

令和2年12月10日契約

和歌山県警察機動隊電気設備工事

【工事設計書（公表資料）】

営繕部

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。

予定価格積算内訳書

令和 2 年 11 月 作成

近畿地方整備局 営繕部

工 事 名 和歌山県警察機動隊電気設備工事

	十	億	千	百	十	万	千	百	十	円
予定価格積算額	¥	1	9	8	1	1	0	0	0	0
工事価格積算額	¥	1	8	0	1	0	0	0	0	0

	十	億	千	百	十	万	千	百	十	円
調査基準価格	¥	1	7	8	2	9	9	0	0	0
調査基準価格の 100/110の価格	¥	1	6	2	0	9	0	0	0	0

電気設備工事 中科目別内訳

庁舎					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯幹線	1	式	5,247,874	
電灯設備	電灯分岐	1	式	26,189,186	
電灯設備	コンセント分岐	1	式	4,196,070	
計				35,633,130	
動力設備	動力幹線	1	式	1,381,080	
動力設備	動力分岐	1	式	5,216,238	
計				6,597,318	
雷保護設備		1	式	1,333,650	
計				1,333,650	
受変電設備		1	式	16,684,642	
計				16,684,642	
発電設備	自家発電(原動機)	1	式	20,011,000	
発電設備	太陽光発電	1	式	6,467,830	
計				26,478,830	
構内情報通信網設備		1	式	1,852,712	

電気設備工事 中科目別内訳

庁舎					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
計				1,852,712	
構内交換設備		1	式	6,783,438	
計				6,783,438	
情報表示設備	時刻表示	1	式	747,900	
計				747,900	
映像・音響設備		1	式	3,453,570	
計				3,453,570	
伝声設備		1	式	2,705,460	
計				2,705,460	
誘導支援設備	インターホン	1	式	137,640	
誘導支援設備	トイレ等呼出	1	式	143,720	
計				281,360	
テレビ共同受信設備		1	式	1,570,290	
計				1,570,290	
監視カメラ設備		1	式	2,706,860	

電気設備工事 中科目別内訳

庁舎					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
計				2,706,860	
防犯・入退室管理設備	入退室管理	1	式	1,686,218	
計				1,686,218	
火災報知設備	自動火災報知	1	式	1,787,276	
火災報知設備	自動閉鎖	1	式	187,390	
計				1,974,666	
中央監視制御設備		1	式	1,044,400	
計				1,044,400	

電気設備工事 中科目別内訳

車庫・倉庫					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯分岐	1	式	2,134,650	
電灯設備	コンセント分岐	1	式	35,880	
計				2,170,530	
動力設備	動力分岐	1	式	393,452	
計				393,452	
構内交換設備		1	式	154,650	
計				154,650	
拡声設備		1	式	114,110	
計				114,110	
火災報知設備	自動火災報知	1	式	527,726	
計				527,726	

電気設備工事 細目別内訳

庁舎	電灯設備				電灯幹線		
	名称	概要	数量	単位	単価	金額	備考
	防水鋳鉄管		1	式		347,900	
	電線		1	式		315,540	
	ケーブル		1	式		2,703,900	
	電線管		1	式		73,860	
	ケーブルラック		1	式		1,134,300	
	ボックス類		1	式		306,174	
	防火区画貫通処理等		1	式		366,200	
	計					5,247,874	

電気設備工事 細目別内訳

庁舎	電灯設備				電灯分岐		
	名称	概要	数量	単位	単価	金額	備考
	分電盤	1L-1	1	面	1,130,000	1,130,000	
	分電盤	1L-2	1	面	270,000	270,000	
	分電盤	1L-OA2	1	面	260,000	260,000	
	分電盤	2L-1	1	面	1,130,000	1,130,000	
	分電盤	3L-1	1	面	1,500,000	1,500,000	
	分電盤	寮室分電盤	24	面	61,500	1,476,000	
	LED照明器具	LSS1 -2 -30 LN	1	個	13,100	13,100	
	LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN	2	個	14,000	28,000	
	LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN	7	個	16,700	116,900	
	LED照明器具	LDS1-LSS1 -4 -22 LN	1	個	18,700	18,700	
	LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN	9	個	14,000	126,000	
	LED照明器具	LSS9 -4 -37 LN	3	個	14,900	44,700	
	LED照明器具	LSS9 -4 -48 LN	3	個	16,700	50,100	
	LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN	18	個	18,700	336,600	
	LED照明器具	LSS9MP/RP -2 -14 LN	5	個	26,100	130,500	

電気設備工事 細目別内訳

庁舎	電灯設備				電灯分岐		備考
	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	
	LED照明器具	LSS9MP/RP -4 -30 LN	6	個	35,100	210,600	
	LED照明器具	LRS1 - -08 LN	24	個	12,900	309,600	
	LED照明器具	LRS1 - -13 LN	39	個	15,400	600,600	
	LED照明器具	LRS1 - -13 LZ	42	個	18,200	764,400	
	LED照明器具	LRS1 - -17 LN	12	個	17,600	211,200	
	LED照明器具	LRS1 - -17 LZ	19	個	20,400	387,600	
	LED照明器具	LRS1 - -22 LN	10	個	19,500	195,000	
	LED照明器具	LRS6 -4 -48 LN	28	個	21,300	596,400	
	LED照明器具	LRS6 -4 -65 LN	15	個	23,300	349,500	
	LED照明器具	LRS15 -4 -58 LX	18	個	29,200	525,600	
	LED照明器具	LRS15 -4 -80 LN	57	個	33,900	1,932,300	
	LED照明器具	LRS1RP - -13 LN	3	個	18,600	55,800	
	LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -06 LN	12	個	21,200	254,400	
	LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN	3	個	23,500	70,500	
	LED照明器具	LPJ1M - -180 LJ	3	個	152,000	456,000	

電気設備工事 細目別内訳

庁舎	電灯設備				電灯分岐		備考
	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	
	LED照明器具	SP-1	4	個	40,700	162,800	
	LED照明器具	SP-2	24	個	21,000	504,000	
	LED照明器具	SP-3	8	個	7,800	62,400	
	LED照明器具	SP-4	33	個	34,400	1,135,200	
	回転灯	LED 100V フラッシュタイプ	2	個	11,800	23,600	
	非常用LED照明器具	K1-LRS11 -1 -	11	個	23,000	253,000	
	非常用LED照明器具	K1-LRS11 -2 -	22	個	23,900	525,800	
	非常用LED照明器具	K1-LRS11 -3 -	5	個	38,100	190,500	
	非常用LED照明器具	K1-LSS11 -3 -	2	個	31,300	62,600	
	非常用LED照明器具	LDS2-SK1-LBF11 - LN	7	個	52,300	366,100	
	照明制御器(セン)	DS 1 -A	4	個	12,500	50,000	
	照明制御器(セン)	DS 1 -AN	13	個	15,000	195,000	
	照明制御装置(セン+子器)	DS 1 -AN	14	個	9,710	135,940	
	照明制御装置(セン)	DS 1 -N 多重伝送制御用	2	個	21,700	43,400	
	照明制御器(セン)	DS 1 -N	9	個	14,100	126,900	

電気設備工事 細目別内訳

庁舎		雷保護設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
避雷針(側壁形)	LR-1 S-8	2	基	171,000	342,000	
試験用接続端子箱	TB-SG 1	1	個	37,600	37,600	
受雷部(導線)		1	式		626,520	
引下げ導線		1	式		25,060	
接続金物		1	式		279,400	
電線		1	式		1,520	
保護管		1	式		8,550	
接地工事		1	式		13,000	
計					1,333,650	

電気設備工事 細目別内訳

庁舎		受変電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
高圧受電盤		1	面	4,480,000	4,480,000	
低圧電灯盤		1	面	1,190,000	1,190,000	
低圧動力盤		1	面	1,610,000	1,610,000	
低圧コンデンサ盤		1	面	2,050,000	2,050,000	
非常電灯盤		1	面	1,620,000	1,620,000	
接地端子盤		1	面	349,000	349,000	
変圧器(60Hz用) JIS C 4306-2013	モータ 単相 6kV-210/105V 100kVA	1	台	971,000	971,000	
変圧器(60Hz用) JIS C 4306-2013	モータ 三相 6kV-210V 150kVA	1	台	1,500,000	1,500,000	
変圧器(60Hz用) JEC2200[スコット]	乾式 210V-210/105V×2 30kVA	1	台	683,000	683,000	
ケーブル		1	式		55,040	
電線管		1	式		52,480	
ボックス類		1	式		108,122	
搬入費		1	式		686,000	
施工費		1	式		1,330,000	
計					16,684,642	

電気設備工事 細目別内訳

庁舎		発電設備			自家発電(原動機)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
発電機	210V 62.5kVA キュービクル式	1	台	6,890,000	6,890,000		
ポンプ制御盤		1	面	2,250,000	2,250,000		
燃料小出槽	TOSG-950	1	基	1,250,000	1,250,000		
主燃料槽	T0-3	1	基	3,000,000	3,000,000		
給油ボックス	V(M)	1	台	500,000	500,000		
燃料移送ポンプ	定格出力 0.4kW	2	台	303,000	606,000		
搬入費		1	式		1,100,000		
据付費		1	式		375,000		
機側配管工事費		1	式		1,250,000		
排気ダクト工事		1	式		375,000		
吸気ダクト工事		1	式		600,000		
試験調整費		1	式		750,000		
諸経費		1	式		1,065,000		
計					20,011,000		

電気設備工事 細目別内訳

庁舎		発電設備			太陽光発電		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
太陽電池	10kW	1	式		1,790,000		
太陽電池架台		1	式		760,000		
パワーコンディショナー	10kW	1	式		605,000		
表示装置		1	台	220,000	220,000		
データ収集装置		1	台	660,000	660,000		
計測機器		1	式		191,800		
接続箱		1	式		178,000		
接続ケーブルセット		1	式		36,600		
機器間ケーブル工事費		1	式		440,000		
搬入費		1	式		237,000		
据付費		1	式		495,000		
試験調整費		1	式		275,000		
諸経費		1	式		265,000		
電線		1	式		41,440		
ケーブル		1	式		187,930		

電気設備工事 細目別内訳

庁舎		監視カメラ設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
監視カメラ装置架	レコーダー、マウス含む PoEスイッチ含む	1	式		1,480,000	
モニタ装置	19インチ液晶モニタ	1	台	198,000	198,000	
ITVカメラ	屋内 固定レンズ ドーム型	3	台	130,000	390,000	
ITVカメラ	屋外 固定レンズ ハウジング型	2	台	201,000	402,000	
ケーブル		1	式		169,330	
電線管		1	式		7,210	
ボックス類		1	式		3,920	
施工費		1	式		56,400	
計					2,706,860	

電気設備工事 細目別内訳

庁舎		防犯・入退室管理設備			入退室管理	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電気錠制御盤	総合盤組込	1	面	371,000	371,000	
テンキー	屋内型	4	個	64,000	256,000	
テンキー	屋外型	4	個	67,100	268,400	
警報制御盤	総合盤組込	1	面	236,000	236,000	
熱線式検知器	熱線検知方式	2	個	14,400	28,800	
ブザー		1	式		8,940	
非常用押しボタン		2	個	2,440	4,880	
来客報知装置	壁掛形	1	個	17,400	17,400	
熱線式感知器	熱線レベル変化分検知方式	1	個	16,100	16,100	
ケーブル		1	式		394,170	
電線管		1	式		19,540	
ボックス類		1	式		29,988	
施工費		1	式		35,000	
計					1,686,218	

電気設備工事 細目別内訳

屋外		構内通信線路		通信		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
夜間受付用 テレビカメラ	子機	1	台	67,400	67,400	
ITVカメラ	屋外 固定レンズ ハウジング型 ポール取付金具含む	5	台	228,000	1,140,000	
屋外機器収納 ボックス		5	個	56,900	284,500	
ITVポール		4	本	103,000	412,000	
ハットホルダ (機械据付け)	H1-6 R2K-60 -	1	個	142,000	142,000	
ハットホルダ (機械据付け)	H1-6 R 重荷重(T-20) 600φ -	6	個	187,000	1,122,000	
電線		1	式		38,780	
ケーブル		1	式		919,920	
保護管		1	式		1,230,160	
ボックス類		1	式		96,408	
接地工事		1	式		13,000	
地中線埋設標識		1	式		71,340	
土工事		1	式		528,446	
計					6,065,954	