

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3年度 三ノ岳局鉄塔補修工事
工事地名	熊本県熊本市西区河内町大字大多尾字堂別当1680 三ノ岳中継所

2. 工事内容

1) 発注年月	令和3年8月	12) 設計年月	令和3年8月
2) 事務所名	熊本河川国道事務所 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	2189500031	14) 単価適用年月	2021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	2021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		18) 調整区分	0
8) 工期	193日間 自 令和3年8月20日 (当初) 至 令和4年2月28日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	熊本県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	熊本	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3年6月15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3年度 三ノ岳局鉄塔補修工事 (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		16,008,468				
通信用鉄塔・反射板設置工		式	1		16,008,468				
通信用鉄塔架設工 三ノ岳局		式	1		16,008,468				
通信用鉄塔補修 (ボルト類交換)		式	1		5,017,178			内-1号	
通信用鉄塔補修 (塗装)		式	1		7,066,290			内-2号	
通信用鉄塔補修 (仮設工)		式	1		3,925,000			内-3号	
直接工事費		式	1		16,008,468				
共通仮設費		式	1		1,365,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,365,000				
純工事費		式	1		17,373,468				
現場管理費		式	1		6,523,000				
工事原価		式	1		23,896,468				

一式当たり内訳書

通信用鉄塔補修（ボルト類交換）

第 1号内訳書

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
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
【歩掛のみ】								
ボルト交換	(イダリング含む)	本	5,308	630	3,344,040			WYB00010 単一 1号
リングフィラー交換		枚	128	431.5	55,232			WYB00008 単一 2号
【材料のみ】								
JISボルト	M16×40 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	本	3,475	148	514,300			
JISボルト	M16×50 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	本	590	161	94,990			
JISボルト	M16×60 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	本	10	173	1,730			
JISボルト	M20×50 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	本	15	283	4,245			
JISボルト	M20×60 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	本	550	304	167,200			
JISボルト	M20×80 (N, SW) 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	本	30	344	10,320			
メッキ高力ボルト	HTB M24×85 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	本	30	707	21,210			
メッキ高力ボルト	HTB M24×90 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	本	30	724	21,720			

一式当たり内訳書

通信用鉄塔補修（ボルト類交換）

第 1号内訳書

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
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
メッキ高力ボルト	HTB M24×95 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	本	90	739	66,510			
メッキ高力ボルト	HTB M30×120 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	本	55	2,689	147,895			
メッキ高力ボルト	HTB M30×140 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	本	45	2,878	129,510			
リングファイラー	RF-4.5 (M16) 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	枚	18	31.5	567			
リングファイラー	RF-6 (M16) 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	枚	20	42	840			
リングファイラー	RF-9 (M16) 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	枚	60	64	3,840			
リングファイラー	RF-12 (M16) 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	枚	30	85	2,550			
イタリング	M16	個	4,050	40	162,000			
イタリング	M20	個	595	63	37,485			
イタリング	M24	個	150	127	19,050			
イタリング	M30	個	100	299	29,900			
ステップボルト	M16×160 (2N) 溶融亜鉛メッキ (HDZ35)	本	388	263	102,044			

一式当たり内訳書

通信用鉄塔補修（ボルト類交換）

第 1号内訳書

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
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
【その他施工費】								
その他施工費	発生品運搬費等	式	1		80,000			
合 計					5,017,178			

一式当たり内訳書

通信用鉄塔補修（塗装）

第 2号内訳書

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
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
【歩掛のみ】								
塗装工 素地調整	RA種（工程1を省略）	m ²	874	1,105	965,770			WYB00002 単一 3号
塗装工	下塗り（1回目）	m ²	874	1,484	1,297,016			WYB00007 単一 4号
塗装工	下塗り（2回目）	m ²	874	1,484	1,297,016			WYB00006 単一 5号
塗装工	中塗り	m ²	874	1,484	1,297,016			WYB00005 単一 6号
塗装工	上塗り	m ²	874	1,484	1,297,016			WYB00004 単一 7号
【材料のみ】								
弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	下塗り（1回目）	m ²	874	198	173,052			
弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	下塗り（2回目）	m ²	874	198	173,052			
弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用	中塗り	m ²	874	161	140,714			
弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	上塗り	m ²	874	487	425,638			
合 計					7,066,290			

参考資料（1）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	ボルト交換	(イタリング含む)	単位	本	数量	100	単価	630
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄骨工		人	1	21,700	21,700		
	とび工		人	1	23,300	23,300		
	普通作業員		人	1	18,000	18,000		
	計					63,000		
	単価					630	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	リングフィラー交換	単位	枚	数量	100	単価	431.5
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄骨工		人	0.5	21,700	10,850		
とび工		人	1	23,300	23,300		
普通作業員		人	0.5	18,000	9,000		
計					43,150		
単価					431.5	円/枚	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	塗装工 素地調整	RA種（工程1を省略）	単位	m ²	数量	874	単価	1,105
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	8.74	33,300	291,042		
	橋りょう塗装工		人	8.74	30,600	267,444		
	とび工		人	17.48	23,300	407,284		
	計					965,770		
	単価					1,105	円/m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単一4号	塗装工	下塗り (1回目)	単位	m ²	数量	874	単価	1,484
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	8.74	33,300	291,042		
	橋りょう塗装工		人	26.22	30,600	802,332		
	とび工		人	8.74	23,300	203,642		
	計					1,297,016		
	単価					1,484	円/m ²	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	塗装工	下塗り（2回目）	単位	m ²	数量	874	単価	1,484
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	8.74	33,300	291,042		
	橋りょう塗装工		人	26.22	30,600	802,332		
	とび工		人	8.74	23,300	203,642		
	計					1,297,016		
	単価					1,484	円/m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	塗装工	中塗り	単位	m ²	数量	874	単価	1,484
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	8.74	33,300	291,042		
	橋りょう塗装工		人	26.22	30,600	802,332		
	とび工		人	8.74	23,300	203,642		
	計					1,297,016		
	単価					1,484	円/m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単一7号	塗装工	上塗り	単位	m ²	数量	874	単価	1,484
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	8.74	33,300	291,042		
	橋りょう塗装工		人	26.22	30,600	802,332		
	とび工		人	8.74	23,300	203,642		
	計					1,297,016		
	単価					1,484	円/m ²	