

令和7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7年12月

工事番号：信号第 25 号

工 事 名：信号機改良工事

工事場所：岡山市中区東川原141番地10先外22か所

請負工事費				増 減 変 更			
¥10,274,000-				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25号

(単位：円)

費 目		金 額	摘 要
[1] 機器費等	(1) 機 器 費	2,395,840	
	計	2,395,840	(1)
直接工事費	(1) 材 料 費	130,257	
	(2) 労 務 費	2,072,901	
	(3) 廃材処理費	28,219	(イ)
	(イ) 金属・廃プラ等	28,219	
	(4) 交通誘導警備員	339,442	
	A 計	2,570,819	(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 (30.97) (21.90) (1.40) (1.01)		
	(1) 基準値	796,000	A × α
	B 共通仮設費	796,000	(1)
	C 純工事費	3,366,819	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 (67.95) (55.52) (1.20) (1.02)		
	D 現場管理費	2,287,000	C × β
E 工事原価		5,653,819	C + D
γ 一般管理費等率 = 率標準値 + 契約保証費補正 (23.35) (23.31) (0.04)			
F 一般管理費		1,318,913	E × γ
G スクラップ損料		-28,572	
[2] 工事費計		6,944,160	E + F + G
[3] 合 計 (工事金額)		9,340,000	[1] + [2]
[4] 消費税及び地方消費税相当額		934,000	[3] × 0.1
[5] 総額 (設計金額)		10,274,000	[3] + [4]

信号第25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
[機器費]																												
車両灯器 1H23	LED	8	灯	122,000	976,000	3	1														4							
車両灯器 1H23	LED 左右制限	1	灯	258,000	258,000	1																						
車両灯器 1H23	LED 左右制限(Gのみ)	1	灯	166,000	166,000	1																						
車両灯器 1H21	LED	1	灯	59,600	59,600	1																						
車両灯器アーム	L=0.5m 片面 固定	2	本	44,420	88,840																2							
車両灯器アーム	L=1.0m 片面 固定	2	本	49,920	99,840	2																						
車両灯器アーム	L=1.5m 片面 固定	1	本	59,320	59,320	1																						
車両灯器アーム	L=2.0m 片面 固定	1	本	66,720	66,720	1																						
車両灯器アーム	L=3.0m 片面 固定	2	本	83,020	166,040	1															1							
車両灯器アーム	L=4.0m 片面 固定	1	本	97,620	97,620																1							
車両灯器アーム	L=1.5m 片面片側 角度	2	本	69,600	139,200																				2			
車両灯器アーム	L=3.5m 片面片側 角度	1	本	101,100	101,100	1																						
車両灯器用フット	M型(250φ用)	8	個	8,430	67,440	5	3																					
文字板 車両灯器用 灯器取付型	A-9「側道専用」(300×1000)	1	枚	31,300	31,300	1																						
車両灯器アーム取付金具	GP用	2	式	9,410	18,820													1				1						
	[機器費計]				2,395,840																							
[材料費]																												
信号制御ケーブル	SVV 2C	6	m	169	1,014	6																						
信号制御ケーブル	SVV 4C	91	m	273	24,843	30															24	7			30			
端子箱	20T	4	個	26,100	104,400																4							
	[材料費計]				130,257																							
[労務費]																												
[機器労務費]																												
<取付>車両灯器 両面		1	式	32,751	32,751																	1						
<撤去>車両灯器 両面		1	式	32,751	32,751													1										
<廃棄>車両灯器 両面	1H33*2	1	式	16,352	16,352																	1						
<取付>車両灯器 片面		26	式	26,219	681,694	6	1											1			4	3	2	4	5			
<撤去>車両灯器 片面		20	式	26,219	524,380	1		1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2					3			1
<廃棄>車両灯器 片面	1H33	27	式	13,109	353,943	5															5	3	4	4	6			
<廃棄>車両灯器 片面	1H31	1	式	13,109	13,109	1																						
<撤去>文字板 車両灯器用		2	枚	5,997	11,994																						2	
	[機器労務費小計]				1,666,974																							
[材料労務費]																												
端子接続(結線替)	10C以下	1	箇所	10,324	10,324																						1	
<取付>SVV 2C		6	m	1,352	8,112	6																						
<廃棄>SVV 2C		6	m	688	4,128	6																						
<取付>SVV 4C		91	m	1,352	123,032	30															24	7			30			
<廃棄>SVV 4C		165	m	688	113,520	30		1	2	6		1	6	6	1	6	7		12	30	7	12		1	36		1	
<廃棄>SVV 6C		9	m	688	6,192						6							1										
<廃棄>SVV-SS 4C		18	m	393	7,074													18						2				
<廃棄>SVV-SS 6C		23	m	393	9,039	23																						
<撤去>端子箱 10P/10T		1	個	10,816	10,816													1										
<廃棄>端子箱 15P		1	個	6,760	6,760																	1						
<取付>端子箱 20P/20T		4	個	18,682	74,728																	4						
<廃棄>端子箱 20P/20T		2	個	9,341	18,682																	2						
<廃棄>端子箱 30P/30T		1	個	13,520	13,520																	1						

信号第25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
	[材料労務費小計]				405,927 //																							
	[労務費計]				2,072,901 //																							
[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	15	本	-1,222	-18,330 //	4															2	1	2			6		
スクラップ損料	車両用アーム L=3.0mまで	2	本	-1,738	-3,476 //	1															1							
スクラップ損料	車両用アーム L=3.5mまで	2	本	-1,817	-3,634 //	1															1							
スクラップ損料	車両用アーム L=5.0mまで	1	本	-2,053	-2,053 //																1							
スクラップ損料	文字板 車両用	1	枚	-1,079	-1,079 //	1																						
	[スクラップ損料計]				-28,572 //																							

令和7年度

予 定 価 格 書

- 1 工事番号 信号第25号
- 2 工事名称 信号機改良工事

a) 予定価格

金9,340,000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7,300,000円 (消費税抜き価格)

上記のとおり予定価格を定める。

令和 7年 12月 9日

岡山県警察本部会計課長

家 近 洋

