

令和8年度 工事設計書

週休2日工事（発注者指定型）

単価適用月：令和8年8月

工事番号：信号第14号

工事名：信号機改良工事

工事場所：笠岡市入江179番地2先外31か所

請負工事費		増減変更		
¥57,475,000-		増	減	更正
契約	令和 年 月 日	竣工	令和 年 月 日	
着工	令和 年 月 日	延期	令和 年 月 日	

交通信号機工事設計内訳

工事名 信号機改良工事 信号第14号

(単位：円)

費 目		金 額	摘 要
[1] 機器費等	(1) 機 器 費	21,841,680	
	計	21,841,680	(1)
直接工事費	(1) 材 料 費	2,681,512	
	(2) 労 務 費	10,328,837	
	(3) 廃材処理費	95,989	(イ)
	(イ) 金属・廃プラ等	95,989	
	(4) 交通誘導警備員	1,099,890	
	A 計	14,206,228	(1)+(2)+(3)+(4)
間接工事費	α 共通仮設費率 = {率標準値 × 施工地域補正} (16.72) (11.94) (1.40)		
	(1) 基準値	2,375,000	$A \times \alpha$
	B 共通仮設費	2,375,000	(1)
	C 純工事費	16,581,228	A + B
	β 現場管理費率 = {率標準値 × 施工地域補正} (51.64) (43.03) (1.20)		
	D 現場管理費	8,562,000	$C \times \beta$
E 工事原価		25,143,228	C + D
γ 一般管理費等率 = 率標準値 + 契約保証費補正 (21.51) (21.47) (0.04)			
F 一般管理費		5,403,193	$E \times \gamma$
G スクラップ損料		-138,101	
[2] 工事費計		30,408,320	E + F + G
[3] 合 計 (工事金額)		52,250,000	[1]+[2]
[4] 消費税及び地方消費税相当額		5,225,000	[3]×0.1
[5] 総額 (設計金額)		57,475,000	[3]+[4]

信号第14号 信号機改良工事

品名	規格	合計	単位	単価	金額	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
[機器費]																																					
車両灯器 1H23	LED	11	灯	125,000	1,375,000				4			7																									
縦型灯器 1V23	LED	3	灯	125,000	375,000				1																										2		
車両灯器アーム 縦型	L=0.5m	3	本	37,300	111,900				1																										2		
車両灯器アーム	L=0.5m 片面 固定	1	本	45,700	45,700							1																									
車両灯器アーム	L=1.5m 片面 固定	2	本	61,000	122,000							2																									
車両灯器アーム	L=2.0m 片面 固定	1	本	68,700	68,700							1																									
車両灯器アーム	L=2.5m 片面 固定	1	本	77,900	77,900							1																									
車両灯器アーム	L=3.0m 片面 固定	1	本	85,500	85,500							1																									
車両灯器アーム	L=3.5m 片面 固定	1	本	93,500	93,500							1																									
車両灯器アーム	L=4.5m 片面片側 角度	1	本	119,000	119,000				1																												
車両灯器用フード	M型(250φ用)	1	個	8,680	8,680							1																									
歩行者灯器 PV	LED(低コスト型)	144	灯	101,000	14,544,000	8	6	4	1	10	8	12	4	8	2	2	7	2	6	2	4	4	3	2	4	2	4	3	2	6	2	2	6	8	2	6	2
歩行者灯器アーム	L=0.5m	77	本	17,900	1,378,300	4	6	3	1	3		6	4		2	2	1	2	2	2	4	2	3	2	2	2	2	3	2	4	2	2	1		2	4	2
歩行者灯器アーム	L=1.0m	3	本	23,300	69,900												2																				
歩行者灯器アーム	L=2.0m	1	本	33,100	33,100				1																												
歩行者灯器アーム	L=3.0m	1	本	43,500	43,500							1																									
歩行者灯器アーム	L=1.0m 2灯用	30	本	32,700	981,000	2						3	4	2		4		2		2			1			1		1			1		2	4		1	
文字板 歩行者灯器用	D-1「押ボ式 歩行者 自転車」	12	枚	26,500	318,000							2									4								2			2				2	
文字板 歩行者灯器用	E-1「歩行者 自転車」	68	枚	22,100	1,502,800	4	6		1				12	4	8		7		4			4	3									6	8	1			
文字板 自転車灯器用 灯器取付型	F-1「自転車専用」(1000×300)	2	枚	34,500	69,000																															2	
文字板 歩行者灯器用	F-2「押ボタン式」	18	枚	22,100	397,800										2	2		2		2						2	2				2					4	
文字板 押ボタン箱用	S-1(円弧形)	2	枚	10,700	21,400																									2							
	[機器費計]				21,841,680																																
[材料費]																																					
ケーブル末端引留(GP用)	3BD-HD-17,IBT-208	55	式	5,056	278,080	5						10					1	16		5	4											3	3	4			
ケーブル末端引留(コンクリート柱用)	PE1BD(上空ケーブル1条分)	17	式	6,755	114,835	3									2	3			3													3	1	2			
薄鋼電線管	31φ	13	m	665	8,645																															13	
薄鋼電線管	51φ	13	m	1,170	15,210																															13	
信号制御ケーブル	SVV 4C	907	m	333	302,031	30	36	24	18	60	48	102	24	48	12	12	36	12	36	12	24	24	18	12	24	12	24	18	12	30	12	12	36	48	43	36	12
信号制御ケーブル	SVV 19C	17	m	1,390	23,630																															17	
信号制御ケーブル	SVV-SS 4C	209	m	420	87,780	61									30	11	29			41				25						6					6		
信号制御ケーブル	SVV-SS 6C	203	m	575	116,725							26					48		63													43		23			
信号制御ケーブル	SVV-SS 8C	138	m	716	98,808							17					73		20														28				
信号制御ケーブル	SVV-SS 12C	148	m	991	146,668	15						16				12	22		16				16									18	20	13			
信号制御ケーブル	SVV-SS 19C	100	m	1,510	151,000							54																							46		
端子箱	10T	20	個	23,000	460,000		1	2	1			1	3			4		1		1							1		1		1	2		1			
端子箱	20T	28	個	26,800	750,400	1	1		1		1	3				1			1	2			2		1	1	3	1		1		1		3	4		
端子箱	20T(指定色)	1	個	33,800	33,800											1																					
端子箱	30T	3	個	31,300	93,900							3																									
	[材料費計]				2,681,512																																
[労務費]																																					
[機器労務費]																																					
<取付>車両灯器 両面		1	式	33,346	33,346				1																												
<廃棄>車両灯器 両面	1H33*2	2	式	16,650	33,300				1			1																									
<取付>車両灯器 片面		9	式	26,696	240,264				2			7																									
<廃棄>車両灯器 片面	1H33	8	式	13,347	106,776				2			6																									
<取付>車両灯器 縦型		3	式	26,696	80,088				1																											2	
<廃棄>車両灯器 縦型	1V33	3	式	13,347	40,041				1																											2	
<取付>歩行者灯器		84	式	26,696	2,242,464	4	6	4	1	4		8	4		2	2	3	2	2	2	4	2	3	2	2	2	2	3	2	4	2	2	2	6	8	2	
<廃棄>歩行者灯器		144	式	13,347	1,921,968	8	6	4	1	10	8	12	4	8	2	2	7	2	6	2	4	4	3	2	4	2	4	3	2	6	2	2	6	8	2	6	2
<取付>歩行者灯器 2灯		30	式	33,346	1,000,380	2				3	4	2		4			2		2			1			1		1				2	4		1			
<取付>文字板 押ボタン箱用		2	枚	1,075	2,150																																
<廃棄>文字板 押ボタン箱用		2	枚	537	1,074																																
	[機器労務費小計]				5,701,851																																

信号第14号 信号機改良工事

品名	規格	合計	単位	単価	金額	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
[材料労務費]																																					
<取付>薄鋼電線管	31φ	13	m	2,698	35,074																															13	
<廃棄>薄鋼電線管	31φ	13	m	1,362	17,706																															13	
<取付>薄鋼電線管	51φ	13	m	5,397	70,161																															13	
<廃棄>薄鋼電線管	51φ	13	m	2,698	35,074																															13	
<取付>SVV 4C		907	m	1,413	1,281,591	30	36	24	18	60	48	102	24	48	12	12	36	12	36	12	24	24	18	12	24	12	24	18	12	30	12	12	36	48	43	36	12
<廃棄>SVV 4C		931	m	719	669,389	48	36	24	18	60	48	108	24	48	12	12	42	12	36	12	24	24	18	12	24	12	24	18	12	30	12	12	36	48	37	36	12
<取付>SVV 19C		17	m	2,570	43,690																															17	
<廃棄>SVV 19C		13	m	1,285	16,705																															13	
<取付>SVV-SS 4C		209	m	822	171,798	61									30	11	29			41			25						6						6		
<廃棄>SVV-SS 4C		110	m	411	45,210	34										7				38			22						6						3		
<取付>SVV-SS 6C		203	m	822	166,866							26					48			63												43			23		
<廃棄>SVV-SS 6C		60	m	411	24,660							22							15												20			3			
<取付>SVV-SS 8C		138	m	822	113,436							17					73		20														28				
<廃棄>SVV-SS 8C		153	m	411	62,883							13			26		65		36																13		
<取付>SVV-SS 12C		148	m	1,156	171,088	15						16				12	22			16			16									18	20		13		
<廃棄>SVV-SS 12C		139	m	565	78,535	11										8	34			12			12								29	24		9			
<取付>SVV-SS 19C		100	m	1,799	179,900							54																							46		
<廃棄>SVV-SS 19C		163	m	899	146,537							58					35		16															16	38		
<取付>端子箱 10P/10T		20	個	11,308	226,160		1	2	1			1	3				4		1		1					1		1			1	2			1		
<廃棄>端子箱 10P/10T		12	個	5,654	67,848		1	2	1				1				3		1		1											1			1		
<廃棄>端子箱 15P		21	個	7,067	148,407				1		1	1	2			1	1		1	2		1		1	1	1	1	1	1	1	1	2			2		
<取付>端子箱 20P/20T		29	個	19,532	566,428	1	1		1		1	3			1	1			1	2		2		1	1	1	3	1		1		1		3	4		
<廃棄>端子箱 20P/20T		15	個	9,766	146,490	1	1					3										1			1	2	1							3	2		
<取付>端子箱 30P/30T		3	個	28,270	84,810							3																									
<廃棄>端子箱 30P/30T		4	個	14,135	56,540							3				1																					
[材料労務費小計]					4,626,986																																
[労務費計]					10,328,837																																
[スクラップ損料]																																					
スクラップ 損料	車両用アーム L=2.0mまで	5	本	-1,649	-8,245				1			4																									
スクラップ 損料	車両用アーム L=2.5mまで	1	本	-2,239	-2,239							1																									
スクラップ 損料	車両用アーム L=3.0mまで	1	本	-2,346	-2,346							1																									
スクラップ 損料	車両用アーム L=3.5mまで	1	本	-2,452	-2,452							1																									
スクラップ 損料	縦型用アーム L=2.0mまで	3	本	-1,649	-4,947				1																										2		
スクラップ 損料	歩行者用アーム L=0.5mまで	134	本	-382	-51,188	8	5	3	1	9	8	9	4	8	2	2	5	2	5	2	4	4	3	2	4	2	4	3	2	6	2	2	6	8	2	5	2
スクラップ 損料	歩行者用アーム L=1.0mまで	3	本	-467	-1,401												2		1																		
スクラップ 損料	歩行者用アーム L=1.5mまで	1	本	-552	-552																															1	
スクラップ 損料	歩行者用アーム L=2.0mまで	2	本	-637	-1,274		1	1																													
スクラップ 損料	歩行者用アーム L=3.0mまで	1	本	-807	-807						1																										
スクラップ 損料	文字板 自転車用	2	枚	-637	-1,274																														2		
スクラップ 損料	文字板 歩行者用	96	枚	-637	-61,152	4	6		1	1	11	4	8	2	2	7	2	4	2	4	4	3			2	2		2		2	2	6	8	1	4	2	
スクラップ 損料	文字板 押ボタン箱用	2	枚	-112	-224																																
[スクラップ 損料計]					-138,101																																

令和8年度

予 定 価 格 書

- 1 工事番号 信号第14号
- 2 工事名称 信号機改良工事

a) 予定価格

金52,250,000円 (消費税抜き価格)
(上記価格に100分の110を乗じて得た額をもって予定価格とする)

b) 最低制限価格

金47,500,000円 (消費税抜き価格)

上記のとおり予定価格を定める。

令和 8年 8月 25日

岡山県警察本部会計課長

家 近 洋

