設計内訳書

工事名	牟礼岡局外通信用鉄塔改修工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
通信設備		式	1		10,875,407				
通信用鉄塔・反射板設置工 加治木地区		式	1		10,875,407				
通信用鉄塔架設工 牟礼岡中継所		式	1		10,875,407				
仮設足場工		式	1					内-1号	
鉄塔工(ボルト類交換)		式	1		3,515,800			内-2号	
鉄塔工(ボルト類(材料))		式	1		3,532,800			内-3号	
塗装工 素地調整	3種ケレンA 清掃含む	m2	626	600	375,600			単-1号	
塗装工 下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2回塗り)	m2	626	1,560	976,560			単-2号	
塗装工 中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m2	626	790	494,540			単-3号	
塗装工 上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m2	626	1,060	663,560			単-4号	
直接工事費		式	1		10,875,407				
共通仮設費		式	1		867,000				

## 設計内訳書

工事名	牟礼岡局外通信用鉄塔改修工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	通信設備		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
共通仮設費 (率計上)		式	1		867,000				
純工事費		式	1		11,742,407				
現場管理費		式	1		4,165,000				
工事原価		式	1		33,868,626				
一般管理費等		式	1		6,051,374				
工事価格		式	1		39,920,000				
消費税相当額		式	1		3,992,000				
工事費計		式	1		43,912,000				

## 設計内訳書

工事名	牟礼岡局外通信用鉄塔改修工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
通信設備		式	1		12,328,219				
通信用鉄塔・反射板設置工 指宿地区		式	1		12,328,219				
通信用鉄塔架設工 尾巡山中継所		式	1		12,328,219				
仮設足場工		式	1		3,716,800			内-1号	
鉄塔工(部材交換)		式	1		762,773			内-2号	
鉄塔工(部材(材料))		式	1		621,183			内-3号	
鉄塔工(墜落防止装置交換)		式	1		74,025			内-4号	
鉄塔工(墜落防止装置(材料))		式	1		124,097			内-5号	
鉄塔工(ボルト類交換)		式	1		3,598,408			内-6号	
鉄塔工(ボルト類(材料))		式	1		1,237,093			内-7号	
塗装工 素地調整	3種ケレンA 清掃含む	m2	554	550	304,700			単-1号	
塗装工 下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2回塗り)	m2	554	1,560	864,240			単-2号	

## 設計内訳書

工事名	牟礼岡局外通信用鉄塔改修工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
塗装工 中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m2	554	790	437,660			単-3号	
塗装工 上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m2	554	1,060	587,240			単-4号	
直接工事費		式	1		12,328,219				
共通仮設費		式	1		973,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		973,000				
純工事費		式	1		13,301,219				
現場管理費		式	1		4,660,000				
工事原価		式	1		17,961,219				





## 一式当たり内訳書

鉄塔工(ボルト類(材料))

第 3号内訳書

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
J I S ボルト	M12×35 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	330	97.6	32,208			
J I S ボルト	M12×40 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	40	103	4,120			
J I S ボルト	M12×50 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	25	112	2,800			
J I S ボルト	M16×40 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	1,398	158	220,884			
J I S ボルト	M16×50 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	1,667	173	288,391			
J I S ボルト	M20×50 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	692	303	209,676			
J I S ボルト	M20×60 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	442	326	144,092			
J I S ボルト	M16×70(2N) 溶融亜鉛メッキ	本	40	208	8,320			
ロックナット付ボルト	M20×80(N, LN) 溶融亜鉛メッキ	本	45	400	18,000			
ロックナット付ボルト	M20×90(N, LN) 溶融亜鉛メッキ	本	45	423	19,035			
ロックナット付ボルト	M24×110(N, LN, 2PW) 溶融亜鉛メッキ	本	117	827	96,759			
ロックナット付ボルト	M24×120(N, LN, 2PW) 溶融亜鉛メッキ	本	255	861	219,555			

# 一式当たり内訳書

鉄塔工(ボルト類(材料))

第 3号内訳書

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
皿ボルト	M16×50(N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	63	294	18,522			
皿ボルト	M20×60(N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	21	555	11,655			
リングフィラー	RF-9(M16) 溶融亜鉛メッキ	枚	21	76.6	1,608			
リングフィラー	RF-9(M20) 溶融亜鉛メッキ	枚	11	118	1,298			
ステップボルト	M16×160(2N) 溶融亜鉛メッキ	本	12	332	3,984			
ステップボルト	M16×180(2N) 溶融亜鉛メッキ	本	33	362	11,946			
Uボルト	M16 溶融亜鉛メッキ	本	1	3,694	3,694			
合 計					1,316,547			





# 一式当たり内訳書

鉄塔工(部材(材料))

第 3号内訳書

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
鉄塔部材 a	SGP-25A外	組	1	67,433	67,433			
鉄塔部材 b	SGP-25A外	組	1	73,039	73,039			
鉄塔部材 c	SGP-25A外	組	1	73,039	73,039			
鉄塔部材 d	SGP-25A外	組	1	96,206	96,206			
鉄塔部材 e	SGP-25A外	組	1	114,400	114,400			
鉄塔部材 f	SGP-25A外	組	1	98,533	98,533			
鉄塔部材 g	SGP-25A外	組	1	98,533	98,533			
合 計					621,183			







# 一式当たり内訳書

鉄塔工(ボルト類(材料))

第 7号内訳書

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
J I S ボルト	M24×100 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	96	633	60,768			
J I S ボルト	M24×90 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	64	601	38,464			
J I S ボルト	M24×80 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	144	567	81,648			
J I S ボルト	M20×60 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	472	326	153,872			
J I S ボルト	M20×50 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	596	303	180,588			
J I S ボルト	M16×60 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	120	188	22,560			
J I S ボルト	M16×50 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	2,137	173	369,701			
J I S ボルト	M16×40 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	1,716	158	271,128			
J I S ボルト	M12×35 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	450	97.6	43,920			
J I S ボルト	M12×30 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	157	92	14,444			
合 計					1,237,093			

# 1次単価表

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
単一1号	塗装工 素地調整	3種ケレンA 清掃含む	単位	m2	数量	1	単価
							600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塗装工 素地調整		3種ケレンA(動力工具と手工具の併用) 清掃含む	m 2	1	600	600	
計						600	
単価						600	円/m2

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
単一2号	塗装工 下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2回塗り)	単位	m2	数量	1	単価
							1,560
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塗装工 下塗り		弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2回塗り) はけ・ローラー	m 2	1	1,560	1,560	
計						1,560	
単価						1,560	円/m2

# 1次単価表

						単価使用年月	2020.07	
						歩掛使用年月	2020.07	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単-3号	塗装工 中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	単位	m2	数量	1	単価	790
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗装工 中塗り		弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー	m 2	1	790	790		
計						790		
単価						790	円/m2	

						単価使用年月	2020.07	
						歩掛使用年月	2020.07	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単-4号	塗装工 上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	単位	m2	数量	1	単価	1,060
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗装工 上塗り		弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー	m 2	1	1,060	1,060		
計						1,060		
単価						1,060	円/m2	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	足場工	単管足場 仮設材含む	単位	式	数量	単価	金額	単価	3,319,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	土木一般世話役		人	21	25,200	529,200			
	とび工		人	52.5	23,500	1,233,750			
	普通作業員		人	31.5	17,700	557,550			
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	排出ガス対策型 (第1次基準値) 10t吊	時間	56	4,160	232,960			
	諸雑費 (率+まるめ) 30%		式	1		765,540			
	計					3,319,000			
	単価					3,319,000		円/式	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	クレーン運転手		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	8	24,600	196,800			196,800
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					196,800			
単価					196,800		円/式	

## 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	ボルト類交換	単位	kg	数量	1,000	単価	2,944
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
見積単位 (t) につき単位数量1000							
鉄骨工		人	38	21,600	820,800		
とび工		人	76	23,500	1,786,000		
普通作業員		人	19	17,700	336,300		
諸雑費 (まるめ)		式	1		900		
計					2,944,000		
単価					2,944	円/kg	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	塗装工 素地調整	3種ケレンA 清掃含む	単位	m2	数量	1	単価	550
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗装工 素地調整		3種ケレンA(動力工具と手工具の併用) 清掃含む	m 2	1	550	550		
計						550		
単価						550	円/m2	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	塗装工 下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2回塗り)	単位	m2	数量	1	単価	1,560
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗装工 下塗り		弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2回塗り) はけ・ローラー	m 2	1	1,560	1,560		
計						1,560		
単価						1,560	円/m2	

# 1 次単価表

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-3号	塗装工 中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	単位	m2	数量	1	単価
							790
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塗装工 中塗り		弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー	m 2	1	790	790	
計						790	
単価						790	円/m2

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-4号	塗装工 上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	単位	m2	数量	1	単価
							1,060
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塗装工 上塗り		弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー	m 2	1	1,060	1,060	
計						1,060	
単価						1,060	円/m2

## 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	足場工	単管足場 仮設材含む	単位	式	数量	1	単価	3,520,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	22.4	25,200	564,480		
	とび工		人	56	23,500	1,316,000		
	普通作業員		人	33.6	17,700	594,720		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	排出ガス対策型 (第1次基準値) 10t吊	時間	56	4,160	232,960		
	諸雑費 (率+まるめ) 30%		式	1		811,840		
	計					3,520,000		
	単価					3,520,000	円/式	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	クレーン運転手		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	8	24,600	196,800			196,800
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					196,800			
単価					196,800		円/式	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	铁塔部材交換	単位	kg	数量	1,000	単価	4,079
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
見積単位 (t) につき単位数量1000							
鉄骨工		人	63	21,600	1,360,800		
とび工		人	84	23,500	1,974,000		
普通作業員		人	42	17,700	743,400		
諸雑費 (まるめ)		式	1		800		
計					4,079,000		
単価					4,079	円/kg	

## 参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-8号	墜落防止装置交換	取付金具	単位	個	数量	1	単価
							3,525
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
とび工			人	0.15	23,500	3,525	
諸雑費 (まるめ)			式	1		0	
計						3,525	
単価						3,525	円/個

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-9号	墜落防止装置交換	上部ストップ	単位	個	数量	1	単価
							3,525
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
とび工			人	0.15	23,500	3,525	
諸雑費 (まるめ)			式	1		0	
計						3,525	
単価						3,525	円/個

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	墜落防止装置交換	下部ストッパー	単位	個	数量	1	単価	3,525
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	とび工		人	0.15	23,500	3,525		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					3,525		
	単価					3,525	円/個	

## 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	ボルト類交換		単位	kg	数量	1,000	単価	3,176
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	単位数量1000							
	見積単位 (t) につき単位数量1000							
	鉄骨工		人	41	21,600	885,600		
	とび工		人	82	23,500	1,927,000		
	普通作業員		人	20.5	17,700	362,850		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		550		
	計					3,176,000		
	単価					3,176	円/kg	