

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10月

工事番号：信号第 23 号

工事名：信号機改良工事

工事場所：井原市東江原町1076番地2先外49か所

請負工事費				増減変更			
¥23,815,000-				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23号

(単位：円)

費 目		金 額	摘 要
[1] 機器費等	(1) 機 器 費	3,415,650	
	(2) 改 造 費	176,000	
	計	3,591,650	(1)+(2)
直接工事費	(1) 材 料 費	643,605	
	(2) 労 務 費	6,149,479	
	(3) 廃材処理費	76,858	(イ)
	(イ) 金属・廃プラ等	76,858	
	(4) 交通誘導警備員	961,015	
	A 計	7,830,957	(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 (20.86) (14.75) (1.40) (1.01)		
	(1) 基準値	1,633,000	$A \times \alpha$
	B 共通仮設費	1,633,000	(1)
	C 純工事費	9,463,957	$A + B$
	β 現場管理費率 = {率標準値 × 施工地域補正} × 週休2日補正 (57.60) (47.06) (1.20) (1.02)		
	D 現場管理費	5,451,000	$C \times \beta$
	E 工事原価	14,914,957	$C + D$
γ 一般管理費等率 = 率標準値 + 契約保証費補正 (21.25) (21.21) (0.04)			
F 一般管理費		3,168,152	$E \times \gamma$
G スクラップ損料		24,759	
[2] 工事費計		18,058,350	$E + F + G$
[3] 合 計 (工事金額)		21,650,000	[1]+[2]
[4] 消費税及び地方消費税相当額		2,165,000	[3]×0.1
[5] 総額 (設計金額)		23,815,000	[3]+[4]

信号第23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]																																						
歩行者灯器 PV	LED(低コスト型)	27	灯	98,500	2,659,500															2																6		
歩行者灯器アーム	L=0.5m	23	本	17,400	400,200															2																6		
歩行者灯器アーム	L=1.0m 2灯用	2	本	31,800	63,600																																	
文字板 車両灯器用 灯器取付型	A-1「時差式」(300×1000)	2	枚	34,000	68,000																															2		
文字板 車両灯器用 灯器取付型	A-2「押ボタン式」(300×1000)	2	枚	34,000	68,000																																	
文字板 歩行者灯器用	E-1「歩行者 自転車」	6	枚	21,500	129,000																															6		
車両灯器アーム取付金具	コンクリート柱用	1	式	10,330	10,330																			1														
車両灯器アーム取付金具	GP用(アームL=2.5m以上)	1	式	17,020	17,020																																	
	[機器費計]				3,415,650																																	
[改造費]																																						
制御機改造(小原20-133)	セパレート化	1	式	176,000	176,000																																	
	[改造費計]				176,000																																	
[材料費]																																						
ケーブル末端引留(GP用)	3BD-HD-17IBT-208	7	式	4,978	34,846																																	
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)	2	式	6,557	13,114																																	
ケーブル末端引留(県警コンクリート柱用)	3BD-HD-23IBT-212	1	式	5,276	5,276																																	
端子箱取付金具	GP用	5	式	1,072	5,360															1																		
端子箱取付金具	コンクリート柱用	2	式	1,248	2,496																																	
信号制御ケーブル	SVV 4C	187	m	265	49,555															12																60		
信号制御ケーブル	SVV 6C	6	m	373	2,238																																	
信号制御ケーブル	SVV 19C	99	m	1,010	99,990																																	
信号制御ケーブル	SVV-SS 4C	24	m	368	8,832																																	
信号制御ケーブル	SVV-SS 8C	18	m	595	10,710																																	
信号制御ケーブル	SVV-SS 12C	21	m	798	16,758																																	
信号制御ケーブル	SVV-SS 19C	39	m	1,170	45,630																																	
端子箱	10T	3	個	22,400	67,200															2																1		
端子箱	20T	8	個	26,100	208,800															1	1					1										1		
端子箱部材	10T用	8	個	9,100	72,800															1																		
	[材料費計]				643,605																																	
[労務費]																																						
[機器労務費]																																						
<取付>車両灯器 両面		3	式	32,751	98,253										1					1																		
<廃棄>車両灯器 両面	1H33*2	12	式	16,352	196,224										1			2		2																2		
<取付>車両灯器 片面		47	式	26,219	1,232,293		2								5			2	2	2					1	2	2									4		
<撤去>車両灯器 片面		55	式	26,219	1,442,045		1		2	1	1	4	3	2		2	1					2	2	2	3			1	1	2	1	1	2	2	1	4	2	
<廃棄>車両灯器 片面	1H33	39	式	13,109	511,251		2								6			2		1					2	2										2		
<廃棄>車両灯器 フット		4	個	2,994	11,976																																	
<取付>車両灯器 フット		4	個	5,990	23,960																																	
<取付>歩行者灯器		23	式	26,219	603,037															2																6		
<廃棄>歩行者灯器		27	式	13,109	353,943															2																6		
<取付>歩行者灯器 2灯		2	式	32,751	65,502																																	
<取付>スピーカーのみ		1	個	2,458	2,458																															1		
<撤去>スピーカーのみ		1	個	2,458	2,458																															1		
<取付>音響式歩行者誘導付加装置		2	個	2,458	4,916															2																		
<撤去>音響式歩行者誘導付加装置		2	個	2,458	4,916															2																		
<取付>文字板 車両灯器用		2	枚	5,997	11,994																																	
<廃棄>文字板 車両灯器用		1	枚	2,997	2,997																																	
<取付>文字板 車両灯器用	表示機能付	3	枚	9,684	29,052			2													1																	
<撤去>文字板 車両灯器用	表示機能付	3	枚	9,684	29,052			2													1																	
	[機器労務費小計]				4,626,327																																	
[材料労務費]																																						
<取付>SVV 4C		193	m	1,352	260,936															12					6											60		
<撤去>SVV 4C		6	m	1,352	8,112																				6													

信号第23号 信号機改良工事

品名	規格	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
[機器費]																			
歩行者灯器 PV	LED(低コスト型)														1	8	8	2	
歩行者灯器アーム	L=0.5m														1	6	6	2	
歩行者灯器アーム	L=1.0m 2灯用															1	1		
文字板 車両灯器用 灯器取付型	A-1「時差式」(300×1000)																		
文字板 車両灯器用 灯器取付型	A-2「押ボタン式」(300×1000)									2									
文字板 歩行者灯器用	E-1「歩行者 自転車」																		
車両灯器アーム取付金具	コンクリート柱用																		
車両灯器アーム取付金具	GP用(アームL=2.5m以上)							1											
[機器費計]																			
[改造費]																			
制御機改造(小原20-133)	セパレート化							1											
[改造費計]																			
[材料費]																			
ケーブル末端引留(GP用)	3BD-HD-17.IBT-208															7			
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)															2			
ケーブル末端引留(県警コンクリート柱用)	3BD-HD-23.IBT-212															1			
端子箱取付金具	GP用														1	1		2	
端子箱取付金具	コンクリート柱用														1	1			
信号制御ケーブル	SVV 4C														54	49	12		
信号制御ケーブル	SVV 6C							6											
信号制御ケーブル	SVV 19C					99													
信号制御ケーブル	SVV-SS 4C															24			
信号制御ケーブル	SVV-SS 8C															18			
信号制御ケーブル	SVV-SS 12C															21			
信号制御ケーブル	SVV-SS 19C															39			
端子箱	10T																		
端子箱	20T															1	2		1
端子箱部材	10T用														1	2	2	2	
[材料費計]																			
[労務費]																			
[機器労務費]																			
<取付>車両灯器 両面																	1		
<廃棄>車両灯器 両面	1H33*2	2														2		1	
<取付>車両灯器 片面		3						1	1						4	4	3	4	5
<撤去>車両灯器 片面			1	2	1			2	2	1	1	2							
<廃棄>車両灯器 片面	1H33	1								2					4	4	2	3	6
<廃棄>車両灯器 フード							4												
<取付>車両灯器 フード							4												
<取付>歩行者灯器															1	6	6	2	
<廃棄>歩行者灯器															1	8	8	2	
<取付>歩行者灯器 2灯																1	1		
<取付>スピーカーのみ																			
<撤去>スピーカーのみ																			
<取付>音響式歩行者誘導付加装置																			
<撤去>音響式歩行者誘導付加装置																			
<取付>文字板 車両灯器用										2									
<廃棄>文字板 車両灯器用										1									
<取付>文字板 車両灯器用	表示機能付																		
<撤去>文字板 車両灯器用	表示機能付																		
[機器労務費小計]																			
[材料労務費]																			
<取付>SVV 4C																54	49	12	
<撤去>SVV 4C																			

信号第23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
<廃棄>SVV 4C		355	m	688	244,240	6		2	1	1	4	3	7	6	2	6	2		12	1	12	2		12			1	6	12	6	1	2	2	6	24	2	72
<取付>SVV 6C		6	m	1,352	8,112																																
<廃棄>SVV 6C		16	m	688	11,008																	2															
<取付>SVV 19C		99	m	2,458	243,342																																
<取付>SVV-SS 4C		24	m	786	18,864																																
<廃棄>SVV-SS 4C		352	m	393	138,336							13												318													
<取付>SVV-SS 8C		18	m	786	14,148																																
<取付>SVV-SS 12C		21	m	1,106	23,226																																
<廃棄>SVV-SS 12C		31	m	540	16,740																																
<取付>SVV-SS 19C		39	m	1,720	67,080																																
<廃棄>SVV-SS 19C		22	m	860	18,920																																
<廃棄>SVV-SS 30C		9	m	860	7,740																																
<廃棄>端子箱 6P		1	個	5,408	5,408																																
<取付>端子箱 10P/10T		11	個	10,816	118,976															1	2															1	
<撤去>端子箱 10P/10T		3	個	10,816	32,448								1													2											
<廃棄>端子箱 10P/10T		7	個	5,408	37,856																	2														1	
<廃棄>端子箱 15P		7	個	6,760	47,320															1								1									
<取付>端子箱 20P/20T		8	個	18,682	149,456															1	1						1									1	
<廃棄>端子箱 20P/20T		4	個	9,341	37,364															1	1															1	
<廃棄>端子箱 30P/30T		1	個	13,520	13,520																																
	[材料労務費小計]				1,523,152																																
	[労務費計]				6,149,479																																
[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	3	本	-1,047	-3,141									1																						1	
スクラップ 損料	車両用アーム L=2.5mまで	2	本	-1,422	-2,844																															2	
スクラップ 損料	車両用アーム L=3.5mまで	1	本	-1,557	-1,557																															1	
スクラップ 損料	歩行者用アーム L=0.5mまで	27	本	-243	-6,561																2															6	
スクラップ 損料	文字板 車両用	4	枚	-945	-3,780																															2	
スクラップ 損料	文字板 歩行者用	18	枚	-382	-6,876																2															6	
	[スクラップ 損料計]				-24,759																																

信号第23号 信号機改良工事

品名	規格	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<廃棄>SVV 4C		2	1	2				6		1	1	1	2		54	48	12	6	6
<取付>SVV 6C								6											
<廃棄>SVV 6C					6			6	2										
<取付>SVV 19C						99													
<取付>SVV-SS 4C																24			
<廃棄>SVV-SS 4C																21			
<取付>SVV-SS 8C																18			
<取付>SVV-SS 12C																21			
<廃棄>SVV-SS 12C																31			
<取付>SVV-SS 19C																39			
<廃棄>SVV-SS 19C																22			
<廃棄>SVV-SS 30C																9			
<廃棄>端子箱 6P																1			
<取付>端子箱 10P/10T														1	2	2		2	
<撤去>端子箱 10P/10T																			
<廃棄>端子箱 10P/10T														1	2	1			
<廃棄>端子箱 15P															1	1		2	1
<取付>端子箱 20P/20T															1	2			1
<廃棄>端子箱 20P/20T																1			
<廃棄>端子箱 30P/30T																1			
	[材料労務費小計]																		
	[労務費計]																		
[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																		1
スクラップ 損料	車両用アーム L=2.5mまで																		
スクラップ 損料	車両用アーム L=3.5mまで																		
スクラップ 損料	歩行者用アーム L=0.5mまで													1	8	8	2		
スクラップ 損料	文字板 車両用								2										
スクラップ 損料	文字板 歩行者用															8	2		
	[スクラップ 損料計]																		

令和7年度

予 定 価 格 書

- 1 工事番号 信号第23号
- 2 工事名称 信号機改良工事

a) 予定価格

金21,650,000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17,300,000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 10月 30日

岡山県警察本部会計課長

家 近 洋

