

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	1回	16) 前請負工事費	35,112,000
6) 主工種	河川維持工事	17) 前請負代金額	31,130,000
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 (1回変更) 至 令和3年3月15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

## 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	令和2年度鰐塚中継所鉄塔補修工事 ( 1 回変更) (個別合意)					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			1		16,565,538				
		式	1		19,018,733	1	2,453,195		
通信用鉄塔・反射板設置工			1		16,565,538				
		式	1		19,018,733	1	2,453,195		
通信用鉄塔架設工			1		16,565,538				
		式	1		19,018,733	1	2,453,195		
仮設足場工			1		4,941,860			内-1号	
		式	1		4,941,860	0	0		
鉄塔工(ボルト類交換)			1		1,565,734			内-2号	
		式	0		0	-1	-1,565,734		
鉄塔工(ボルト類交換)			0		0			内-3号	
		式	1		2,016,846	1	2,016,846		
鉄塔工(ボルト類(材料))			1		859,304			内-4号	
		式	0		0	-1	-859,304		
鉄塔工(ボルト類(材料))			0		0			内-5号	
		式	1		1,085,942	1	1,085,942		
塗装工 清掃			574	1,818	1,043,532			単-1号	
		m2	685	1,818	1,245,330	111	201,798		
塗装工 素地調整	RA種		574	2,908	1,669,192			単-2号	
		m2	685	2,908	1,991,980	111	322,788		
塗装工 下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2回塗り)		574	3,999	2,295,426			単-3号	
		m2	685	3,999	2,739,315	111	443,889		
塗装工 中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料		574	3,635	2,086,490			単-4号	
		m2	685	3,635	2,489,975	111	403,485		

# 設計内訳書

工事名	令和2年度鰐塚中継所鉄塔補修工事 ( 1 回変更) (個別合意)					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	
塗装工 上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m2	574	3,635	2,086,490	111	403,485	単-5号	
			685	3,635	2,489,975				
現場発生品運搬(電気)		式	1		17,510	0	0	内-6号	
			1		17,510				
直接工事費		式	1		16,565,538	1	2,453,195		
			1		19,018,733				
共通仮設費		式	1		1,268,712	1	172,809		
			1		1,441,521				
共通仮設費(率計上)		式	1		1,268,712	1	172,809		
			1		1,441,521				
純工事費		式	1		17,834,250	1	2,626,004		
			1		20,460,254				
現場管理費		式	1		6,003,110	1	790,914		
			1		6,794,024				
工事原価		式	1		23,837,360	1	3,416,918		
			1		27,254,278				
一般管理費等		式	1		4,462,640	1	553,082		
			1		5,015,722				
工事価格		式	1		28,300,000	1	3,970,000		
			1		32,270,000				
消費税相当額		式	1		2,830,000	1	397,000		
			1		3,227,000				
工事費計		式	1		31,130,000	1	4,367,000		
		式	1		35,497,000	1			







# 一式当たり内訳書

鉄塔工(ボルト類(材料))

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
J I S ボルト	M16×40(N, SW) 溶融亜鉛メッキ		2,896	154	445,984			
		本	2,896	154	445,984	0	0	
J I S ボルト	M16×45(N, SW) 溶融亜鉛メッキ		1,046	171	178,866			
		本	1,046	171	178,866	0	0	
J I S ボルト	M16×50(N, SW) 溶融亜鉛メッキ		115	179	20,585			
		本	115	179	20,585	0	0	
J I S ボルト	M16×55(N, SW) 溶融亜鉛メッキ		58	187	10,846			
		本	58	187	10,846	0	0	
J I S ボルト	M16×60(N, SW) 溶融亜鉛メッキ		18	193	3,474			
		本	18	193	3,474	0	0	
J I S ボルト	M20×50(N, SW) 溶融亜鉛メッキ		213	318	67,734			
		本	213	318	67,734	0	0	
J I S ボルト	M20×55(N, SW) 溶融亜鉛メッキ		58	332	19,256			
		本	58	332	19,256	0	0	
J I S ボルト	M24×60(N, SW) 溶融亜鉛メッキ		180	577	103,860			
		本	180	577	103,860	0	0	
J I S ボルト	M24×65(N, SW) 溶融亜鉛メッキ		18	596	10,728			
		本	18	596	10,728	0	0	
J I S ボルト	M24×70(N, SW) 溶融亜鉛メッキ		10	617	6,170			
		本	10	617	6,170	0	0	
ロックナット付ボルト	M20×55(N, LN) 溶融亜鉛メッキ		34	386	13,124			
		本	34	386	13,124	0	0	
ロックナット付ボルト	M20×60(N, LN) 溶融亜鉛メッキ		34	398	13,532			
		本	34	398	13,532	0	0	

# 一式当たり内訳書

鉄塔工(ボルト類(材料))

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
ロックナット付ボルト	M20×65(N, LN) 溶融亜鉛メッキ		66	410	27,060			
		本	66	410	27,060	0	0	
ロックナット付ボルト	M24×75(N, LN) 溶融亜鉛メッキ		58	713	41,354			
		本	58	713	41,354	0	0	
リングフィラー	RF-4.5(M16) 溶融亜鉛メッキ		14	39	546			
		枚	14	39	546	0	0	
リングフィラー	RF-6(M16) 溶融亜鉛メッキ		18	53	954			
		枚	18	53	954	0	0	
リングフィラー	RF-12(M16) 溶融亜鉛メッキ		50	103	5,150			
		枚	50	103	5,150	0	0	
合 計					859,304			
					0		-859,304	

# 一式当たり内訳書

鉄塔工(ボルト類(材料))

第 5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		0	0	0			
		本	2,896	154	445,984	2,896	445,984	
J I S ボルト	M16×45 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	1,046	171	178,866	1,046	178,866	
J I S ボルト	M16×50 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	654	179	117,066	654	117,066	
J I S ボルト	M16×55 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	58	187	10,846	58	10,846	
J I S ボルト	M16×60 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	551	193	106,343	551	106,343	
JISボルト	M16×70 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	34	169	5,746	34	5,746	
JISボルト	M16×60 (2N, PW) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	95	183	17,385	95	17,385	
JISボルト	M16×70 (2N, PW) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	154	196	30,184	154	30,184	
JISボルト	M20×80 (2N, PW) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	8	274	2,192	8	2,192	
J I S ボルト	M20×50 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	213	318	67,734	213	67,734	
J I S ボルト	M20×55 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	58	332	19,256	58	19,256	
J I S ボルト	M24×60 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	180	577	103,860	180	103,860	

# 一式当たり内訳書

鉄塔工(ボルト類(材料))

第 5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	1.000-0000002000

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	M24×65 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	18	596	10,728	18	10,728	
J I S ボルト	M24×70 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	10	617	6,170	10	6,170	
ロックナット付ボルト	M20×55 (N, LN) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	34	386	13,124	34	13,124	
ロックナット付ボルト	M20×60 (N, LN) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	34	398	13,532	34	13,532	
ロックナット付ボルト	M20×65 (N, LN) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	66	410	27,060	66	27,060	
ロックナット付ボルト	M24×75 (N, LN) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		本	58	713	41,354	58	41,354	
リングフィラー	RF-4.5 (M16) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		枚	14	39	546	14	546	
リングフィラー	RF-6 (M16) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		枚	24	53	1,272	24	1,272	
リングフィラー	RF-9 (M16) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		枚	8	66	528	8	528	
リングフィラー	RF-12 (M16) 溶融亜鉛メッキ		0	0	0			
		枚	50	103	5,150	50	5,150	
合 計					0			
					1,224,926		1,224,926	
変更積算金額					0			
					1,085,942		1,085,942	円/式



# 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	574	単価	1,818
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
< 1 m2当り >							
塗替塗装			1	1,177,000	1,177,000	WYB00004	
		m 2	1	1,177,000	1,177,000	単一 9号	
作業区分=清掃・水洗い；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；							
計					1,177,000		
					1,177,000		
単価					2,051		
					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	2,908
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
<	1 m2当り>							
	塗替塗装			1	1,883,000	1,883,000		WYB00006
	作業区分=素地調整；構造物別の補正係数=弦材を有		m 2	1	1,883,000	1,883,000		単一 10号
	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(動							
	力工具と手工具の併用)；							
	計					1,883,000		
	単価					1,883,000	3,281	
							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	3,999
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
<	1	m2当り>						
	塗替塗装			1	2,589,000	2,589,000		WYB00009
			m 2	1	2,589,000	2,589,000		単一 11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		
						2,589,000		
	単価					4,511		
						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

単一4号	塗装工 中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	単位	m2	数量	574	単価	3,635
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
<	1	m2当り>						
	塗替塗装			1	2,353,000	2,353,000		WYB00008
	作業区分=中塗り；構造物別の補正係数=弦材を有す		m 2	1	2,353,000	2,353,000		単一 12号
	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					2,353,000	4,100	
							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	574	単価	3,635
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
<	1 m2当り>							
塗替塗装				1	2,353,000	2,353,000	WYB00011	
			m 2	1	2,353,000	2,353,000	単一	12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；								
						2,353,000		
						2,353,000		
						4,100		
						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) 10t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		
						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	単価	金額	単価	2,044
	単位数量1000					1,000		2,044
						1,000		2,044
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								
土木一般世話役			19.8	23,200		459,360		
		人	19.8	23,200		459,360		
とび工			56.7	23,100		1,309,770		
		人	56.7	23,100		1,309,770		
普通作業員			16.7	16,400		273,880		
		人	16.7	16,400		273,880		
諸雑費（まるめ）			1			990		
		式	1			990		
計						2,044,000		
						2,044,000		
単価						2,044		
						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	ボルト類交換 単位数量1000	単位	kg	数量	単価	金額	単価	0 2,044
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								
土木一般世話役		人	0	0	0			
		人	19.8	23,200	459,360			
とび工		人	0	0	0			
		人	56.7	23,100	1,309,770			
普通作業員		人	0	0	0			
		人	16.7	16,400	273,880			
諸雑費（まるめ）		式	0		0			
			1		990			
計					0			
					2,044,000			
単価					0			
					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-9号	塗替塗装	単位	m <sup>2</sup>	数量	1	1,177,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			5	23,200	116,000	
		人	5	23,200	116,000	
橋りょう塗装工			35	30,300	1,060,500	
		人	35	30,300	1,060,500	
諸雑費 (まるめ)			1		500	
		式	1		500	
計					1,177,000	
単価					1,177,000	
					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-10号	塗替塗装	名称	規格	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	摘要
							1		1,883,000	
							1		1,883,000	
		土木一般世話役				8	23,200	185,600		
				人		8	23,200	185,600		
		橋りょう塗装工				56	30,300	1,696,800		
				人		56	30,300	1,696,800		
		諸雑費（まるめ）				1		600		
				式		1		600		
		計						1,883,000		
		単価						1,883,000		
								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-11号	塗替塗装		単位	m <sup>2</sup>	数量	1	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			11	23,200	255,200		
			人	11	23,200	255,200		
	橋りょう塗装工			77	30,300	2,333,100		
			人	77	30,300	2,333,100		
	諸雑費 (まるめ)			1		700		
			式	1		700		
	計					2,589,000		
	単価					2,589,000		
						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-12号	塗替塗装	名称	規格	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	摘要
							1			2,353,000
							1			2,353,000
		土木一般世話役				10	23,200	232,000		
				人		10	23,200	232,000		
		橋りょう塗装工				70	30,300	2,121,000		
				人		70	30,300	2,121,000		
		諸雑費（まるめ）				1		0		
				式		1		0		
		計						2,353,000		
		単価						2,353,000		
								2,353,000	円/m <sup>2</sup>	