

積算内訳書

1. 工事名

| | |
|------|----------------------------------|
| 工事名 | 国道24号CCTV設備他設置工事 |
| 工事地名 | 自：和歌山県橋本市野地先 至：和歌山県有田郡湯浅町吉川地先 |

2. 工事内容

| | | |
|----------|------------|--------------------------------|
| 1) 事務所名 | 和歌山河川国道事務所 | 防災課 |
| 2) 主 工 種 | 道路維持工事 | |
| 3) 工 期 | 208日間 | 自 令和 7年12月 5日 至 令和 8年 6月30日 |
| 4) 工事概要 | | |

積算内訳書

| 工事名 | 国道２４号ＣＣＴＶ設備他設置工事 | | | | | |
|-----------------------|------------------|-----|------------|---|---|---|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 | | |
| 通信設備(機器単体) | 式 | 1 | 17,649,400 | | | |
| 道路情報表示設備 | 式 | 1 | 17,649,400 | | | |
| 道路情報表示装置 | 式 | 1 | 17,649,400 | 表示板 | 1 | 面 |
| | | | | HLM2形；【紀の国大橋北詰情報板】 | | |
| | | | | 光成端箱 | 2 | 組 |
| | | | | HLM2形 付加機能；【紀の国大橋北詰情報板】 | | |
| | | | | 光伝送装置 | 1 | 組 |
| | | | | HLM2形 付加機能；【紀の国大橋北詰情報板】 | | |
| | | | | 機側操作盤 | 1 | 組 |
| | | | | HLM2形 付加機能；【紀の国大橋北詰情報板】 | | |
| 電子応用設備(機器単体) | 式 | 1 | 28,664,800 | | | |
| CCTV設備 | 式 | 1 | 28,664,800 | | | |
| CCTV装置 | 式 | 1 | 28,664,800 | HD簡易型IPカメラ装置 | 3 | 台 |
| | | | | ポール取付型 指定色塗装；HD簡易型IPカメラ用機側装置含む【R24山田橋、出島高架橋、高野口IC下り合流部】 | | |
| | | | | HD簡易型IPカメラ装置 | 1 | 台 |
| | | | | ポール取付型 標準色塗装；HD簡易型IPカメラ用機側装置含む【かつらぎ西PA上り】 | | |
| | | | | HDIPカメラ装置 | 2 | 台 |
| | | | | 高感度 ポール取付型 指定色塗装；HDIPカメラ用機側装置含む【松下橋、根来川橋】 | | |
| | | | | L2-SW | 2 | 台 |
| | | | | 10/100/1000BASE-T 6ポート以上；【高野口IC下り合流部、かつらぎ西PA上り】 | | |
| | | | | L2-SW | 1 | 台 |
| 固定型 タイプD；【和歌山国道維持出張所】 | | | | | | |
| メディアコンバータ | 4 | 台 | | | | |
| | | | | 中距離 SM2C用 100Mbps；【高野口IC下り合流部、かつらぎ西PA上り、和歌山国道維持出張所 | | |

積算内訳書

| 工事名 | 国道２４号ＣＣＴＶ設備他設置工事 | | | | |
|-------------|------------------|-----|------------|--|--------------------------|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 | |
| | | | | ×２】 SFP 中距離インタフェース；【高野口IC下り合流部、かつらぎ西PA上り】 L2-SW 移設対象機器；【松下橋、根来川橋、R24山田橋、出島高架橋】 簡易カメラ 移設対象機器；【かつらぎ西PA上り】 PoE-HUB 移設対象機器；【かつらぎ西PA上り】 | 2 枚 4 台 1 台 1 台 |
| 機器単体費 | 式 | 1 | 46,314,200 | | |
| 通信設備 | 式 | 1 | 530,193 | | |
| 道路情報表示設備工 | 式 | 1 | 530,193 | | |
| 道路情報表示装置設置工 | 式 | 1 | 239,550 | 道路情報表示装置据付・調整（夜間） 光伝送装置調整 | 1 面 1 組 |
| 配管・配線工 | 式 | 1 | 15,434 | 管内配線（夜間） 管内配線20mm以下；CV5.5mm2-2c 管内配線（夜間） 管内配線5mm以下；IV5.5mm2 | 5 m 5 m |
| 光ケーブル敷設工 | 式 | 1 | 115,200 | 光ケーブル成端（夜間） 5テープ以下； 伝送損失試験（夜間） 接続損失試験（夜間） | 1 箇所 1 方向 1 対向 |
| 道路情報表示装置撤去工 | 式 | 1 | 133,900 | 道路情報表示装置撤去 不使用（夜間） HL2形； | 1 面 |
| 現場発生品運搬（電気） | 式 | 1 | 19,367 | 現場発生品運搬 | 1 式 |
| 配線撤去工 | 式 | 1 | 6,742 | 管内配線撤去 不使用（夜間） 管内配線20mm以下；CV5.5mm2-2c 管内配線撤去 不使用（夜間） | 5 m 5 m |

積算内訳書

| | | | | | | | |
|------------|--------------------------|-----|-----|-------------|--|---|---|
| 工事名 | 国道 2 4 号 C C T V 設備他設置工事 | | | | | | |
| 工事区分・工種・種別 | | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 | | |
| | | | | | 管内配線5mm以下；IV5. 5mm2 | | |
| 電子応用設備 | | 式 | 1 | 8, 755, 059 | | | |
| CCTV設備工 | | 式 | 1 | 5, 848, 889 | | | |
| CCTV装置設置工 | | 式 | 1 | 3, 499, 602 | HD簡易型IPカメラ装置据付・調整（夜間） ボール取付型；HD簡易型IPカメラ用機側装置据付・調整含む | 4 | 台 |
| | | | | | HDIPカメラ装置据付・調整（夜間） 高感度 ボール取付型； | 2 | 台 |
| | | | | | HDIPカメラ用機側装置据付・調整（夜間） 自立型； | 1 | 台 |
| | | | | | HDIPカメラ用機側装置据付・調整（夜間） ボール取付型； | 1 | 台 |
| | | | | | カメラ装置架台 材料のみ 溶融亜鉛めっき 塗装色； | 5 | 台 |
| | | | | | カメラ装置架台 材料のみ 溶融亜鉛めっき； | 1 | 台 |
| | | | | | 機側装置架台（自立型）（材料のみ） 溶融亜鉛めっき 塗装色； | 2 | 台 |
| | | | | | 機側装置架台（装柱型）（材料のみ） 溶融亜鉛めっき 塗装色； | 3 | 台 |
| | | | | | 機側装置架台（装柱型）（材料のみ） 溶融亜鉛めっき； | 1 | 台 |
| | | | | | L2-SW据付・調整 | 1 | 台 |
| | | | | | L2-SW調整（夜間） | 2 | 台 |
| | | | | | L2-SW移設・調整（夜間） | 4 | 台 |
| | | | | | メディアコンバータ据付 | 2 | 台 |
| | | | | | メディアコンバータ据付（夜間） | 2 | 台 |
| | | | | | 簡易カメラ装置移設・調整（夜間） | 1 | 台 |
| | | | | | PoE-HUB移設（夜間） | 1 | 台 |
| 支柱設置工 | | 式 | 1 | 135, 300 | 支柱設置（夜間） | 1 | 基 |

積算内訳書

| 工事名 | 国道２４号ＣＣＴＶ設備他設置工事 | | | | | |
|------------|------------------|-----|---------|---|--|---|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 | | |
| 支柱基礎工 | 式 | 1 | 229,162 | 床堀 （夜間） 埋戻し （夜間） 基礎砕石 （夜間） t=10cm； コンクリート （夜間） 21-12-25（高炉）； 型枠 （夜間） 鉄筋工 （夜間） D13； アンカーボルト 材料のみ ；ボルト、ナット含む | 5 3 4 2 5 0.06 24 | m3 m3 m2 m3 m2 t kg |
| 配管・配線工 | 式 | 1 | 866,945 | 配管敷設 （夜間） 構内地中50mm以下；FEP30×2条 直線接続材 材料のみ FEP30用； 管内配線 （夜間） 管内配線20mm以下；CV2m2-2c 管内配線 （夜間） 管内配線20mm以下；CV2m2-3c 管内配線 （夜間） 管内配線20mm以下；CV5.5m2-2c 管内配線 （夜間） 管内配線20mm以下；CV5.5m2-3c 管内配線 （夜間） 管内配線5mm以下；IV5.5m2 管内配線 （夜間） 管内配線10mm以下；Cat5e-4P（屋外用） 露出配線 露出配線10mm以下；Cat5e-4P | 4 2 129 23 92 49 95 72 1 | m 組 m m m m m m m |
| 光ケーブル敷設工 | 式 | 1 | 177,710 | 光ケーブル直線接続 5タイプ以下； 光ケーブル成端 （夜間） 5タイプ以下；Cat5e-4P クロージャ用後分岐接続材 材料のみ | 1 1 1 | 箇所 箇所 組 |

積算内訳書

| 工事名 | 国道24号CCTV設備他設置工事 | | | | |
|------------|------------------|-----|---------|--|------------------|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 | |
| | | | | 分岐接続 100C 4穴 ; Cat5e-4P 伝送損失試験 (夜間) | 1 方向 |
| | | | | 20心以下 ; Cat5e-4P 接続損失試験 (夜間) | 1 対向 |
| | | | | 20心以下 ; Cat5e-4P | |
| 接地設置工 | 式 | 1 | 26,940 | D種接地 ; 接地設置 (夜間) | 1 式 |
| | | | | D種接地 ; | |
| CCTV装置撤去工 | 式 | 1 | 319,480 | カメラ装置撤去 (夜間) | 6 台 |
| | | | | ; 機側制御装置含む | |
| | | | | 機側制御装置撤去 (夜間) | 2 台 |
| | | | | 自立型 ; 機側制御装置含む | |
| | | | | 機側制御装置撤去 (夜間) | 4 台 |
| | | | | ポール型 ; 機側制御装置含む | |
| 支柱撤去工 | 式 | 1 | 92,180 | 支柱撤去 (夜間) | 1 基 |
| | | | | 既設流用 ; | |
| 支柱基礎撤去工 | 式 | 1 | 60,036 | 床堀 (夜間) | 2 m ³ |
| | | | | コンクリート取壊し (夜間) | 1 m ³ |
| | | | | 無筋構造物 ; | |
| | | | | コンクリート殻運搬 (夜間) | 1 式 |
| 配管・配線撤去工 | 式 | 1 | 425,572 | 配管撤去 (夜間) | 9 m |
| | | | | 構内地中50mm以下 ; FEP30×2条 | |
| | | | | 管内配線撤去 (夜間) | 23 m |
| | | | | 管内配線20mm以下 ; CV2m2-3c | |
| | | | | 管内配線撤去 (夜間) | 132 m |
| | | | | 管内配線20mm以下 ; CV5.5m2-2c | |
| | | | | 管内配線撤去 (夜間) | 140 m |
| | | | | 管内配線20mm以下 ; C5.52m2-3c | |
| | | | | 管内配線撤去 (夜間) | 95 m |
| | | | | 管内配線5mm以下 ; I5.5m2 | |
| | | | | 管内配線撤去 (夜間) | 23 m |
| | | | | 管内配線10mm以下 ; Cat5e-4P (屋外用) | |
| | | | | 管内配線撤去 (夜間) | 49 m |
| | | | | 管内配線10mm以下 ; 7C-2V | |

積算内訳書

| 工事名 | 国道２４号ＣＣＴＶ設備他設置工事 | | | | | |
|----------------|------------------|-----|------------|---|-------------|-------------|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 | | |
| | | | | 管内配線撤去（夜間） 管内配線10mm以下；FCPEV-S 0.65mm-5P | 72 | m |
| 接地撤去工 | 式 | 1 | 11,340 | D種接地； 接地撤去（夜間） D種接地； | 1 | 式 |
| 現場発生品（電気） | 式 | 1 | 4,622 | 現場発生品運搬 | 1 | 式 |
| システム・インテグレーション | 式 | 1 | 887,870 | | | |
| システム・インテグレーション | 式 | 1 | 887,870 | システム・インテグレーション | 1 | 式 |
| 工場製品輸送工 | 式 | 1 | 51,500 | | | |
| 輸送工 | 式 | 1 | 51,500 | 輸送工（電気） | 1 | 式 |
| 仮設工 | 式 | 1 | 1,966,800 | | | |
| 交通管理工 | 式 | 1 | 1,966,800 | 交通誘導警備員A（夜間） 交通誘導警備員B（夜間） | 1 1 | 式 式 |
| 直接工事費 | 式 | 1 | 9,285,252 | | | |
| 共通仮設費 | 式 | 1 | 2,029,900 | | | |
| 共通仮設費 | 式 | 1 | 196,900 | | | |
| 技術管理費 | 式 | 1 | 196,900 | 道路施設基本データ作成費 電気通信施設資産管理用データ作成費 諸経費動向調査費 | 1 1 1 | 式 式 式 |
| 共通仮設費（率計上） | 式 | 1 | 1,833,000 | | | |
| 純工事費 | 式 | 1 | 11,315,152 | | | |
| 現場管理費 | 式 | 1 | 6,371,000 | | | |

積算内訳書

| | | | | |
|------------|------------------|-----|------------|---------|
| 工事名 | 国道24号CCTV設備他設置工事 | | | |
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 |
| 機器間接費 | 式 | 1 | 6,905,000 | |
| 技術者間接費 | 式 | 1 | 2,103,000 | |
| 機器管理費 | 式 | 1 | 4,802,000 | |
| 工事原価 | 式 | 1 | 29,487,468 | |
| 一般管理費等 | 式 | 1 | 5,503,332 | |
| 工事価格 | 式 | 1 | 85,910,000 | |
| | | | | |

積算内訳書

| 工事名 | 国道 2 4 号 C C T V 設備他設置工事 | | | | | | |
|--------------|--------------------------|-----|-----|-----------|--|---|---|
| 工事区分・工種・種別 | | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 | | |
| 電子応用設備(機器単体) | | 式 | 1 | 4,605,000 | | | |
| CCTV設備 | | 式 | 1 | 4,605,000 | | | |
| CCTV装置 | | 式 | 1 | 4,605,000 | HD簡易型IPカメラ装置 ポール取付型 指定色塗装；HD簡易型IPカメラ装置用 機側装置含む【下津町上】 | 1 | 台 |
| | | | | | HD簡易型IPカメラ装置 ポール取付型 標準色塗装；HD簡易型IPカメラ装置用 機側装置含む【吉川】 | 1 | 台 |
| | | | | | L2-SW 移設対象機器；【下津町上、吉川】 | 2 | 台 |
| | | | | | メディアコンバータ 移設対象機器；【下津町上】 | 1 | 台 |
| 機器単体費 | | 式 | 1 | 4,605,000 | | | |
| 電子応用設備 | | 式 | 1 | 1,664,316 | | | |
| CCTV設備工 | | 式 | 1 | 1,198,584 | | | |
| CCTV装置設置工 | | 式 | 1 | 1,065,540 | HD簡易型IPカメラ装置据付・調整（夜間） ポール取付型； | 2 | 台 |
| | | | | | カメラ装置架台 材料のみ 溶融亜鉛めっき 塗装色； | 1 | 台 |
| | | | | | カメラ装置架台 材料のみ 溶融亜鉛めっき； | 1 | 台 |
| | | | | | 機側装置架台（装柱型） 材料のみ 溶融亜鉛めっき 塗装色； | 1 | 台 |
| | | | | | 機側装置架台（装柱型） 材料のみ 溶融亜鉛めっき； | 1 | 台 |
| | | | | | L2-SW移設・調整（夜間） | 2 | 台 |
| | | | | | メディアコンバータ移設（夜間） | 1 | 台 |
| | | | | | | | |
| 配管・配線工 | | 式 | 1 | 22,689 | 金属可とう電線管敷設（夜間） 金属可とう電線管38mm以下；#30 | 1 | m |

積算内訳書

| 工事名 | 国道24号CCTV設備他設置工事 | | | | |
|-------------|------------------|-----|-----------|-------------------------|-----|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 | |
| | | | | 金属可とう電線管敷設（夜間） | 1 m |
| | | | | 金属可とう電線管38mm以下；#38 | |
| | | | | ボックスコネクタ（材料のみ） | 2 個 |
| | | | | #30； | |
| | | | | ボックスコネクタ（材料のみ） | 2 個 |
| | | | | #38； | |
| | | | | 屋外管内配線（夜間） | 5 m |
| | | | | 管内配線20mm以下；CV2mm2-2c | |
| | | | | 屋外管内配線（夜間） | 5 m |
| | | | | 管内配線5mm以下；IV3. 5mm2 | |
| | | | | カメラ装置撤去（夜間） | 2 台 |
| | | | | ；機側制御装置含む | |
| CCTV装置撤去工 | 式 | 1 | 99,840 | 機側制御装置撤去（夜間） | 2 台 |
| | | | | ホール型；機側制御装置含む | |
| | | | | | |
| 配管・配線撤去工 | 式 | 1 | 9,137 | 金属可とう電線管撤去 不使用（夜間） | 1 m |
| | | | | 金属可とう電線管63mm以下；#50 | |
| | | | | 管内配線撤去 不使用（夜間） | 3 m |
| | | | | 管内配線20mm以下；CV3. 5mm2-2c | |
| | | | | 管内配線撤去 不使用（夜間） | 2 m |
| | | | | 管内配線20mm以下；CV5. 5mm2-2c | |
| | | | | 管内配線撤去 不使用（夜間） | 3 m |
| | | | | 管内配線5mm以下；IV3. 5mm2 | |
| | | | | 管内配線撤去 不使用（夜間） | 2 m |
| | | | | 管内配線5mm以下；IV5. 5mm2 | |
| 現場発生品運搬（電気） | 式 | 1 | 1,378 | 現場発生品運搬 | 1 式 |
| 仮設工 | 式 | 1 | 465,732 | | |
| 交通管理工 | 式 | 1 | 465,732 | 交通誘導警備員A（夜間） | 1 式 |
| | | | | 交通誘導警備員B（夜間） | 1 式 |
| 直接工事費 | 式 | 1 | 1,664,316 | | |
| 共通仮設費 | 式 | 1 | 569,000 | | |

積算内訳書

| | | | | |
|------------|--------------------------|-----|-----------|---------|
| 工事名 | 国道 2 4 号 C C T V 設備他設置工事 | | | |
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 |
| 共通仮設費（率計上） | 式 | 1 | 569,000 | |
| 純工事費 | 式 | 1 | 2,233,316 | |
| 現場管理費 | 式 | 1 | 1,636,000 | |
| 機器間接費 | 式 | 1 | 1,027,000 | |
| 技術者間接費 | 式 | 1 | 122,000 | |
| 機器管理費 | 式 | 1 | 905,000 | |
| 工事原価 | 式 | 1 | 4,896,316 | |
| | | | | |