

令和7年度 工事設計書

単価適用月：令和7年12月

工事番号：分任第 1 号

工事名：信号機移設工事

工事場所：倉敷市真備町川辺325番地1先外1か所

| | | | | |
|-------------|----------|------|----------|----|
| 請負工事費 | | 増減変更 | | |
| ¥4,400,000- | | 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 信号機移設工事 分任第1号

(単位:円)

| | 費 目 | 金 額 | 摘 要 |
|---|---|-------------------|---------------------|
| [1] | | | |
| | 機器費等 | | |
| | (1) ソフトウェア費 | 527,000 | |
| | 計 | 527,000 | (1) |
| 直接工事費 | (1) 材 料 費 | 282,624 | |
| | (2) 労 務 費 | 541,296 | |
| | (3) 基 礎 費 | 191,747 | |
| | (4) 廃材処理費 | 43,740 | (イ)+(ロ) |
| | (イ) アス・コン・土砂等 | 43,278 | |
| | (ロ) 金属・廃プラ等 | 462 | |
| | (5) 交通誘導警備員 | 163,495 | |
| | A 計 | 1,222,902 | (1)+(2)+(3)+(4)+(5) |
| 間接工事費 | $\alpha \quad \text{共通仮設費率} = \text{率標準値} \times \text{施工地域補正}$ $(\quad 33.52 \quad) \quad (\quad 23.94 \quad) \quad (\quad 1.4 \quad) \quad \cdot$ | | |
| | (1) 基準値 | 409,000 | $A \times \alpha$ |
| | B 共通仮設費 | 409,000 | (1) |
| | C 純工事費 | 1,631,902 | A+B |
| | $\beta \quad \text{現場管理費率} = \text{率標準値} \times \text{施工地域補正}$ $(\quad 72.40 \quad) \quad (\quad 60.33 \quad) \quad (\quad 1.2 \quad) \quad \cdot$ | | |
| | D 現場管理費 | 1,181,009 | $C \times \beta$ |
| E 工事原価 | 2,812,902 | C+D | |
| $\gamma \quad \text{一般管理費等率} = \text{率標準値} + \text{契約保証費補正}$ $(\quad 23.57 \quad) \quad (\quad 23.57 \quad) \quad (\quad 0.00 \quad)$ | | | |
| F 一般管理費 | 660,140 | $E \times \gamma$ | |
| G スクラップ損料 | -42 | | |
| [2] 工事費計 | 3,473,000 | E+F+G | |
| [3] 合 計 (工事金額) | 4,000,000 | [1]+[2] | |
| [4] 消費税及び地方消費税相当額 | 400,000 | [3]×0.1 | |
| [5] 総額 (設計金額) | 4,400,000 | [3]+[4] | |

分任第1号 信号機移設工事

| 品名 | 規格 | 合計 | 単位 | 単価 | 金額 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------------------|---------------------|----|----|---------|---------|---|----|---|---|
| [ソフトウェア費] | | | | | | | | | |
| 端末対応設定 | 集中制御機(モデラート制御再調整) | 1 | 式 | 352,000 | 352,000 | | | 1 | |
| 端末対応設定 | 集中制御機(復旧工事完了後の定数戻し) | 1 | 式 | 175,000 | 175,000 | | | | 1 |
| | [ソフトウェア費計] | | | | 527,000 | | | | |
| [材料費] | | | | | | | | | |
| 鋼管柱 GP-9 190.7φ | 電柱札付 地際防食塗装H=2100 | 1 | 本 | 247,000 | 247,000 | | 1 | | |
| ケーブル末端引留(GP用) | 3BD-HD-17,IBT-208 | 2 | 式 | 4,978 | 9,956 | | 2 | | |
| 接地棒 | 10φ×1500 | 1 | 本 | 2,300 | 2,300 | | 1 | | |
| 配管等セット(アース用) | 19φ2m | 1 | 式 | 642 | 642 | | 1 | | |
| 信号制御ケーブル | SVV 4C | 6 | m | 273 | 1,638 | | 6 | | |
| 信号制御ケーブル | SVV 8C | 6 | m | 497 | 2,982 | | 6 | | |
| 信号制御ケーブル | SVV-SS 12C | 22 | m | 823 | 18,106 | | 22 | | |
| | [材料費計] | | | | 282,624 | | | | |
| [労務費] | | | | | | | | | |
| [機器労務費] | | | | | | | | | |
| ・<取付>車両灯器 片面 | (夜間) | 1 | 式 | 36,604 | 36,604 | | 1 | | |
| ・<撤去>車両灯器 片面 | (夜間) | 1 | 式 | 36,604 | 36,604 | 1 | | | |
| ・<撤去>車両灯器 袋がけ | (夜間) | 2 | 個 | 8,520 | 17,040 | | | | 2 |
| ・<取付>車両灯器 袋がけ | (夜間) | 2 | 個 | 8,520 | 17,040 | | | 2 | |
| ・<取付>感知器 | (夜間) | 1 | 台 | 39,465 | 39,465 | | 1 | | |
| ・<撤去>感知器 | (夜間) | 1 | 台 | 39,465 | 39,465 | 1 | | | |
| ・<取付>アンテナ アーム付 | (感知器用)(夜間) | 1 | 本 | 24,770 | 24,770 | | 1 | | |
| ・<撤去>アンテナ アーム付 | (感知器用)(夜間) | 1 | 本 | 24,770 | 24,770 | 1 | | | |
| | [機器労務費小計] | | | | 235,758 | | | | |
| [材料労務費] | | | | | | | | | |
| ・<取付>鋼管柱 | (夜間) | 1 | 本 | 39,133 | 39,133 | | 1 | | |
| ・<撤去>鋼管柱 | (夜間) | 1 | 本 | 39,133 | 39,133 | 1 | | | |
| ・<取付>防護シート | (夜間) | 1 | 本 | 3,615 | 3,615 | | 1 | | |
| ・<撤去>防護シート | (夜間) | 1 | 本 | 3,615 | 3,615 | 1 | | | |
| ・<接続>端子接続 5C以下 | (夜間) | 2 | 箇所 | 7,591 | 15,182 | | | 1 | 1 |
| ・<接続>端子接続 15C以下 | (夜間) | 1 | 箇所 | 12,652 | 12,652 | | 1 | | |
| ・<廃棄>配管等セット(アース用) | 19φ2m(夜間) | 1 | 式 | 2,530 | 2,530 | 1 | | | |
| ・<取付>配管等セット(感知器) | 39φ,PT,EC,19φ(夜間) | 1 | 式 | 24,035 | 24,035 | | 1 | | |
| ・<撤去>配管等セット(感知器) | 39φ,PT,EC(夜間) | 1 | 式 | 18,975 | 18,975 | 1 | | | |
| ・<取付>接地棒(基礎工事と同時施工) | (夜間) | 1 | 本 | 9,037 | 9,037 | | 1 | | |
| ・<取付>SVV 4C | (夜間) | 6 | m | 1,988 | 11,928 | | 6 | | |

分任第1号 信号機移設工事

| 品名 | 規格 | 合計 | 単位 | 単価 | 金額 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------------|-------------------------|----|----|---------|---------|----|----|---|---|
| ・<廃棄>SVV 4C | (夜間) | 6 | m | 1,012 | 6,072 | 6 | | | |
| ・<取付>SVV 8C | (夜間) | 6 | m | 1,988 | 11,928 | | 6 | | |
| ・<廃棄>SVV-SS 8C | (夜間) | 6 | m | 578 | 3,468 | 6 | | | |
| ・<取付>SVV-SS 12C | (夜間) | 22 | m | 1,626 | 35,772 | | 22 | | |
| ・<廃棄>SVV-SS 12C | (夜間) | 17 | m | 795 | 13,515 | 17 | | | |
| ・<取付>端子箱 20P/20T | (夜間) | 1 | 個 | 27,474 | 27,474 | | 1 | | |
| ・<撤去>端子箱 20P/20T | (夜間) | 1 | 個 | 27,474 | 27,474 | 1 | | | |
| | [材料労務費小計] | | | | 305,538 | | | | |
| | [労務費計] | | | | 541,296 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| [基礎費] | | | | | | | | | |
| ・ヒューム管基礎 | 1-B・1.5m角外堀コンクリート埋戻(夜間) | 1 | 式 | 191,747 | 191,747 | | 1 | | |
| | [基礎費計] | | | | 191,747 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| [廃材処理費(アス・コン・土砂等)] | | | | | | | | | |
| ・廃材処理費 | 1-B・1.5m角外堀コンクリート埋戻 | 1 | 式 | 43,278 | 43,278 | | 1 | | |
| | [廃材処理費(アス・コン・土砂等)計] | | | | 43,278 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| [スクラップ損料] | | | | | | | | | |
| スクラップ損料 | 配管等(アース用)19φ2m | 1 | 式 | -42 | -42 | 1 | | | |
| | [スクラップ損料計] | | | | -42 | | | | |
| | | | | | | | | | |

令和7年度

予 定 価 格 書

- 1 工事番号 分任第1号
- 2 工事名称 信号機移設工事

a) 予定価格

金4,000,000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3,180,000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 1月 13日

岡山県警察本部会計課長

家 近 洋

