

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	令和2年度鰐塚中継所鉄塔補修工事
工事地名	宮崎県宮崎市田野町字持田甲11623 鰐塚中継所

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和2年8月	12) 設計年月	令和2年8月
2) 事務所名	宮崎河川国道事務所 防災課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2089650049	14) 単価適用年月	2020年8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8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	195日間 自 令和2年9月2日 (当初) 至 令和3年3月15日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	宮崎県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	宮崎	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	事務所(出張所等)構内	22) 処分費等	0
		23) 公告日	令和2年6月30日
		24) 入札締切日	年 月 日

## 3. 予算科目

1) 予算科目: 別紙のとおり	2) 目:	3) 目の細分:	4) 事業名:
--------------------	-------	----------	---------

# 設計内訳書

工事名	令和2年度鰐塚中継所鉄塔補修工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
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		18,685,671				
通信用鉄塔・反射板設置工		式	1		18,685,671				
通信用鉄塔架設工		式	1		18,685,671				
仮設足場工		式	1		5,574,000			内-1号	
鉄塔工(ボルト類交換)		式	1		1,766,016			内-2号	
鉄塔工(ボルト類(材料))		式	1		969,223			内-3号	
塗装工 清掃		m2	574	2,051	1,177,274			単-1号	
塗装工 素地調整	RA種	m2	574	3,281	1,883,294			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)	m2	574	4,511	2,589,314			単-3号	
塗装工 中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m2	574	4,100	2,353,400			単-4号	
塗装工 上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m2	574	4,100	2,353,400			単-5号	
現場発生品運搬(電気)		式	1		19,750			内-4号	

# 設計内訳書

工事名	令和2年度鰐塚中継所鉄塔補修工事 (当初)					事業区分	電気通信設備			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	通信設備	数量増減	金額増減	摘要
直接工事費		式	1		18,685,671					
共通仮設費		式	1		1,431,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,431,000					
純工事費		式	1		20,116,671					
現場管理費		式	1		6,771,000					
工事原価		式	1		26,887,671					
一般管理費等		式	1		5,032,329					
工事価格		式	1		31,920,000					
消費税相当額		式	1		3,192,000					
工事費計		式	1		35,112,000					

# 一式当たり内訳書

仮設足場工

第 1号内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛使用年月	2020. 08
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
足場工	クレーン運転手含む	式	1		5,574,000			WYB00001 単一 6号
合 計					5,574,000			

# 一式当たり内訳書

鉄塔工(ボルト類交換)

第 2号内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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
ボルト類交換								WYB00045
単位数量1000		kg	864	2,044	1,766,016			単一 7号
合計					1,766,016			

# 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	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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	M16×40 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	2,896	154	445,984			
J I S ボルト	M16×45 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	1,046	171	178,866			
J I S ボルト	M16×50 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	115	179	20,585			
J I S ボルト	M16×55 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	58	187	10,846			
J I S ボルト	M16×60 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	18	193	3,474			
J I S ボルト	M20×50 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	213	318	67,734			
J I S ボルト	M20×55 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	58	332	19,256			
J I S ボルト	M24×60 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	180	577	103,860			
J I S ボルト	M24×65 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	18	596	10,728			
J I S ボルト	M24×70 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ	本	10	617	6,170			
ロックナット付ボルト	M20×55 (N, LN) 溶融亜鉛メッキ	本	34	386	13,124			
ロックナット付ボルト	M20×60 (N, LN) 溶融亜鉛メッキ	本	34	398	13,532			

# 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	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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
ロックナット付ボルト	M20×65(N, LN) 溶融亜鉛メッキ	本	66	410	27,060			
ロックナット付ボルト	M24×75(N, LN) 溶融亜鉛メッキ	本	58	713	41,354			
リングフィラー	RF-4.5(M16) 溶融亜鉛メッキ	枚	14	39	546			
リングフィラー	RF-6(M16) 溶融亜鉛メッキ	枚	18	53	954			
リングフィラー	RF-12(M16) 溶融亜鉛メッキ	枚	50	103	5,150			
合 計					969,223			



# 一式当たり内訳書

現場発生産品運搬(電気)

第 4号内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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
現場発生産品・支給品運搬	クレーン装置付2t級2t吊(参)荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 3 5.0km以下 0.8t超1.1t以下	回	1	19,750	19,750			CB010410
合 計					19,750			

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単一1号	塗装工 清掃	単位	m2	数量	単価	金額	単価	2,051
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
<	1 m2当り>							
塗替塗装								WYB00004
	作業区分=清掃・水洗い；構造物別の補正係数=弦材	m 2		1	1,177,000	1,177,000		単一 8号
を有する構造；時間的制約の有無=無し；夜間作業								
の有無=無し；								
計						1,177,000		
単価							2,051	円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	塗装工 素地調整	RA種	単位	m2	数量	574	単価	3,281
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
<	1 m2当り>							
塗替塗装			m 2	1	1,883,000	1,883,000	単一	9号
作業区分=素地調整；構造物別の補正係数=弦材を有								
する構造；時間的制約の有無=無し；夜間作業の有								
無=無し；素地調整区分または塗料区分=3種以内(A(動								
力工具と手工具の併用)；								
計						1,883,000		
単価						3,281	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3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	574	単価	4,511
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
<	1 m2当り>							
塗替塗装			m 2	1	2,589,000	2,589,000	WYB00009 単一 10号	
作業区分=下塗り； 構造物別の補正係数=弦材を有す								
る構造； 時間的制約の有無=無し； 夜間作業の有無=								
無し； 素地調整区分または塗料区分=弱溶剤形変性エ								
ポキシ樹脂塗料(2層)はけ・ローラー；								
計						2,589,000		
単価						4,511	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	塗装工 中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	単位	m2	数量	単価	金額	単価	4,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
<	1	m2当り>							
塗替塗装			m 2	1	2,353,000	2,353,000		WYB00008	単一 11号
作業区分=中塗り；構造物別の補正係数=弦材を有す									
る構造；時間的制約の有無=無し；夜間作業の有無=									
無し；素地調整区分または塗料区分=弱溶剤形ふっ									
素樹脂塗料 はけ・ローラー；色彩=淡彩；									
計						2,353,000			
単価						4,100		円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	塗装工 上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	単位	m2	数量	単価	金額	単価	4,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
<	1 m2当り>								
塗替塗装			m 2	1	2,353,000	2,353,000		WYB00011	単一 11号
作業区分=上塗り；構造物別の補正係数=弦材を有す									
る構造；時間的制約の有無=無し；夜間作業の有無=									
無し；素地調整区分または塗料区分=弱溶剤形ふっ									
素樹脂塗料 はけ・ローラー；色彩=淡彩；									
計						2,353,000			
単価						4,100		円/m2	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	足場工	クレーン運転手含む	単位	式	数量	1	単価	5,574,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	20	23,200	464,000		
	鉄骨工		人	100	21,600	2,160,000		
	とび工		人	17.5	23,100	404,250		
	普通作業員		人	10	16,400	164,000		
	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) 10 t 吊	時間	160	4,160	665,600		
	運転手 (特殊)		人	20	22,200	444,000		
	諸雑費 (率+まるめ) 35%		式	1		1,272,150		
	計					5,574,000		
	単価					5,574,000	円/式	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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	2,044
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							
	土木一般世話役		人	19.8	23,200	459,360		
	とび工		人	56.7	23,100	1,309,770		
	普通作業員		人	16.7	16,400	273,880		
	諸雑費（まるめ）		式	1		990		
	計					2,044,000		
	単価					2,044	円/kg	



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	塗替塗装		単位	m <sup>2</sup>	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	5	23,200	116,000			
橋りょう塗装工		人	35	30,300	1,060,500			
諸雑費 (まるめ)		式	1		500			
計					1,177,000			
単価					1,177,000	円/m <sup>2</sup>		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	塗替塗装	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	1,883,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	8	23,200	185,600			
橋りょう塗装工		人	56	30,300	1,696,800			
諸雑費 (まるめ)		式	1		600			
計					1,883,000			
単価					1,883,000	円/m <sup>2</sup>		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	塗替塗装	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	2,589,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役			人	11	23,200	255,200	
	橋りょう塗装工			人	77	30,300	2,333,100	
	諸雑費（まるめ）			式	1		700	
	計						2,589,000	
	単価						2,589,000	円/m <sup>2</sup>

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	塗替塗装		単位	m <sup>2</sup>	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	10	23,200	232,000		
	橋りょう塗装工		人	70	30,300	2,121,000		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					2,353,000		
	単価					2,353,000	円/m <sup>2</sup>	