

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4月

工事番号：信号第7号

工 事 名：信号機改良工事

工事場所：岡山市東区西大寺上三丁目7番13号先外28か所

請負工事費		増 減 変 更		
¥52,910,000-		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7号

(単位：円)

費 目		金 額	摘 要
[1] 機器費等	(1) 機 器 費	19,605,780	
	計	19,605,780	(1)
直接工事費	(1) 材 料 費	2,288,934	
	(2) 労 務 費	9,753,674	
	(3) 廃材処理費	81,792	(4)
	(イ) 金属・廃プラ等	81,792	
	(4) 交通誘導警備員	1,097,484	
	A 計	13,221,884	(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} × 週休2日補正 (17.32) (12.25) (1.40) (1.01)		
	(1) 基準値	2,290,000	$A \times \alpha$
	B 共通仮設費	2,290,000	(1)
	C 純工事費	15,511,884	$A + B$
	β 現場管理費率 = {率標準値 × 施工地域補正} × 週休2日補正 (53.23) (43.49) (1.20) (1.02)		
	D 現場管理費	8,256,000	$C \times \beta$
E 工事原価		23,767,884	$C + D$
γ 一般管理費等率 = 率標準値 + 契約保証費補正 (20.24) (20.20) (0.04)			
F 一般管理費		4,809,618	$E \times \gamma$
G スクラップ損料		-83,282	
[2] 工事費計		28,494,220	$E + F + G$
[3] 合 計 (工事金額)		48,100,000	[1] + [2]
[4] 消費税及び地方消費税相当額		4,810,000	[3] × 0.1
[5] 総額 (設計金額)		52,910,000	[3] + [4]

信号第7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	
[機器費]																																			
歩行者灯器 PV	LED(低コスト型)	122	灯	101,000	12,322,000	8		8	8		4					8	8	8	2	8	2	8	2	2	2	2	8	8	8	2	2		8	6	
歩行者灯器 PV	LED 吊下式(低コスト型)	2	灯	122,000	244,000																													2	
歩行者灯器 PV	LED 吊下式(低コスト型)(指定色)	22	灯	141,000	3,102,000		8			8																								2	
歩行者灯器アーム	L=0.5m	70	本	17,900	1,253,000	2		8	6		4					3	4	4	2	5	2	6	2	2	2	2	2	6		2	2		4		
歩行者灯器アーム	L=2.0m	2	本	33,100	66,200											1				1															
歩行者灯器アーム	L=1.0m 2灯用	25	本	32,700	817,500	3			1							2	2	2		1		1					3	1	4			4	1		
文字板 歩行者灯器用	E-1「歩行者 自転車」	60	枚	22,100	1,326,000			8	8		4					8										8	8					8	8		
文字板 歩行者灯器用	E-1「歩行者 自転車」(指定色)	12	枚	27,500	330,000		8																				8					4			
文字板 歩行者灯器用	F-2「押ボタン式」	6	枚	22,100	132,600														2						2					2					
歩行者用文字板取付金具	TSPI-S	4	個	3,120	12,480																			2							2				
	[機器費計]				19,605,780																			2							2				
[材料費]																																			
ケーブル末端引留(GP用)	3BD-HD-17,IBT-208	7	式	4,978	34,846												5																2		
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)	12	式	6,677	80,124											2	1			8													1		
ケーブル末端引留(県警コンクリート柱用)	3BD-HD-23,IBT-212	5	式	5,276	26,380												2																3		
信号制御ケーブル	SVV 4C	876	m	295	258,420	48	48	48	42	48	24	6				48	48	48	12	48	12	48	12	12	12	12	48	48	48	12	12	36	48	48	
信号制御ケーブル	SVV-SS 4C	39	m	398	15,522											28	11																		
信号制御ケーブル	SVV-SS 6C	21	m	529	11,109																														
信号制御ケーブル	SVV-SS 8C	132	m	654	86,328																														
信号制御ケーブル	SVV-SS 12C	45	m	887	39,915												49																42		
信号制御ケーブル	SVV-SS 19C	19	m	1,310	24,890																													24	
端子箱	10T	27	個	23,000	621,000	2			2		1					1	2	1		3		5	2		1	1	1	1	1	1			2	1	
端子箱	20T	31	個	26,800	830,800	1		4	1							5	3	3	1			1		1	1	3	1	2		1		1	2		
端子箱	30T	4	個	31,300	125,200				1													2													
端子箱 柱内蔵	10T	1	個	21,500	21,500																												1		
端子箱 柱内蔵	20T	1	個	25,300	25,300																														
端子箱 柱内蔵	30T	3	個	29,200	87,600																													1	
	[材料費計]				2,288,934																										3				
[労務費]																																			
[機器労務費]																																			
〈廃棄〉車両灯器 両面	1H33*2	2	式	16,870	33,740																														
〈取付〉車両灯器 片面		5	式	27,050	135,250								1																2						
〈撤去〉車両灯器 片面		6	式	27,050	162,300								2	2	1	1													4						
〈廃棄〉車両灯器 片面	1H33	2	式	13,524	27,048																														
〈取付〉歩行者灯器		96	式	27,050	2,596,800	2	8	8	6	8	4					4	4	4	2	6	2	6	2	2	2	2	2	2	6		2	2	6	6	
〈廃棄〉歩行者灯器		146	式	13,524	1,974,504	8	8	8	8	8	4					8	8	8	2	8	2	8	2	2	2	2	2	8	8	8	2	2	6	8	
〈取付〉歩行者灯器 2灯		25	式	33,788	844,700	3			1							2	2	2		1		1											4	1	
〈取付〉スピーカーのみ		3	個	2,621	7,863											1																			
〈撤去〉スピーカーのみ		1	個	2,621	2,621																												2		
〈取付〉文字板 歩行者灯器用		2	枚	3,262	6,524											1																			
〈廃棄〉文字板 歩行者灯器用		2	枚	1,631	3,262																														
	[機器労務費小計]				5,794,612																										1				
[材料労務費]																																			
〈取付〉SVV 4C		876	m	1,441	1,262,316	48	48	48	42	48	24	6				48	48	48	12	48	12	48	12	12	12	12	12	48	48	48	12	12	36	48	48
〈廃棄〉SVV 4C		888	m	733	650,904	48	48	48	42	48	24	7	2	6	1	48	48	48	12	48	12	48	12	12	12	12	12	48	48	50	12	12	36	48	48
〈取付〉SVV-SS 4C		39	m	838	32,682											28	11																		
〈廃棄〉SVV-SS 4C		32	m	419	13,408											24	8																		
〈取付〉SVV-SS 6C		21	m	838	17,598																														
〈廃棄〉SVV-SS 6C		17	m	419	7,123																														
〈取付〉SVV-SS 8C		132	m	838	110,616																														
〈廃棄〉SVV-SS 8C		90	m	419	37,710												49																42		
〈取付〉SVV-SS 12C		45	m	1,179	53,055												41																16		
〈廃棄〉SVV-SS 12C		35	m	576	20,160																													24	
〈取付〉SVV-SS 19C		19	m	1,834	34,846																													18	

信号第7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	
<廃棄>SVV-SS 19C		35	m	917	32,095												15																20		
<廃棄>端子箱 6P		4	個	5,767	23,068											4																			
<取付>端子箱 10P/10T		27	個	11,534	311,418	2			2		1					1	2	1		3		5	2		1	1	1		1	1		2	1		
<廃棄>端子箱 10P/10T		19	個	5,767	109,573	2			2								2	1		3		3	1			1			1			2	1		
<廃棄>端子箱 15P		23	個	7,208	165,784	1		4			1					1	1	3				1	1	1	2		2		2	1	1		1		
<取付>端子箱 20P/20T		31	個	19,922	617,582	1		4	1							5	3	3	1			1		1	1		3	1	2		1		1	2	
<廃棄>端子箱 20P/20T		14	個	9,961	139,454				1							5	2		1								2	1						2	
<取付>端子箱 30P/30T		4	個	28,835	115,340				1													2						1							
<廃棄>端子箱 30P/30T		4	個	14,417	57,668				1													2						1							
<取付>端子箱 柱内蔵 10P/10T		1	個	9,437	9,437																							1							
<廃棄>端子箱 柱内蔵 10P/10T		1	個	4,718	4,718																								1						
<取付>端子箱 柱内蔵 20P/20T		1	個	16,776	16,776																													1	
<廃棄>端子箱 柱内蔵 20P/20T		1	個	8,388	8,388																													1	
<取付>端子箱 柱内蔵 30P/30T		3	個	23,854	71,562																											3			
<廃棄>端子箱 柱内蔵 30P/30T		3	個	11,927	35,781																											3			
	[材料労務費小計]				3,959,062																														
	[労務費計]				9,753,674																														
[スクラップ 損料]																																			
スクラップ 損料	車両用アーム L=4.0mまで	1	本	-2,046	-2,046							1																							
スクラップ 損料	歩行者用アーム L=0.5mまで	116	本	-306	-35,496	8		7	8		4					7	8	8	2	5	2	8	2	2	2	2	8	7	8	2	2		8	6	
スクラップ 損料	歩行者用アーム L=1.5mまで	1	本	-442	-442			1																											
スクラップ 損料	歩行者用アーム L=2.0mまで	4	本	-510	-2,040											1					2						1								
スクラップ 損料	歩行者用アーム L=4.0mまで	1	本	-782	-782																1														
スクラップ 損料	文字板 歩行者用	82	枚	-518	-42,476		8	8	8		4					8			2					2	2		8	8		2	2	4	8	8	
	[スクラップ 損料計]				-83,282																														

令和8年度

予 定 価 格 書

- 1 工事番号 信号第7号
- 2 工事名称 信号機改良工事

a) 予定価格

金48,100,000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43,700,000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 5月 26日

岡山県警察本部会計課長

家 近 洋

