

令和7年度

## 予定価格書

1 工事番号 標識・標示第21号

2 工事名称 道路標識補修工事

a) 予定価格

**金15,560,000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

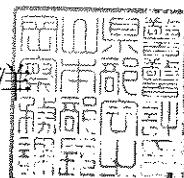
**金11,120,000円** (消費税抜き価格)

上記のとおり予定価格を定める。

令和7年9月2日

岡山県警察本部会計課長

家近



令和7年度

# 工事設計書

No. 標識・標示第21号

単価適用月: 令和7年9月  
週休2日工事(発注者指定型)

工事名: 道路標識補修工事

工事場所: 岡山市中区円山地内(県道岡山牛窓線)外

請負工事費		増減変更		
¥17,116,000		増	減	更正
契約		竣工		
着工		延期		

工事設計統括表

工事番号		工事場所		
7-21 号		岡山市中区円山地内（県道岡山牛窓線）外		
(単位:円)				
区分	内 容	金 額	週休2日関係	月単位
直接工事費	① 路上標識工事	267,680		
	①' うち大型標識柱材料費			
	② 路側標識工事	6,086,337		
	③ 標示工事			
	④ 廃材処理	26,173	単価	週休2日補正係数 人数
	⑤ 交通誘導員 B	230,893	16,100 × 1.02 ×	14.06 人
	(A) 直接工事費計	6,611,083	①+②+③+④+⑤	
間接工事費	共通仮設費対象額	6,611,083	(A) -①'	
	α 共通仮設費率 = {率標準値×施工地域補正係数} × 週休2日補正係数 ( 22.14 ) = { ( 15.66 ) × ( 1.40 ) } × ( 1.01 )		市街地(DID補正)	
	(B) 共 通 仮 設 費	1,463,000	共通仮設費対象額 × α	
	(C) 純 工 事 費	8,074,083	(A) + (B)	
	現場管理費対象額	8,074,083	(C) -①'	
	β 現場管理費率 = {率標準値×施工地域補正係数} × 週休2日補正係数 ( 59.08 ) = { ( 48.27 ) × ( 1.20 ) } × ( 1.02 )		市街地(DID補正)	
	(D) 現 場 管 理 費	4,770,000	現場管理費対象額 × β	
	(E) 工 事 原 値	12,844,083	(C) + (D)	
	一般管理費対象額	12,844,083		
	γ 一般管理費率 = 率標準値 + 契約保証費補正值 ( 21.57 ) = ( 21.53 ) + ( 0.04 )		金銭的保証	
	(F) 一 般 管 理 費 等	2,761,744	一般管理費対象額 × γ	-8,724
	(G) スクラップ損料	-45,827		
	工 事 価 格	15,560,000	(E) + (F) + (G)	
(単位:円)				
	消費税及び地方消費税相当額	1,556,000	税率	10 %
	請 負 工 事 費	17,116,000		

## 工事設計内訳書(道路標識補修工事第21号)

品名	仕様	数量	単位	単価	金額	備考
1. 路上標識工事						
本板(拡大板)	横断 プリズム	1.0	枚	58,300	58,300	
〃	横断 プリズム 美装	1.0	〃	72,200	72,200	
補助板修正シート	180×840 プリズムレンズ型	2.0	〃	24,000	48,000	施工 第21-001号
材料費計					178,500	
取付	路上板取付(1枚目)	2.0	枚	14,500	29,000	
〃	路上板取付(2枚目以降)	4.0	〃	7,250	29,000	
撤去	路上柱(F、逆L、T字)の撤去	1.0	基	14,500	14,500	
〃	路上柱等から板撤去(1枚目)	2.0	枚	8,340	16,680	
労務費計					89,180	
直接費合計					267,680	

## 工事設計内訳書(道路標識補修工事第21号)

品名	仕様	数量	単位	単価	金額	備考
2. 路側標識工事						
補助板修正シート	100×520 プリズムレンズ型	1.0	枚	6,000	6,000	施工 第21-002号
本板(標準板)	横断 プリズム t1.0	12.0	〃	21,800	261,600	
〃	横断 プリズム t1.0 美装	2.0	〃	28,800	57,600	
〃	▼型 蛍光プリズムアルミ t1.0	1.0	〃	22,000	22,000	
〃	○型 プリズム t1.0	30.0	〃	21,800	654,000	
〃	○型 303曲プリズムアルミ t1.0	1.0	〃	42,400	42,400	
〃	一方 プリズム アルミ t1.0	4.0	〃	18,100	72,400	
〃	一方 プリズム アルミ t1.0 美装	1.0	〃	22,100	22,100	
予告板(標準板)	900×600 プリズムアルミt1.0	1.0	〃	70,900	70,900	
本板(縮小板)	▼型 蛍光プリズムアルミ t1.0	1.0	〃	18,700	18,700	
〃	○型 プリズム アルミt1.0	9.0	〃	18,700	168,300	
補助板	2型 220×600 プリズムアルミt1.0	13.0	〃	13,100	170,300	
〃	2型 220×600プリズムアルミt1.0美装	1.0	〃	17,500	17,500	
〃	3型 320×600 プリズムアルミt1.0	77.0	〃	19,400	1,493,800	
〃	4型 440×600 プリズムアルミt1.0	14.0	〃	26,200	366,800	
〃	2-2型 150×400 プリズムアルミt1.0	11.0	〃	11,000	121,000	
〃	3-2型 220×400 プリズムアルミt1.0	10.0	〃	12,900	129,000	
標識管理番号票	60×60 封入レンズ	45.0	〃	387	17,415	
連絡票	90×60 無反射塩ビシート	45.0	〃	235	10,575	

## 工事設計内訳書(道路標識補修工事第21号)

品名	仕様	数量	単位	単価	金額	備考
標識管理番号票取付板(大)	140×160アルミ 四方角丸 自在バネ2本付	12.0	組	2,720	32,640	
鋼管柱(地際樹脂塗装)	3.5m直柱埋込 φ60.5	7.0	本	16,970	118,790	施工 第21-003号
"	3.5m曲柱埋込 φ60.5	8.0	"	24,770	198,160	施工 第21-004号
"	4.2m曲柱埋込 φ60.5	8.0	"	28,370	226,960	施工 第21-005号
"	4.2m曲柱埋込 φ60.5 美装	1.0	"	34,170	34,170	施工 第21-006号
"	4.5m直柱埋込 φ76.3	4.0	"	35,750	143,000	施工 第21-007号
"	4.5m直柱埋込 φ76.3 美装	1.0	"	42,750	42,750	施工 第21-008号
"	4.5m曲柱埋込 φ76.3	3.0	"	47,450	142,350	施工 第21-009号
"	5.2m曲柱埋込 φ76.3	1.0	"	83,750	83,750	施工 第21-010号
共架金具	電柱用(大)	14.0	組	6,270	87,780	
"	専用柱用(小)	4.0	"	5,800	23,200	
路側柱取付金具	ガードレール用 2式	2.0	"	8,120	16,240	
"	ガードパイプ用 2式	1.0	"	10,200	10,200	
副支柱	L45cm	5.0	"	1,651	8,255	施工 第21-011号
"	L55cm	2.0	"	2,018	4,036	施工 第21-012号
"	L70cm	10.0	"	2,569	25,690	施工 第21-013号
"	L80cm	4.0	"	2,936	11,744	施工 第21-014号
"	L90cm	1.0	"	3,303	3,303	施工 第21-015号
腕支柱	アルミ製 L=700 φ60.5~76.3	2.0	本	7,400	14,800	
標識板止めコの字金具	40×40×110	14.0	個	780	10,920	

## 工事設計内訳書 道路標識補修工事第21号

## 工事設計内訳書(道路標識補修工事第21号)

品名	仕様	数量	単位	単価	金額	備考
路側標識基礎	A型 ポスト用 φ500×700	7.0	基	16,606	116,242	施工 第21-016号
〃	G型曲柱(削孔) φ100×500	21.0	〃	10,665	223,965	施工 第21-017号
〃	杭型 鋼管 φ101.6×3.2t×1200	1.0	〃	28,990	28,990	施工 第21-018号
〃	杭型 鋼管 φ114.3×4.5t×1500	1.0	〃	36,890	36,890	施工 第21-019号
取付	標識板取付	78.0	枚	1,850	144,300	
〃	補助板取付	129.0	〃	932	120,228	
〃	共架金具・取付金具・腕支柱等	79.0	式	2,780	219,620	
撤去	鋼管柱の撤去	27.0	本	1,850	49,950	
〃	標識板の撤去	22.0	枚	932	20,504	
〃	補助板の撤去	101.0	〃	470	47,470	
〃	共架金具・取付金具・腕支柱等	79.0	式	1,390	109,810	
労務費計					1,117,969	
直接費合計					6,086,337	

## 工事設計内訳書 道路標識補修工事第21号

## 工事施工代価表：道路標識補修工事第21号

品名	仕様	数量	単位	単価	金額	備考
施工 第21-001号						
補助板修正シート	180×840 プリズムレンズ型	1.0	枚		24,000	
修正シート	プリズムレンズ型	0.200	m2	120,000	24,000	
施工 第21-002号						
補助板修正シート	100×520 プリズムレンズ型	1.0	枚		6,000	
修正シート	プリズムレンズ型	0.050	m2	120,000	6,000	
施工 第21-003号						
鋼管柱(地際樹脂塗装)	3.5m 直柱埋込	1.0	本		16,970	
鋼管柱	3.5m 直柱 t2.0 $\phi$ 60.5	1.000	本	13,600	13,600	
地際防食塗装加工	$\phi$ 60.5埋込柱 GL上下各200mm	1.000	本	3,370	3,370	
施工 第21-004号						
鋼管柱(地際樹脂塗装)	3.5m 曲柱埋込	1.0	本		24,770	
鋼管柱	3.5m 直柱 t2.0 $\phi$ 60.5	1.000	本	13,600	13,600	
地際防食塗装加工	$\phi$ 60.5埋込柱 GL上下各200mm	1.000	本	3,370	3,370	
柱曲げ加工	$\phi$ 60.5	1.000	本	7,800	7,800	

## 工事施工代価表：道路標識補修工事第21号

品名	仕様	数量	単位	単価	金額	備考
施工 第21-005号						
鋼管柱(地際樹脂塗装)	4.2m 曲柱埋込	1.0	本		28,370	
鋼管柱	4.2m 直柱 t2.0 φ60.5	1.000	本	17,200	17,200	
地際防食塗装加工	φ60.5埋込柱 GL上下各200mm	1.000	本	3,370	3,370	
柱曲げ加工	φ60.5	1.000	本	7,800	7,800	
施工 第21-006号						
鋼管柱(地際樹脂塗装)	4.2m 曲柱埋込 美装	1.0	本		34,170	
鋼管柱	4.2m 直柱 t2.0 φ60.5 美装	1.000	本	23,000	23,000	
地際防食塗装加工	φ60.5埋込柱 GL上下各200mm	1.000	本	3,370	3,370	
柱曲げ加工	φ60.5	1.000	本	7,800	7,800	
施工 第21-007号						
鋼管柱(地際樹脂塗装)	4.5m 直柱埋込	1.0	本		35,750	
鋼管柱	4.5m 直柱 t2.8 φ76.3	1.000	本	32,000	32,000	
地際防食塗装加工	φ76.3埋込柱 GL上下各200mm	1.000	本	3,750	3,750	

## 工事施工代価表：道路標識補修工事第21号

品名	仕様	数量	単位	単価	金額	備考
施工 第21-008号						
鋼管柱(地際樹脂塗装)	4.5m 直柱埋込 美装	1.0	本		42,750	
鋼管柱	4.5m 直柱 t2.8 φ76.3 美装	1.000	本	39,000	39,000	
地際防食塗装加工	φ76.3埋込柱 GL上下各200mm	1.000	本	3,750	3,750	
施工 第21-009号						
鋼管柱(地際樹脂塗装)	4.5m 曲柱埋込	1.0	本		47,450	
鋼管柱	4.5m 直柱 t2.8 φ76.3	1.000	本	32,000	32,000	
地際防食塗装加工	φ76.3埋込柱 GL上下各200mm	1.000	本	3,750	3,750	
柱曲げ加工	φ76.3	1.000	本	11,700	11,700	
施工 第21-010号						
鋼管柱(地際樹脂塗装)	5.2m 曲柱埋込	1.0	本		83,750	
鋼管柱	5.2m 直柱 t2.8 φ76.3	1.000	本	68,300	68,300	
地際防食塗装加工	φ76.3埋込柱 GL上下各200mm	1.000	本	3,750	3,750	
柱曲げ加工	φ76.3	1.000	本	11,700	11,700	

## 工事施工代価表：道路標識補修工事第21号

品名	仕様	数量	単位	単価	金額	備考
施工 第21-011号						
副支柱	L45cm	1.0	式		1,651	
副支柱	φ 60.5 L 1 m アルミ製	0.450	本	3,670	1,651	
施工 第21-012号						
副支柱	L55cm	1.0	式		2,018	
副支柱	φ 60.5 L 1 m アルミ製	0.550	本	3,670	2,018	
施工 第21-013号						
副支柱	L70cm	1.0	式		2,569	
副支柱	φ 60.5 L 1 m アルミ製	0.700	本	3,670	2,569	
施工 第21-014号						
副支柱	L80cm	1.0	式		2,936	
副支柱	φ 60.5 L 1 m アルミ製	0.800	本	3,670	2,936	
施工 第21-015号						
副支柱	L90cm	1.0	式		3,303	
副支柱	φ 60.5 L 1 m アルミ製	0.900	本	3,670	3,303	

## 工事施工代価表：道路標識補修工事第21号

品名	仕様	数量	単位	単価	金額	備考
施工 第21-016号						
路側標識基礎	A型 ポッド用 $\phi 500 \times 700$	1.0	基		16,606	
アスファルト舗装盤切断	切断深15cmまで	2.400	m	656	1,574	
機械掘削	バックホウ0.13m <sup>3</sup> 小規模標準以外	0.300	m <sup>3</sup>	2,441	732	
人力埋戻・タンパ転圧	再生クラッシャーランRC-40	0.100	〃	8,523	852	
生コン(高炉)人力打設	18N-8-40高炉・小型構造物	0.130	〃	34,680	4,508	
基礎型枠	スパイラルダクト亜鉛引 $\phi 500$ t=0.6	0.700	m	2,980	2,086	
基礎碎石工(厚10cm)	クラッシャーランRC40・締固(タンパ転圧)	0.400	m <sup>2</sup>	1,232	492	
円柱空洞型枠	紙製ポッド $\phi 150$ t=3.5	0.700	m	493	345	
中詰砂工 人力埋戻	中詰砂工(路盤用砂・人力)	0.010	m <sup>3</sup>	8,566	85	
上層路盤工(歩道)	仕上厚10cm・人力・粒調M-30	0.200	m <sup>2</sup>	1,026	205	
アスファルト舗装工(人力施工)	仕上厚5cm(車道)再生密粒AS20PK3	0.400	〃	3,000	1,200	
建柱	鋼管柱の建込	1.000	本	3,710	3,710	
舗装盤破碎積込	小規模土工	0.400	m <sup>2</sup>	1,592	636	
モルタル工(高炉セメントB)	配合比1:3(セメント, 砂)	0.002	m <sup>3</sup>	90,640	181	

## 工事施工代価表：道路標識補修工事第21号

品名	仕様	数量	単位	単価	金額	備考
施工 第21-017号						
路側標識基礎	G型曲柱(削孔) $\phi 100 \times 500$	1.0	基		10,665	
削孔(コアホーリングマシン)	削孔径100mm、深50cm	1.000	孔	6,840	6,840	
中詰砂工 人力埋戻	中詰砂工(路盤用砂・人力)	0.003	m3	8,566	25	
モルタル工(高炉セメントB)	配合比1:3(セメント, 砂)	0.001	〃	90,640	90	
建柱	鋼管柱の建込	1.000	本	3,710	3,710	
施工 第21-018号						
路側標識基礎	杭型 鋼管 $\phi 101.6 \times 3.2t \times 1200$	1.0	基		28,990	
杭型基礎	杭型 鋼管 $\phi 101.6 \times 3.2t \times 1200$	1.000	本	8,300	8,300	
建柱(杭型基礎)	鋼管柱建込 接続金具取付含む	1.000	〃	20,600	20,600	
モルタル工(高炉セメントB)	配合比1:3(セメント, 砂)	0.001	m3	90,640	90	
施工 第21-019号						
路側標識基礎	杭型 鋼管 $\phi 114.3 \times 4.5t \times 1500$	1.0	基		36,890	
杭型基礎	杭型 鋼管 $\phi 114.3 \times 4.5t \times 1500$	1.000	本	16,200	16,200	
建柱(杭型基礎)	鋼管柱建込 接続金具取付含む	1.000	〃	20,600	20,600	
モルタル工(高炉セメントB)	配合比1:3(セメント, 砂)	0.001	m3	90,640	90	

工事施工代価表：道路標識補修工事第21号

道路標識・標示仕様書の特記及び追加事項は、特記仕様書のとおりとする。

## 特記仕様書

工事番号 標識・標示第21号

工事名 道路標識補修工事

工事場所 岡山市中区円山地内（県道岡山牛窓線）外

項目	特記事項
・安全対策関係	<ul style="list-style-type: none"><li>本工事の施工に当たっては、交通整理員を適切に配置し、一般交通等に支障を及ぼさないように十分注意して施工するものとする。 なお、本工事の交通整理員として延べ 14.06人を見込んでいる。</li></ul>
・設計積算関係	<ul style="list-style-type: none"><li>建柱の労務費について、路上及び路側工事共に基礎の部材に含むこととしている。</li></ul>
・スクラップ処理関係	<ul style="list-style-type: none"><li>適用単価地区は、岡山市（旭川以西）を採用している。</li><li>本工事のスクラップ数量は次のとおり (1)鉄材スクラップ（路上） 0.18t (2)鉄材スクラップ（路側） 0.59t (3)アルミ材スクラップ 108.50kg</li></ul>
・廃材処理関係	<ul style="list-style-type: none"><li>本工事の廃材処理として、下記の数量を見込んでいる。 (1)アスファルト殻 0.28t (2)コンクリート殻 0.21t</li></ul>
・工事施工箇所	<ul style="list-style-type: none"><li>岡山中央、岡山東、備前、瀬戸内警察署管内</li></ul>
・下請負に付する場合について	<ul style="list-style-type: none"><li>受注者が工事の一部を下請負に付そうとする場合は、あらかじめ下請負人選定一覧届出書等を提出すること。</li></ul>
・建設発生土の処分について	<ul style="list-style-type: none"><li>建設発生土の処分は、（株）三海を見込んでいる。</li></ul>
・週休2日工事の実施について	<ul style="list-style-type: none"><li>本工事は、「発注者指定型」による岡山県週休2日工事（以下「週休2日工事」という。）の対象工事であり、実施に当たっては、本特記仕様書によるほか、別に定める「岡山県週休2日工事実施要領」によるものとする。</li></ul>
	<p>1 定義</p> <p>(1) 週休2日工事における「週休2日」とは、対象期間において、原則として土・日曜日を休日として確保し、現場を完全閉鎖することをいう。</p>

項目	特記事項
	<p>(2) 「対象期間」とは、現場着手日（準備工事を除く。）から現場完成日までをいう。なお、対象期間内には、計2日の休日と計6日の開所日を有する連続した8日間の期間を1回以上含むものとする。</p> <p>(3) 「完全閉所」とは、現場事務所での事務的作業を含む、工事現場における全ての作業を中断し、現場を閉所することをいう。</p> <p>(4) 「通期の週休2日の達成」とは、対象期間における土・日曜日の日数と等しい休日である土・日曜日の日数（発注者が認めた振替日を含む。）を確保し現場を完全閉所した場合をいう。</p> <p>(5) 「月単位の週休2日の達成」とは、通期の週休2日を達成した工事で、かつ、振替日を設定したときは、振替日を作業を行う土・日曜日の前後1週間以内に確保し、現場を完全閉所した場合をいう。</p> <p>(6) 「完全週休2日（土日）の達成」とは、対象期間全ての週において、休日を土・日曜日に指定し、1週間に2日以上現場を完全閉所した場合をいう。ただし、受注者の責によらず土・日曜日に施工を行わざるを得ない場合は、土・日曜日に代わる曜日（以下、「指定曜日」という。）を指定し、現場を完全閉所するものとする。</p> <p><b>2 実施方法</b></p> <p>(1) 受注者は、契約後速やかに、監督員と週休2日の内容として、完全週休2日（土日）、月単位もしくは通期の週休2日のいずれかを実施するか工事打合簿等により協議するものとする。また現場着手前に工事打合簿に休日を明示した休日等取得計画表（以下「計画表」という。）を添付し監督員の承認を受けるものとする。</p> <p>(2) 受注者は、地元条件や天候等によりやむを得ず土・日曜日もしくは指定曜日に作業を行う必要が生じた場合は、振替日を設定し、事前に監督員と工事打合簿等により協議し、承認を受けるものとする。</p> <p>(3) 受注者は、週休2日工事である旨を工事看板等で現場に掲示するものとする。</p> <p><b>3 実施報告</b></p> <p>(1) 受注者は、現場完成後速やかに、計画表に対象期間内の休日の取得実績を記入したものを、監督員に提出しなければならない。</p> <p>(2) 受注者は、前項の計画表の提出と併せて休日の取得実績が確認できる書類（工事日誌、出勤簿等当該現場を完全閉所したことを確認できるものに限る。）を提示し、監督員の確認を受けなければならない。</p> <p><b>4 経費の補正</b></p> <p>月単位の週休2日を達成した場合の補正係数を各経費に乗じて予定価格を算出しており、完全週休2日（土日）を達成した場合は、精算時に補正係数を完全週休2日（土日）を達成した場合の補正係数に変更する。また、月単位の週休2日を達成することができなかった場合は、補正なしとして変更する。</p> <p><b>5 その他</b></p> <p>「岡山県週休2日工事実施要領」及び休日等取得計画表などの参考資料については、岡山県土木部技術管理課ホームページを参照するものとする。</p>

項目	特記事項
・情報通信機器の活用等による兼任制度について	<p>・ 本工事に配置する主任技術者又は監理技術者が建設業法第26条第3項第1号の規定により他の工事と兼務する場合又は建設業法第26条の5に規定する要件を満たすことにより営業所に専任で配置される技術者と兼務する場合は、建設業法施行規則第17条の2第1項第5号又は第17条の5第1項第5号に規定する人員の配置を示す計画書を本工事の契約の締結時（工期の途中で兼務する場合は兼務を開始する日までに）に提出すること。</p> <p>また、本工事が一般競争入札（条件付）により契約が締結される場合は、入札公告において建設業法第26条第3項第1号に規定する主任技術者又は監理技術者の配置が認められる場合に限り、営業所に専任で配置される技術者が建設業法第26条の5に規定する要件を満たすことにより本工事の技術者と兼務することができる。</p>

## 標識工事スクラップ処理費内訳表

(単位:円)

スクラップ処分費	9月単価	単位	数量	計金
鉄くず(路上用 ヘビーH2)	-29,000	t	0.18	-5,220
鉄くず(路側用 ヘビーH3)	-28,000	t	0.59	-16,520
アルミくず(標識板用)	-222	kg	108.50	-24,087
合 計 金 額				-45,827

