

# 積算内訳書

## 1. 工事名

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 工事名  | 令和7年度国道188号愛宕山トンネル照明設備外工事 |
| 工事地名 | 山口県岩国市南岩国外                |

## 2. 工事内容

|         |               |   |           |
|---------|---------------|---|-----------|
| 1) 事務所名 | 山口河川国道事務所 防災課 |   |           |
| 2) 主工種  | 道路維持工事        |   |           |
| 3) 工期   | 273日間         | 自 | 令和7年7月2日  |
|         |               | 至 | 令和8年3月31日 |
| 4) 工事概要 |               |   |           |

## 積算内訳書

| 工事名         | 令和7年度国道188号愛宕山トンネル照明設備外工事 |     |            |  |
|-------------|---------------------------|-----|------------|--|
| 工事区分・工種・種別  | 単 位                       | 数 量 | 金 額        | 細 別 内 訳  |
| 電気設備(機器単体)  | 式                         | 1   | 3,530,000  |  |
| トンネル照明設備    | 式                         | 1   | 3,530,000  |  |
| トンネル照明設備    | 式                         | 1   | 3,530,000  | 自動調光装置 1 組<br>輝度計式(受光部、制御部) ;<br>照明盤・保守切替盤(既設改造) 1 式   |
| 機器単体費       | 式                         | 1   | 3,530,000  |  |
| 電気設備        | 式                         | 1   | 54,873,594 |  |
| トンネル照明設備工   | 式                         | 1   | 48,760,424 |  |
| トンネル照明設備設置工 | 式                         | 1   | 22,093,900 | 自動調光装置制御部設置 1 組<br>輝度計式 ;<br>自動調光装置受光部設置 2 台<br>輝度計式 ;<br>トンネル照明器具設置 38 台<br>KAE090BLS-J-D (調光形) AC240V ;<br>トンネル照明器具設置 6 台<br>KAE090BLS-J-D (調光形・非常) AC240V ;<br>トンネル照明器具設置 6 台<br>KAE035BS-J AC415V ;<br>トンネル照明器具設置 14 台<br>KAE070BS-J AC415V ;<br>トンネル照明器具設置 10 台<br>KAE100BS-J AC415V ;<br>トンネル照明器具設置 8 台<br>KAE150BS-J AC415V ;<br>トンネル照明器具設置 8 台<br>KAE200BS-J AC415V ;<br>トンネル照明器具設置 32 台<br>KAE250BS-J AC415V ;<br>トンネル照明器具設置 20 台 |

## 積算内訳書

| 工事名        | 令和7年度国道188号愛宕山トンネル照明設備外工事 |    |            |   |
|------------|---------------------------|----|------------|---|
| 工事区分・工種・種別 | 単位                        | 数量 | 金額         | 細別内訳  |
|            |                           |    |            | KAE300BS-J AC415V ;<br>トンネル照明器具設置 2 台<br>KAE350BS-J AC415V ;  |
| 坑外灯設置工     | 式                         | 1  | 365,668    | 照明器具設置 2 台<br>LED照明器具 KCE050-2 AC240V 専用ケーブル含 ;<br>ポール内ジョイントボックス更新 2 個<br>一般用(単独) ;<br>管理銘板更新 2 枚<br>SUS製 ステンレスバンド含 ;<br>距離標表示シート 2 枚<br>樹脂製 ;  |
| 配管・配線工     | 式                         | 1  | 17,820,242 | 管内配線 902 m<br>CV2mm2-2C ;<br>管内配線 257 m<br>CV2mm2-4C ;<br>管内配線 964 m<br>CV3.5mm2-3C ;<br>管内配線 113 m<br>CV3.5mm2-4C ;<br>管内配線 241 m<br>CVV2mm2-2C ;<br>管内配線 917 m<br>FCPEV-S 0.9-3P ;<br>管内配線 65 m<br>IV2mm2 ;<br>管内配線 237 m<br>IV5.5mm2 ;<br>ピット配線 10 m<br>CV2mm2-2C ;<br>ピット配線 4 m<br>CV2mm2-4C ;<br>ピット配線 40 m<br>CV3.5mm2-3C ; |

## 積算内訳書

| 工事名        | 令和7年度国道188号愛宕山トンネル照明設備外工事 |    |    |  |
|------------|---------------------------|----|----|--|
| 工事区分・工種・種別 | 単位                        | 数量 | 金額 | 細別内訳   |
|            |                           |    |    | ピット配線<br>CV3.5mm2-4C ; 2 m   |
|            |                           |    |    | ピット配線<br>CVV2mm2-2C ; 10 m   |
|            |                           |    |    | ピット配線<br>FCPEV-S 0.9-3P ; 10 m   |
|            |                           |    |    | ピット配線<br>IV5.5mm2 ; 5 m  |
|            |                           |    |    | 露出配線<br>分岐複合CVケーブル (L1) CV5.5mm2-1C, 3.5mm<br>2-6C, 2mm2-6C 外径21.0mm ; 650 m |
|            |                           |    |    | 露出配線<br>分岐複合CVケーブル (LA) CV2mm2-7C 外径13.5<br>mm ; 197 m                       |
|            |                           |    |    | 露出配線<br>分岐複合CVケーブル (R1) CV5.5mm2-1C, 3.5mm<br>2-6C, 2mm2-6C 外径21.0mm ; 644 m |
|            |                           |    |    | 露出配線<br>分岐複合CVケーブル (RA) CV2mm2-7C 外径13.5<br>mm ; 181 m                       |
|            |                           |    |    | 露出配線<br>分岐付FPケーブル (Ra) FP2mm2-4C 外径14.0mm<br>; 645 m                         |
|            |                           |    |    | 露出配線<br>分岐処理(3C) 分岐 2m (L1) CV5.5mm2-1C, 3.5<br>mm2-6C, 2mm2-6C ; 25 組       |
|            |                           |    |    | 露出配線<br>分岐処理(5C) 分岐 2m (L1) CV5.5mm2-1C, 3.5<br>mm2-6C, 2mm2-6C ; 22 組       |
|            |                           |    |    | 露出配線<br>分岐処理(3C) 分岐 2m (LA) CV2mm2-7C ; 23 組                                 |
|            |                           |    |    | 露出配線<br>分岐処理(3C) 分岐 5m (LA) CV2mm2-7C ; 1 組                                  |
|            |                           |    |    | 露出配線 1 組   |

## 積算内訳書

| 工事名         | 令和7年度国道188号愛宕山トンネル照明設備外工事 |    |           |   |
|-------------|---------------------------|----|-----------|---|
| 工事区分・工種・種別  | 単位                        | 数量 | 金額        | 細別内訳  |
|             |                           |    |           | 分岐処理(3C) 分岐 8m (LA) CV2mm2-7C ;<br>露出配線 25 組<br>分岐処理(3C) 分岐 2m (R1) CV5.5mm2-1C, 3.5mm2-6C, 2mm2-6C ;<br>露出配線 6 組<br>分岐処理(3C)分岐2m(R1)調光・接地CV5.5mm2-1C, 3.5mm2-6C, 2mm2-6C ;<br>露出配線 15 組<br>分岐処理(5C) 分岐 2m (R1) CV5.5mm2-1C, 3.5mm2-6C, 2mm2-6C ;<br>露出配線 1 組<br>分岐処理(5C) 分岐 14m (R1) CV5.5mm2-1C, 3.5mm2-6C, 2mm2-6C ;<br>露出配線 23 組<br>分岐処理(3C) 分岐 2m (RA) CV2mm2-7C ;<br>露出配線 1 組<br>分岐処理(3C) 分岐 6m (RA) CV2mm2-7C ;<br>露出配線 1 組<br>分岐処理(3C) 分岐 9m (RA) CV2mm2-7C ;<br>露出配線 6 組<br>分岐処理(2C) 分岐 2m (Ra) FP2mm2-4C ;<br>端末処理 (L1) 1 組<br>CV5.5mm2-1C, 3.5mm2-6C, 2mm2-6C ;<br>端末処理 (LA) 1 組<br>CV2mm2-7C ;<br>端末処理 (R1) 1 組<br>CV5.5mm2-1C, 3.5mm2-6C, 2mm2-6C ;<br>端末処理 (RA) 1 組<br>CV2mm2-7C ;<br>端末処理 (Ra) 1 組<br>FP2mm2-4C ;<br>配線支持材 1 式 |
| トンネル照明設備撤去工 | 式                         | 1  | 2,498,448 | 自動調光装置制御部撤去<br>輝度計式； 1 組  |

## 積算内訳書

| 工事名        | 令和7年度国道188号愛宕山トンネル照明設備外工事 |    |           |  |
|------------|---------------------------|----|-----------|--|
| 工事区分・工種・種別 | 単位                        | 数量 | 金額        | 細別内訳                                   |
|            |                           |    |           | 自動調光装置受光部撤去<br>輝度計式； 2 台               |
|            |                           |    |           | トンネル照明器具撤去<br>KPFHP0451B AC240V； 148 台 |
|            |                           |    |           | トンネル照明器具撤去<br>KPH110B AC415V； 44 台     |
|            |                           |    |           | トンネル照明器具撤去<br>KPH180B AC415V； 20 台     |
|            |                           |    |           | トンネル照明器具撤去<br>KPH220B AC415V； 8 台      |
|            |                           |    |           | トンネル照明器具撤去<br>KPH270B AC415V； 56 台     |
|            |                           |    |           | トンネル照明器具撤去<br>KPH360B AC415V； 44 台     |
| 坑外灯撤去工     | 式                         | 1  | 21,580    | 照明器具撤去<br>KSH-2 AC240V； 2 台            |
| 配管・配線撤去工   | 式                         | 1  | 5,960,586 | 管内配線撤去<br>CV3.5mm2-3C； 482 m           |
|            |                           |    |           | 管内配線撤去<br>CV3.5mm2-4C； 717 m           |
|            |                           |    |           | 管内配線撤去<br>CV8mm2-4C； 796 m             |
|            |                           |    |           | 管内配線撤去<br>CV14mm2-3C； 482 m            |
|            |                           |    |           | 管内配線撤去<br>CPEV-S0.9-3P； 917 m          |
|            |                           |    |           | 管内配線撤去<br>IV2mm2； 65 m                 |
|            |                           |    |           | 管内配線撤去<br>IV5.5mm2； 8 m                |
|            |                           |    |           | ピット配線撤去<br>CV3.5mm2-3C； 20 m           |
|            |                           |    |           | ピット配線撤去<br>CV3.5mm2-4C； 15 m           |

## 積算内訳書

| 工事名        | 令和7年度国道188号愛宕山トンネル照明設備外工事 |    |           |   |
|------------|---------------------------|----|-----------|---|
| 工事区分・工種・種別 | 単位                        | 数量 | 金額        | 細別内訳  |
|            |                           |    |           | ピット配線撤去 5 m<br>CV8mm2-4C ;<br>ピット配線撤去 20 m<br>CV14mm2-3C ;<br>ピット配線撤去 10 m<br>CPEV-S0.9-3P ;<br>露出配線撤去 40 m<br>VVR5.5mm2-1C, 2mm2-4C 外径13.5mm ;<br>露出配線撤去 652 m<br>VVR5.5mm2-1C, 3.5mm2-8C 外径19.5mm ;<br>露出配線撤去 650 m<br>VVR5.5mm2-1C, 3.5mm2-12C 外径25.0mm ;<br>露出配線撤去 902 m<br>VVR14mm2-6C, 5.5mm2-1C 外径28.0mm ;<br>露出配線撤去 393 m<br>VVR14mm2-6C, 5.5mm2-1C, 3.5mm2-6C 外径34.0mm ; |
| 運搬工        | 式                         | 1  | 82,520    |   |
| 運搬工        | 式                         | 1  | 82,520    | 建設副産物運搬処理<br>金属くず；  |
| 工場製品輸送工    | 式                         | 1  | 2,200     |   |
| 輸送工        | 式                         | 1  | 2,200     | 輸送(電気)<br>混載；   |
| 仮設工        | 式                         | 1  | 6,028,450 |   |
| 移動足場工      | 式                         | 1  | 43,900    | 移動仮設足場  |
| 交通管理工      | 式                         | 1  | 5,984,550 | 交通誘導警備員<br>A<br>交通誘導警備員<br>B  |

## 積算内訳書

| 工事名        | 令和7年度国道188号愛宕山トンネル照明設備外工事 |     |             |   |
|------------|---------------------------|-----|-------------|---|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位                       | 数 量 | 金 額         | 細 別 内 訳                                   |
| 直接工事費      | 式                         | 1   | 54,873,594  |   |
| 共通仮設費      | 式                         | 1   | 5,858,506   |   |
| 共通仮設費      | 式                         | 1   | 64,506      |   |
| 技術管理費      | 式                         | 1   | 64,506      | 道路施設基本データ作成費 1 式<br>電気通信施設資産管理用データ作成費 1 式 |
| 共通仮設費（率計上） | 式                         | 1   | 5,794,000   |   |
| 純工事費       | 式                         | 1   | 60,732,100  |   |
| 現場管理費      | 式                         | 1   | 26,220,000  |   |
| 機器間接費      | 式                         | 1   | 643,000     |   |
| 機器管理費      | 式                         | 1   | 643,000     |   |
| 工事原価       | 式                         | 1   | 116,667,481 |   |
| 一般管理費等     | 式                         | 1   | 18,822,519  |   |
| 工事価格       | 式                         | 1   | 139,020,000 |   |
|            |                           |     |             |   |

## 積算内訳書

| 工事名        | 令和7年度国道188号愛宕山トンネル照明設備外工事(防府地区) |     |            |  |
|------------|---------------------------------|-----|------------|--|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位                             | 数 量 | 金 額        | 細 別 内 訳  |
| 電気設備       | 式                               | 1   | 16,931,381 |  |
| 道路照明設備工    | 式                               | 1   | 16,762,744 |  |
| 道路照明設備設置工  | 式                               | 1   | 16,177,308 | 道路照明灯設置 22 基<br>IA10.3B-S(塗装) ;<br>道路照明灯設置 1 基<br>Dタイプ(塗装) ;<br>道路照明灯設置 1 基<br>Eタイプ(塗装) ;<br>照明器具設置 19 台<br>KCE090-2C ;<br>照明器具設置 4 台<br>KCE090-2H ;<br>照明器具設置 3 台<br>KCE100-3 ;<br>自動点滅器設置 18 個<br>AC200V 3A ;<br>電源引込部 18 箇所<br>10m柱用 ;<br>ポール内ジョイントボックス 2 個<br>一般用(単独) ;<br>ポール内ジョイントボックス 4 個<br>一般用(接続) ;<br>ポール内ジョイントボックス 18 個<br>引込用(単独・接続) ;<br>標識取付(再使用品) 1 基<br>φ600 一方通行 ;<br>標識取付(再使用品) 1 基<br>φ600 終了 ;<br>作業土工(電気) 1 式<br>歩道舗装部 ;<br>作業土工(電気) 1 式<br>歩道舗装部(既設柱有り) ; |

## 積算内訳書

| 工事名        | 令和7年度国道188号愛宕山トンネル照明設備外工事(防府地区) |    |         |                                     |       |
|------------|---------------------------------|----|---------|-------------------------------------|-------|
| 工事区分・工種・種別 | 単位                              | 数量 | 金額      | 細別内訳                                |       |
|            |                                 |    |         | 根巻コンクリート<br>□500×300；               | 22 箇所 |
| 視線誘導灯設置工   | 式                               | 1  | 186,200 | ブルーカーライト設置<br>2灯式 LED(φ200) AC200V； | 1 台   |
| 配管・配線工     | 式                               | 1  | 200,236 | 地中管内配線<br>CV 2mm2-2C；               | 128 m |
|            |                                 |    |         | 地中管内配線<br>CV 2mm2-3C；               | 7 m   |
| 道路照明設備撤去工  | 式                               | 1  | 199,000 | 道路照明灯撤去<br>S10B 照明器具含む；             | 7 基   |
|            |                                 |    |         | 道路照明灯撤去（再使用）<br>S10B 照明器具含む；        | 1 基   |
|            |                                 |    |         | 道路照明灯撤去<br>10-21B 照明器具含む；           | 6 基   |
|            |                                 |    |         | 道路照明灯撤去<br>8-18B 照明器具含む；            | 1 基   |
|            |                                 |    |         | 標識撤去（再使用）<br>φ600 一方通行；             | 1 基   |
|            |                                 |    |         | 標識撤去（再使用）<br>φ600 終了；               | 1 基   |
|            |                                 |    |         | 運搬工                                 | 式     |
| 運搬工        | 式                               | 1  | 36,507  | 特定建設資材廃棄物運搬処理<br>As殻；               | 1 式   |
|            |                                 |    |         | 建設副産物運搬処理<br>金属くず；                  | 1 式   |
|            |                                 |    |         | 現場発生品運搬<br>照明柱等；                    | 1 式   |
| 仮設工        | 式                               | 1  | 132,130 |                                     |       |
| 交通管理工      | 式                               | 1  | 132,130 | 交通誘導警備員<br>A                        | 1 式   |
|            |                                 |    |         | 交通誘導警備員<br>B                        | 1 式   |

