

積算内訳書

1. 工事名

| | |
|------|------------------------------------|
| 工事名 | 国道24号他道路情報設備設置工事 |
| 工事地名 | 自) 奈良県奈良市二条大路南地先 至) 奈良県橿原市新堂町地先 |

2. 工事内容

| | | |
|---------|---------|--------------------------------|
| 1) 事務所名 | 奈良国道事務所 | 管理第二課 |
| 2) 主工種 | 道路維持工事 | |
| 3) 工期 | 191日間 | 自 令和 7年 8月21日 至 令和 8年 2月27日 |
| 4) 工事概要 | | |

積算内訳書

| 工事名 | 国道24号他道路情報設備設置工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-----|------------|---|--|---|--|---|---------------------------|---|--|---|------------------------|---|--|---|------------------------------------|---|--|---|--------------------------------|---|--|---|--------------------------------|---|--|---|------------------------|---|--|---|-----------------------|---|--|---|-----------------------|---|--|---|-----------------------------|---|--|---|-----------------------------|---|--|---|
| 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 | 18,415,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CCTV設備 | 式 | 1 | 18,415,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CCTV装置 | 式 | 1 | 18,415,000 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">HD簡易型IPカメラ装置 指定色塗装 画角 水平54度～3.5度の範囲；</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>HD簡易型IPカメラ装置 メーカー標準塗装；</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>HDIPカメラ(高感度) 指定色塗装；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>HD簡易型IPカメラ装置用機側装置 指定色塗装、ポール取付型；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>機側装置(改造)電源部 奈良高架橋用；降圧トランス含む</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> </tr> <tr> <td>機側装置(改造)電源部 八条高架橋用；降圧トランス含む</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> </tr> <tr> <td>機側装置(改造)電源部 王寺町藤井用；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> </tr> <tr> <td>SPD盤 指定色塗装、ポール取付型；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>LAN-SW(屋外固定型) 屋外型；</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>SFP 屋外用 短距離 伝送速度100Mbps；</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td></td> <td style="text-align: center;">枚</td> </tr> <tr> <td>SFP 屋外用 中距離 伝送速度100Mbps；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">枚</td> </tr> </table> | HD簡易型IPカメラ装置 指定色塗装 画角 水平54度～3.5度の範囲； | 1 | | 台 | HD簡易型IPカメラ装置 メーカー標準塗装； | 2 | | 台 | HDIPカメラ(高感度) 指定色塗装； | 1 | | 台 | HD簡易型IPカメラ装置用機側装置 指定色塗装、ポール取付型； | 1 | | 台 | 機側装置(改造)電源部 奈良高架橋用；降圧トランス含む | 1 | | 式 | 機側装置(改造)電源部 八条高架橋用；降圧トランス含む | 1 | | 式 | 機側装置(改造)電源部 王寺町藤井用； | 1 | | 式 | SPD盤 指定色塗装、ポール取付型； | 1 | | 面 | LAN-SW(屋外固定型) 屋外型； | 4 | | 台 | SFP 屋外用 短距離 伝送速度100Mbps； | 7 | | 枚 | SFP 屋外用 中距離 伝送速度100Mbps； | 1 | | 枚 |
| HD簡易型IPカメラ装置 指定色塗装 画角 水平54度～3.5度の範囲； | 1 | | 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HD簡易型IPカメラ装置 メーカー標準塗装； | 2 | | 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HDIPカメラ(高感度) 指定色塗装； | 1 | | 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HD簡易型IPカメラ装置用機側装置 指定色塗装、ポール取付型； | 1 | | 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機側装置(改造)電源部 奈良高架橋用；降圧トランス含む | 1 | | 式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機側装置(改造)電源部 八条高架橋用；降圧トランス含む | 1 | | 式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機側装置(改造)電源部 王寺町藤井用； | 1 | | 式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPD盤 指定色塗装、ポール取付型； | 1 | | 面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LAN-SW(屋外固定型) 屋外型； | 4 | | 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SFP 屋外用 短距離 伝送速度100Mbps； | 7 | | 枚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SFP 屋外用 中距離 伝送速度100Mbps； | 1 | | 枚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気設備(機器単体) | 式 | 1 | 12,610,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源設備 | 式 | 1 | 12,610,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 無停電電源設備 | 式 | 1 | 12,610,000 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">屋外用無停電電源装置 蓄電池(70W)、指定色塗装、支柱共架型、取付 金具含む；</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>屋外用無停電電源装置</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> </table> | 屋外用無停電電源装置 蓄電池(70W)、指定色塗装、支柱共架型、取付 金具含む； | 1 | | 台 | 屋外用無停電電源装置 | 2 | | 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 屋外用無停電電源装置 蓄電池(70W)、指定色塗装、支柱共架型、取付 金具含む； | 1 | | 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 屋外用無停電電源装置 | 2 | | 台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

積算内訳書

| 工事名 | 国道24号他道路情報設備設置工事 | | | |
|------------|------------------|-----|------------|--|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 |
| | | | | 蓄電池(70W)、メーカー標準塗装、壁面取付型、取付金具含む； 屋外用無停電電源装置 蓄電池(140W)、指定色塗装、支柱共架型、取付金具含む； |
| 機器単体費 | 式 | 1 | 31,025,000 | 1 台 |
| 工場製作 | 式 | 1 | 760,500 | |
| 工場製作工 | 式 | 1 | 760,500 | |
| 鋼構造物製作工 | 式 | 1 | 760,500 | カメラ用支柱 φ216.3×t5.8 H=4m 指定色塗装； |
| 工場純工事費 | 式 | 1 | 760,500 | |
| (工場製作原価) | 式 | 1 | 760,500 | |
| 電子応用設備 | 式 | 1 | 4,627,262 | |
| CCTV設備工 | 式 | 1 | 3,473,302 | |
| CCTV装置設置工 | 式 | 1 | 1,140,736 | HD簡易型IPカメラ据付・調整 ；取付架台、機側装置、LAN-SW含む HD簡易型IPカメラ据付・調整 奈良高架橋；取付架台、機側装置(改造)含む HD簡易型IPカメラ据付・調整 八条高架橋；取付架台、機側装置(改造)含む HDIPカメラ据付・調整 王寺町藤井；取付架台、機側装置(改造)含む SPD盤設置 ポール取付型； 既設耐雷装置 改造 (材料のみ) 電源用／LAN用 SPD；奈良高架橋、八条 |
| | | | | 1 台 |
| | | | | 1 式 |
| | | | | 1 式 |
| | | | | 1 式 |
| | | | | 1 面 |
| | | | | 1 式 |

積算内訳書

| 工事名 | 国道24号他道路情報設備設置工事 | | | | |
|-------------------|------------------|-----|---------|-------------------------------------|-------|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 | |
| | | | | 高架橋、王寺町藤井 | |
| 支柱設置工 | 式 | 1 | 104,500 | 支柱設置 カメラ柱4m；墜落防止装置含む | 1 箇所 |
| 支柱基礎工 | 式 | 1 | 319,748 | 支柱基礎設置 | 1 箇所 |
| | | | | カメラ柱4m； | |
| | | | | 接地設置 | 1 極 |
| | | | | D種設置； | |
| | | | | 接地棒 (材料のみ) φ10 L=1500； | 1 本 |
| 作業土工(電気) | 1 式 | | | | |
| 殻運搬処理(電気) | 1 式 | | | | |
| コンクリート殻(無筋)；処分費含む | | | | | |
| 分電盤設置工 | 式 | 1 | 102,516 | 既設電源切替盤 改造 自動復帰型漏電遮断器；漏電遮断器撤去含む | 1 式 |
| 光ケーブル敷設工 | 式 | 1 | 463,495 | 光地中配線 (管内) SM-4C； | 15 m |
| | | | | 光地中配線 (管内) SM-8C； | 132 m |
| | | | | 光屋外配線 (管内) SM-4C； | 12 m |
| | | | | 光屋外配線 (管内) SM-8C； | 2 m |
| | | | | 光屋外配線 (ダクト) SM-4C；抱縛有り | 4 m |
| | | | | 光コート (材料のみ) SM-4C LC型片端子(2m)； | 2 本 |

積算内訳書

| 工事名 | 国道24号他道路情報設備設置工事 | | | | | |
|------------|------------------|-----|---------|---|-----|----|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 | | |
| | | | | 光ケーブル成端 5C/テープ以下； | 4 | 箇所 |
| | | | | 光ケーブル試験 光伝送損失試験 20C以下； | 4 | 方向 |
| | | | | 光ケーブル試験 光接続損失試験 20C以下； | 4 | 対向 |
| 配管・配線工 | 式 | 1 | 844,686 | 屋外配線 (管内) CV5.5mm ² -2C； | 23 | m |
| | | | | 屋外配線 (管内) CV8mm ² -2C； | 49 | m |
| | | | | 屋外配線 (管内) CV14mm ² -2C； | 167 | m |
| | | | | 屋外配線 (管内) IV5.5mm ² ； | 4 | m |
| | | | | 地中配管 FEP30； | 141 | m |
| | | | | 屋外配管 HIVE16； | 2 | m |
| | | | | 屋外配管 (露出) G28 高さ2m未満； | 0.3 | m |
| | | | | 屋外配管 (露出) 金属製可とう電線管 径 30mm； | 2 | m |
| | | | | 屋外配管 (露出) 金属製可とう電線管 径 38mm； | 4 | m |
| | | | | コア抜き FEP30用； | 5 | 箇所 |
| | | | | ベルマウス | 5 | 個 |

積算内訳書

| 工事名 | 国道24号他道路情報設備設置工事 | | | | | |
|------------|------------------|-----|---------|---|---|---|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 | | |
| | | | | (材料のみ) FEP30用; 異種管接手 (材料のみ) FEP30; 防水ユニオンボックスコネクタ (材料のみ) 厚鋼用 径 30mm; 防水ユニオンボックスコネクタ (材料のみ) 厚鋼用 径 38mm; 防水ユニオンカップリング (材料のみ) 厚鋼用 径 30mm; ダクターチャネル取付 40*30*100; ダクタークリップ (材料のみ) 厚鋼用 径 38mm; ステンレスバンド (材料のみ) SFT-N005相当品; 埋設標識シート敷設 W150 折込率2倍; プレキャストU型側溝 300B; 再利用撤去・据付 作業土工(電気) 殻運搬処理(電気) アスファルト殻; 処分費含む | 1 3 6 3 2 2 2 138 3 1 1 | 個 個 個 個 個 個 個 m m 式 式 |
| バンドホル設置工 | 式 | 1 | 119,160 | プレキャストバンドホル設置 H1-6; 作業土工(電気) | 1 1 | 個所 式 |
| CCTV装置撤去工 | 式 | 1 | 201,350 | CCTVカメラ装置撤去 (不使用) | 3 | 台 |

積算内訳書

| 工事名 | 国道24号他道路情報設備設置工事 | | | |
|----------------|------------------|-----|---------|--|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 |
| 光ケーブル撤去工 | 式 | 1 | 5,760 | 旋回式一体型； 現場発生品運搬(電気) 1 式 |
| | | | | 光屋外配線撤去 (管内) (不使用) 5 m |
| | | | | 専用光ケーブル； 光地中配線撤去 (管内) (不使用) 31 m |
| 配管・配線撤去工 | 式 | 1 | 164,671 | 専用光ケーブル； 屋外撤去 29 m |
| | | | | (管内) (不使用) CV5.5mm2-2C； 屋外撤去 167 m |
| | | | | (管内) (不使用) CV8mm2-2C； 屋外管内撤去 3 m |
| | | | | (管内) (不使用) CV14mm2-3C； 屋外配管撤去 17 m |
| | | | | (露出) (不使用) G16 高さ2m以上； 屋外配管撤去 5 m |
| | | | | (露出) (不使用) G22 高さ2m以上； 屋外配管撤去 2 m |
| | | | | (露出) (不使用) 金属製可とう電線管 径 17mm； |
| プルボックス撤去工 | 式 | 1 | 6,680 | プルボックス撤去 (不使用) 200×200×100； 2 個 |
| システム・インテグレーション | 式 | 1 | 979,980 | |
| システム・インテグレーション | 式 | 1 | 979,980 | システム・インテグレーション 1 式 |

積算内訳書

| 工事名 | 国道24号他道路情報設備設置工事 | | | |
|------------|------------------|-----|-----------|---|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 |
| 工場製品輸送工 | 式 | 1 | 28,000 | |
| 輸送工 | 式 | 1 | 28,000 | 輸送(電気) 機器輸送； 1 式 |
| 仮設工 | 式 | 1 | 145,980 | |
| 交通管理工 | 式 | 1 | 145,980 | 交通誘導警備員 A 1 式 交通誘導警備員 B 1 式 |
| 電気設備 | 式 | 1 | 707,440 | |
| 電源設備工 | 式 | 1 | 707,440 | |
| 無停電電源設備設置工 | 式 | 1 | 707,440 | 屋外用無停電電源装置 据付・調整 蓄電池(70W)、指定色塗装、支柱共架型； 1 台 屋外用無停電電源装置 据付・調整 蓄電池(70W)、メーカー標準塗装、壁面取付型； 2 台 屋外用無停電電源装置 据付・調整 蓄電池(140W)、指定色塗装、支柱共架型； 1 台 無停電電源装置用支柱設置 2.5m柱； 1 基 |
| 直接工事費 | 式 | 1 | 5,334,702 | |
| 共通仮設費 | 式 | 1 | 1,344,015 | |
| 共通仮設費 | 式 | 1 | 78,015 | |
| 技術管理費 | 式 | 1 | 78,015 | 道路施設基本データ作成費 1 式 ITV台帳； 電気通信施設資産管理データ作成費 12装置； 1 式 |
| 共通仮設費（率計上） | 式 | 1 | 1,266,000 | |

積算内訳書

| 工事名 | 国道24号他道路情報設備設置工事 | | | |
|------------|------------------|-----|------------|---------|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 |
| 純工事費 | 式 | 1 | 6,678,717 | |
| 現場管理費 | 式 | 1 | 4,092,000 | |
| 機器間接費 | 式 | 1 | 5,728,000 | |
| 技術者間接費 | 式 | 1 | 1,841,000 | |
| 機器管理費 | 式 | 1 | 3,887,000 | |
| (現場原価) | 式 | 1 | 16,498,717 | |
| 工事原価 | 式 | 1 | 17,259,217 | |
| 一般管理費等 | 式 | 1 | 3,605,783 | |
| 工事価格 | 式 | 1 | 51,890,000 | |
| | | | | |