

令和3年3月29日

# 長殿地区 CCTV 用電源設備設置工事

## 【工事設計書（公表資料）】

### 紀伊山系砂防事務所

---

知り得た情報は、近畿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」を行わないこと。

---

# 鏡

## 1. 工事名

工事名	長殿地区CCTV用電源設備設置工事
工事地名	奈良県吉野郡十津川村長殿地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 1月
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5820010027	1 4) 単価適用年月	2021年 3月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2021年 3月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	214日間 自 令和 3年 3月30日 (当初) 至 令和 3年10月29日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	奈良県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	吉野郡十津川村	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線		2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 3年 1月22日
		2 4) 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	長殿地区CCTV用電源設備設置工事 (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	電気設備(機器単体)	数量増減	金額増減	摘要
電気設備(機器単体)		式	1		7,520,000				
電源設備		式	1		7,520,000				
発電設備		式	1		7,520,000				
可搬型発動発電装置	45kVA	台	2	3,760,000	7,520,000				単-1号
機器単体費		式	1		7,520,000				
電気設備		式	1		677,126				
電源設備工		式	1		634,126				
発電設備設置工		式	1		601,000				
可搬型発動発電装置設置	45kVA 補正なし	台	1	332,000	332,000				単-2号
可搬型発動発電装置設置	45kVA 補正あり	台	1	232,400	232,400				単-3号
ラフテレーンクレーン	16t	日	1	36,600	36,600				単-4号
配管・配線工		式	1		33,126				

# 設計内訳書

工事名	長殿地区CCTV用電源設備設置工事 (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	電気設備(機器単体)	数量増減	金額増減	摘要
屋外配管 露出	FEP 径30mm	m	13	545.8	7,095				単-5号
屋外配線 管内	CVケーブル(600V架橋ポリケ-ブル) 2心 600V 8.0mm 2×2C	m	15	1,430	21,450				単-6号
屋外配線 管内	IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm2	m	15	305.4	4,581				単-7号
工場製品輸送工		式	1		43,000				
輸送工		式	1		43,000				
輸送(電気)		式	1		43,000				内-1号
直接工事費		式	1		677,126				
共通仮設費		式	1		74,802				
共通仮設費		式	1		15,802				
技術管理費		式	1		15,802				
電気通信施設DB		式	1		15,802				内-2号
共通仮設費 (率計上)		式	1		59,000				

# 設計内訳書

工事名	長殿地区CCTV用電源設備設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
純工事費		式	1		751,928				
現場管理費		式	1		316,000				
機器間接費		式	1		1,553,000				
技術者間接費		式	1		183,000				
機器管理費		式	1		1,370,000				
工事原価		式	1		2,620,928				
一般管理費等		式	1		579,072				
工事価格		式	1		10,720,000				
消費税相当額		式	1		1,072,000				
工事費計		式	1		11,792,000				

# 一式当たり内訳書

輸送(電気)

第 1号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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
輸送費(電気)	43000円/台	台	1	43,000	43,000			
合 計					43,000			

# 一式当たり内訳書

電気通信施設DB

第 2号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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
電気通信技術員		人	0.7	22,575	15,802			
合 計					15,802			

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	可搬型発動発電装置	45kVA	単位	台	数量	1	単価	3,760,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費 (台)	3760000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	3,760,000	3,760,000		
	計					3,760,000		
	単価					3,760,000	円/台	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	可搬型発動発電装置設置	45kVA 補正なし	単位	台	数量	1	単価	332,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	発動発電設備据付 (パッケージ型)	50kVA以下 新設 補正なし	台	1	197,200	197,200		
	発動発電設備調整 (パッケージ型)	50kVA以下 補正なし	台	1	134,800	134,800		
	計					332,000		
	単価					332,000	円/台	



# 1次単価表

							単価使用年月	2021. 3	
							歩掛使用年月	2021. 3	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-3号	可搬型発動発電装置設置	45kVA 補正あり	単位	台	数量		1	単価	232,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
発動発電設備据付 (パッケージ型)		50kVA以下 新設 補正あり	台	1	138,100	138,100			
発動発電設備調整 (パッケージ型)		50kVA以下 補正あり	台	1	94,300	94,300			
計						232,400			
単価						232,400	円/台		

							単価使用年月	2021. 3	
							歩掛使用年月	2021. 3	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-4号	ラフテレーンクレーン	16t	単位	日	数量		1	単価	36,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		16 t 吊	日	1	36,600	36,600			
計						36,600			
単価						36,600	円/日		

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	屋外配管 露出	FEP 径30mm	単位	m	数量	単価	金額	単価	545.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
波付硬質合成樹脂管 (FEP) 敷設		道路沿い(地中) 新設 FEP 30mm 1条 0%	m	1	327.8	327.8			
波付硬質ポリエチレン電線管		FEP 30mm	m	1	218	218			
計						545.8			
単価						545.8	円/m		

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	屋外配線 管内	CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 2心 600V 8.0mm2×2C	単位	m	数量	単価	金額	単価	1,430
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ケーブル及び電線配線		管内配線 20mm以下 新設	m	1	1,207	1,207			
CVケーブル (600V架橋ポリケーブル)		600V CV 8mm2 2心	m	1	223	223			
計						1,430			
単価						1,430	円/m		

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単一7号	屋外配線 管内	IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm2	単位	m	数量	1	単価	305.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		管内配線 5mm以下 新設	m	1	263.4	263.4		
IV電線(600Vビニル絶縁電線)		IV 3.5mm2	m	1	42	42		
計						305.4		
単価						305.4	円/m	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

機器単体費 (台)	3760000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	3,760,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		台	1	3,760,000	3,760,000		
計					3,760,000		
単価					3,760,000	円/台	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

発動発電設備据付 (パッケージ型)	50kVA以下 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	197,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員		人	2.5	22,575	56,437		
電工		人	5.5	21,945	120,697		
普通作業員		人	1	20,055	20,055		
諸雑費 (まるめ)		式	1		11		
計					197,200		
単価					197,200	円/台	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

発動発電設備調整 (パッケージ型)	50kVA以下 補正なし	単位	台	数量	1	単価	134,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	2	33,495	66,990		
電気通信技術員		人	3	22,575	67,725		
諸雑費 (まるめ)		式	1		85		
計					134,800		
単価					134,800	円/台	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

発動発電設備据付 (パッケージ型)	50kVA以下 新設 補正あり	単位	台	数量	1	単価	138,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員		人	1.75	22,575	39,506		
電工		人	3.85	21,945	84,488		
普通作業員		人	0.7	20,055	14,038		
諸雑費 (まるめ)		式	1		68		
計					138,100		
単価					138,100	円/台	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

発動発電設備調整 (パッケージ型)	50kVA以下 補正あり	単位	台	数量	1	単価	94,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	1.4	33,495	46,893		
電気通信技術員		人	2.1	22,575	47,407		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					94,300		
単価					94,300	円/台	



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
波付硬質合成樹脂管 (F E P) 敷設	道路沿い(地中) 新設 FEP 30mm 1条 0%	単位	m	数量	100	単価 327.8
電工		人	0.5	21,945	10,972	
波付硬質ポリエチレン電線管	F E P 30mm	m	100	218	21,800	
諸雑費 (まるめ)		式	1		8	
計					32,780	
単価					327.8	円/m

# 参考資料（１）

						単価使用年月	2021. 3	
						歩掛使用年月	2021. 3	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
	ケーブル及び電線配線	管内配線 20mm以下 新設	単位	m	数量		単価	
						100	1,207	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
電工				人	5.5	21,945	120,697	
諸雑費（まるめ）				式	1		3	
計							120,700	
単価							1,207	円/m

						単価使用年月	2021. 3	
						歩掛使用年月	2021. 3	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
	CVケーブル（600V架橋ポリケーブル）	600V CV 8mm2 2心	単位	m	数量		単価	
						1	223	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル		600V（CV）8mm2 2心		m	1	223	223	
計							223	
単価							223	円/m

## 参考資料（１）

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
	ケーブル及び電線配線	管内配線 5mm以下 新設	単位	m	数量		単価
					100		263.4
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	1.2	21,945	26,334		
諸雑費（まるめ）		式	1		6		
計					26,340		
単価					263.4	円/m	

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
	I V電線（600Vビニル絶縁電線）	IV 3.5mm2	単位	m	数量		単価
					1		42
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
600Vビニル絶縁電線	I V 3.5mm2	m	1	42.2	42		
計					42		
単価					42	円/m	

## 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	輸送費（電気）	43000円/台	単位	台	数量	1	単価	43,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
貨物自動車運送料金（電気）		台	1	43,000	43,000			
計					43,000			
単価					43,000	円/台		