

積算内訳書

1. 工事名

| | |
|------|-----------------|
| 工事名 | 令和6年度下関局外鉄塔更新工事 |
| 工事地名 | 岩国市錦見地内外 |

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 | 河川維持工事 | | |
| 3) 工 期 | 229日間 | 自 | 令和 7年 2月14日 |
| | | 至 | 令和 7年 9月30日 |
| 4) 工事概要 | | | |

積算内訳書

| 工事名 | 令和6年度下関局外鉄塔更新工事 | | | | | |
|--------------|-----------------|-----|------------|---------------------------------------|---------|--|
| 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 | 4,800,000 | | | |
| 多重無線設備 | 式 | 1 | 4,800,000 | | | |
| 多重無線設備 祖生局 | 式 | 1 | 2,400,000 | 無線装置送信機 製作のみ 送信出力1.6W; | 2 台 | |
| 多重無線設備 野貝原局 | 式 | 1 | 2,400,000 | 無線装置送信機 製作のみ 送信出力1.6W; | 2 台 | |
| 機器単体費 | 式 | 1 | 4,800,000 | | | |
| 工場製作 | 式 | 1 | 22,829,000 | | | |
| 工場製作工 | 式 | 1 | 22,829,000 | | | |
| 通信用鉄塔製作工 岩国局 | 式 | 1 | 9,192,000 | 通信用鉄塔製作加工 アングルトラス 溶融亜鉛メッキ 空中線架台含む; | 7.66 t | |
| 通信用鉄塔製作工 祖生局 | 式 | 1 | 13,637,000 | 通信用鉄塔製作加工 アングルトラス 溶融亜鉛メッキ 空中線架台含む; | 10.49 t | |
| 工場純工事費 | 式 | 1 | 22,829,000 | | | |
| (工場製作原価) | 式 | 1 | 22,829,000 | | | |
| 通信設備 | 式 | 1 | 43,708,313 | | | |
| 通信用鉄塔・反射板設置工 | 式 | 1 | 30,603,112 | | | |
| 通信用鉄塔架設工 岩国局 | 式 | 1 | 4,229,152 | 通信用鉄塔架設 アングルトラス 空中線架台含む 高さ 17.7m; | 1 式 | |
| | | | | 避雷設備 A種接地含む; | 1 式 | |
| | | | | 墜落防止設備 | 1 式 | |
| | | | | 水平ラック設置 | 1 式 | |

積算内訳書

| 工事名 | 令和6年度下関局外鉄塔更新工事 | | | |
|--------------|-----------------|----|------------|---|
| 工事区分・工種・種別 | 単位 | 数量 | 金額 | 細別内訳 |
| | | | | 支柱含む； |
| 鉄塔基礎工 岩国局 | 式 | 1 | 7,641,064 | 作業土工 1 式 コンクリート工 1 式 基礎工 1 式 アンカーゲージ板 1 式 ベースプレート 基礎部鋼材含む； 水平ラック基礎設置 1 式 |
| 通信用鉄塔撤去工 岩国局 | 式 | 1 | 1,904,500 | 空中線柱撤去 1 式 水平ラック撤去 1 式 支柱含む； |
| 通信用鉄塔架設工 祖生局 | 式 | 1 | 4,478,520 | 通信用鉄塔架設 1 式 アングルラス 空中線架台含む 高さ 15.3m； 避雷設備 1 式 A種接地含む； 墜落防止設備 1 式 水平ラック設置 1 式 支柱含む； |
| 鉄塔基礎工 祖生局 | 式 | 1 | 11,015,228 | 作業土工 1 式 深礎工 1 式 躯体工 1 式 アンカーゲージ板 1 式 ベースプレート 基礎部鋼材含む； 水平ラック基礎設置 1 式 |
| 通信用鉄塔撤去工 祖生局 | 式 | 1 | 1,086,470 | 通信用鉄塔撤去 1 式 1号鉄塔 アングルラス 空中線架台含む 高さ 11m； ； 通信用鉄塔撤去 1 式 2号鉄塔 アングルラス 空中線架台含む 高さ 10.5m； 水平ラック撤去 1 式 支柱含む； |
| 鉄塔基礎撤去工 祖生局 | 式 | 1 | 248,178 | 鉄塔基礎撤去 1 式 1号鉄塔基礎； |

積算内訳書

| 工事名 | 令和6年度下関局外鉄塔更新工事 | | | | |
|--------------|-----------------|----|------------|---|---|
| 工事区分・工種・種別 | 単位 | 数量 | 金額 | 細別内訳 | |
| | | | | 鉄塔基礎撤去 2号鉄塔基礎； 水平ラック基礎撤去 | 1 式 1 式 |
| 多重無線設備工 | 式 | 1 | 10,376,676 | | |
| 空中線装置設置工 岩国局 | 式 | 1 | 186,700 | 空中線装置(祖生局向)設置(再使用品) 2mφ 17m トレーム付； | 1 基 |
| 通信配線工 岩国局 | 式 | 1 | 1,592,010 | 導波管フランジ取付 屋外 変換接栓 FR-6U用 相当品； 導波管敷設 屋外 可とう導波管 FR-6U 相当品； 導波管金具 屋外 導波管フランジ取付 屋内 変換接栓 FR-6U用 相当品； 導波管敷設 屋内 可とう導波管 FR-6U 相当品； 導波管金具 屋内 導波管気密試験 | 1 個 35 m 1 式 1 個 1 m 1 式 1 系統 |
| 空中線装置撤去工 岩国局 | 式 | 1 | 150,140 | 空中線装置(祖生局向)撤去(再使用) 2mφ 17.2m トレーム付； 空中線架台(祖生局向)撤去 2mφ用 17.2m； | 1 基 1 基 |
| 通信配線撤去工 岩国局 | 式 | 1 | 144,012 | 導波管フランジ撤去 屋外 変換接栓 FR-6U用； 導波管撤去 屋外 可とう導波管 FR-6U； | 1 個 46 m |

積算内訳書

| 工事名 | 令和6年度下関局外鉄塔更新工事 | | | | |
|--------------|-----------------|-----|-----------|--|--|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 | |
| | | | | 導波管フランジ撤去 屋内 変換接栓 FR-6U用； 導波管撤去 屋内 可とう導波管 FR-6U； | 1 個 1 m |
| 空中線装置設置工 祖生局 | 式 | 1 | 750,700 | 空中線装置(小瀬川局向)設置(再使用品) 3mφ 6.6m ヲトム付； 空中線装置(野貝原局向)設置(再使用品) 2mφ 10.6m ヲトム付； 空中線装置(岩国局向)設置(再使用品) 2mφ 10.6m ヲトム付； 空中線装置(野貝原向)設置(再使用品) 2mφ 14.6m ヲトム付； 空中線装置(浅江局向)設置(再使用品) 2mφ 14.6m ヲトム付； | 1 基 1 基 1 基 1 基 1 基 |
| 通信配線工 祖生局 | 式 | 1 | 6,704,070 | 導波管フランジ取付 屋外 変換接栓 HE-70B用 相当品； 導波管フランジ取付 屋外 変換接栓 FR-6U用 相当品； 導波管敷設 屋外 可とう導波管 HE-70B 相当品； 導波管敷設 屋外 可とう導波管 FR-6U 相当品； 導波管金具 屋外 導波管フランジ取付 屋内 変換接栓 HE-70B用 相当品； 導波管フランジ取付 | 4 個 1 個 150 m 35 m 1 式 4 個 1 個 |

積算内訳書

| 工事名 | 令和6年度下関局外鉄塔更新工事 | | | |
|------------------|-----------------|----|---------|---|
| 工事区分・工種・種別 | 単位 | 数量 | 金額 | 細別内訳 |
| | | | | 屋内 変換接栓 FR-6U用 相当品； 導波管敷設 7 m 屋内 可とう導波管 HE-70B 相当品； 導波管敷設 1 m 屋内 可とう導波管 FR-6U 相当品； 導波管金具 1 式 屋内 導波管気密試験 5 系統 |
| 空中線装置撤去工 祖生局鉄塔 1 | 式 | 1 | 200,596 | 空中線装置(野貝原局向)撤去(再使用) 2mφ 10.5m ㄴ [〃] -ム付； 空中線装置(野貝原局向)撤去(再使用) 2mφ 7m ㄴ [〃] -ム付； 空中線装置(アナログテレビ用)撤去 8素子八木 7.78m； |
| 空中線装置撤去工 祖生局鉄塔 2 | 式 | 1 | 284,140 | 空中線装置(小瀬川局向)撤去(再使用) 3mφ 6m ㄴ [〃] -ム付； 空中線装置(岩国局向)撤去(再使用) 2mφ 10m ㄴ [〃] -ム付； 空中線装置(浅江局向)撤去(再使用) 2mφ 10m ㄴ [〃] -ム付； |
| 通信配線撤去工 祖生局 | 式 | 1 | 364,308 | 導波管フランジ撤去 4 個 屋外 変換接栓 HE-70B用； 導波管フランジ撤去 1 個 屋外 変換接栓 FR-6U用； 導波管撤去 80 m 屋外 可とう導波管 HE-70B； 導波管撤去 25 m 屋外 |

積算内訳書

| 工事名 | 令和6年度下関局外鉄塔更新工事 | | | |
|------------------|-----------------|-----|---------|--|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 |
| | | | | 可とう導波管 FR-6U ; 導波管フランジ撤去 屋内 変換接栓 HE-70B用 ; 導波管フランジ撤去 屋内 変換接栓 FR-6U用 ; 導波管撤去 屋内 可とう導波管 HE-70B ; 導波管撤去 屋内 可とう導波管 FR-6U ; |
| テレメータ設備工 | 式 | 1 | 292,023 | 4 個 1 個 7 m 1 m |
| 空中線装置設置工 祖生局 | 式 | 1 | 69,000 | 空中線装置(テレメータ用)設置 (再用品) 3素子八木 70MHz帯 12.3m ; |
| 通信配線工 祖生局 | 式 | 1 | 127,690 | 同軸ケーブル接栓取付 屋外 NP-10DH 相当品 ; 同軸ケーブル 屋外 LHPX-10D(AN) 相当品 ; 同軸ケーブル接栓取付 屋内 NP-10DH 相当品 ; 同軸ケーブル 屋内 LHPX-10D(AN) 相当品 ; |
| 空中線装置撤去工 祖生局鉄塔 1 | 式 | 1 | 46,159 | 空中線装置(テレメータ用)撤去 (再使用) 3素子八木 70MHz帯 12.3m ; 空中線装置(災対用)撤去 8素子八木 400MHz帯 12.3m ; |
| | | | | 1 基 35 m 1 個 3 m 1 基 1 基 |

積算内訳書

| 工事名 | 令和6年度下関局外鉄塔更新工事 | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----|---------|---|----|---|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 | | |
| 通信配線撤去工 祖生局 | 式 | 1 | 49,174 | 同軸ケーブル撤去 屋外 10D-FTXE ; | 36 | m |
| | | | | 同軸ケーブル撤去 屋内 10D-FTXE ; | 10 | m |
| 移動体通信設備工 | 式 | 1 | 251,408 | | | |
| 空中線装置設置工 祖生局 | 式 | 1 | 56,340 | 空中線装置(K-λ用)設置 (再使用品) 8素子八木 150MHz帯 11.1m ; | 1 | 基 |
| 通信配線工 祖生局 | 式 | 1 | 141,435 | 同軸ケーブル接栓取付 屋外 WFH4RD-NP 相当品 ; | 1 | 個 |
| | | | | 同軸ケーブル 屋外 WF-H50-4R 相当品 ; | 35 | m |
| | | | | 同軸ケーブル接栓取付 屋内 WFH4RD-NP 相当品 ; | 1 | 個 |
| | | | | 同軸ケーブル 屋内 WF-H50-4R 相当品 ; | 2 | m |
| 空中線装置撤去工 祖生局鉄塔2 | 式 | 1 | 24,770 | 空中線装置(K-λ用)撤去 (再使用) 8素子八木 150MHz帯 11.1m ; | 1 | 基 |
| 通信配線撤去工 祖生局 | 式 | 1 | 28,863 | 同軸ケーブル撤去 屋外 WF-H50-4S ; | 25 | m |
| | | | | 同軸ケーブル撤去 屋内 WF-H50-4S ; | 2 | m |
| CCTV設備工 | 式 | 1 | 252,414 | | | |
| CCTV装置設置工 祖生局 | 式 | 1 | 75,830 | 広域監視カメラ装置設置 (再使用品) 巡回式IPカメラ ; | 1 | 台 |

積算内訳書

| 工事名 | 令和6年度下関局外鉄塔更新工事 | | | | | |
|------------------|-----------------|-----|-----------|---------------------------------------|----|---|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 | | |
| 配管・配線工 祖生局 | 式 | 1 | 74,866 | ラック配線 屋外 CV2mm2-3C ; | 35 | m |
| | | | | ラック配線 屋内 CV2mm2-3C ; | 6 | m |
| 通信配線工 祖生局 | 式 | 1 | 35,694 | LANケーブル 屋外 UTP-Cat5e-4P 屋外用 ; | 35 | m |
| | | | | LANケーブル 屋内 UTP-Cat5e-4P 屋外用 ; | 6 | m |
| CCTV装置撤去工 祖生局鉄塔1 | 式 | 1 | 38,070 | 広域監視カメラ装置撤去（再使用） 旋回式IPカメラ ; | 1 | 台 |
| 配管・配線撤去工 祖生局 | 式 | 1 | 19,848 | ラック配線撤去 屋外 CV2mm2-3C ; | 18 | m |
| | | | | ラック配線撤去 屋内 CV2mm2-3C ; | 6 | m |
| 通信配線撤去工 祖生局 | 式 | 1 | 8,106 | LANケーブル撤去 屋外 UTP-Cat5e-4P 屋外用 ; | 18 | m |
| | | | | LANケーブル撤去 屋内 UTP-Cat5e-4P 屋外用 ; | 6 | m |
| 運搬工 | 式 | 1 | 1,291,399 | | | |
| 運搬工 岩国局 | 式 | 1 | 441,424 | 特定建設資材廃棄物運搬処理 Co殻（鉄筋） ; | 1 | 式 |
| | | | | 建設副産物処理 土砂 ; | 1 | 式 |
| | | | | 建設副産物運搬処理 金属くず ; | 1 | 式 |

積算内訳書

| 工事名 | 令和6年度下関局外鉄塔更新工事 | | | |
|-------------|-----------------|-----|------------|--|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 |
| | | | | 現場発生品運搬 鋼材； 1 式 |
| 運搬工 祖生局 | 式 | 1 | 849,975 | 特定建設資材廃棄物運搬処理 Co殻(無筋)； 1 式 特定建設資材廃棄物運搬処理 Co殻(鉄筋)； 1 式 建設副産物運搬処理 土砂； 1 式 現場発生品運搬 鋼材； 1 式 |
| 工場製品輸送工 | 式 | 1 | 486,705 | |
| 輸送工 | 式 | 1 | 138,000 | 輸送(電気) 機器輸送費； 1 式 |
| 輸送工 岩国局 | 式 | 1 | 154,473 | 輸送(電気) 鋼構造製作物； 1 式 |
| 輸送工 祖生局 | 式 | 1 | 194,232 | 輸送(電気) 鋼構造製作物； 1 式 |
| 仮設工 | 式 | 1 | 154,576 | |
| 足場工 祖生局 | 式 | 1 | 95,496 | 坑内足場 1 式 |
| 交通管理工 岩国局 | 式 | 1 | 59,080 | 交通誘導警備員 B 昼間 4 人 |
| 直接工事費 | 式 | 1 | 43,708,313 | |
| 共通仮設費 | 式 | 1 | 3,426,100 | |
| 共通仮設費 | 式 | 1 | 6,100 | |
| 技術管理費 | 式 | 1 | 6,100 | 電気通信施設資産管理用テラ作成費 1 式 |
| 共通仮設費 (率計上) | 式 | 1 | 3,420,000 | |

積算内訳書

| 工事名 | 令和6年度下関局外鉄塔更新工事(防府地区) | | | |
|--------------|-----------------------|-----|--------|--|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 |
| 通信設備 | 式 | 1 | 47,537 | |
| 多重無線設備工 | 式 | 1 | 46,096 | |
| 空中線装置撤去工 山口局 | 式 | 1 | 46,096 | 空中線装置撤去 1 基 8素子八木 53.5m ; 空中線架台撤去 1 基 八木用 53.5m ; 空中線架台撤去 1 基 八木用 40m ; 空中線架台撤去 1 基 八木用 40m ; |
| 運搬工 | 式 | 1 | 1,441 | |
| 運搬工 山口局 | 式 | 1 | 1,441 | 建設副産物運搬処理 1 式 金属くず ; |
| 直接工事費 | 式 | 1 | 47,537 | |
| 共通仮設費 | 式 | 1 | 5,000 | |
| 共通仮設費 (率計上) | 式 | 1 | 5,000 | |
| 純工事費 | 式 | 1 | 52,537 | |
| 現場管理費 | 式 | 1 | 25,000 | |
| 工事原価 | 式 | 1 | 77,537 | |
| | | | | |

積算内訳書

| 工事名 | 令和6年度下関局外鉄塔更新工事(下関地区) | | | |
|--------------|-----------------------|-----|------------|--|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 |
| 工場製作 | 式 | 1 | 12,756,000 | |
| 工場製作工 | 式 | 1 | 12,756,000 | |
| 通信用鉄塔製作工 下関局 | 式 | 1 | 12,756,000 | 通信用鉄塔製作加工 10.63 t アングルトラス 溶融亜鉛メッキ 空中線架台含む； |
| 工場純工事費 | 式 | 1 | 12,756,000 | |
| (工場製作原価) | 式 | 1 | 12,756,000 | |
| 通信設備 | 式 | 1 | 19,678,934 | |
| 通信用鉄塔・反射板設置工 | 式 | 1 | 15,616,195 | |
| 通信用鉄塔架設工 下関局 | 式 | 1 | 3,947,197 | 通信用鉄塔架設 1 式 アングルトラス 空中線架台含む 高さ 24.7m； 避雷設備 1 式 A種接地含む； 墜落防止設備 1 式 水平ラック設置 1 式 支柱含む； 水平ラック設置 1 式 屋上設置部； |
| 鉄塔基礎工 下関局 | 式 | 1 | 10,081,998 | 作業土工 1 式 コンクリート工 1 式 基礎工 1 式 アンカーゲージ板 1 式 ベースプレート 基礎部鋼材含む； 水平ラック基礎設置 1 式 |
| 通信用鉄塔撤去工 下関局 | 式 | 1 | 1,587,000 | 空中線柱撤去 1 式 |
| 多重無線設備工 | 式 | 1 | 3,192,315 | |

積算内訳書

| 工事名 | 令和6年度下関局外鉄塔更新工事(下関地区) | | | |
|---------------|-----------------------|-----|-----------|---|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 |
| 多重無線装置設置工 下関局 | 式 | 1 | 171,800 | 多重無線装置設置(再使用品) 簡易型(ODU) 4PSK-13Mbps(現用のみ); 1 台 |
| 空中線装置設置工 下関局 | 式 | 1 | 191,600 | 空中線装置(石山局向)設置(再使用品) 2mφ 24m レドーム付; 1 基 |
| 通信配線工 下関局 | 式 | 1 | 2,460,498 | 導波管フランジ取付 1 個 屋外 変換接栓 FR-6U用 相当品; 導波管敷設 61 m 屋外 可とう導波管 FR-6U 相当品; 導波管金具 1 式 屋外 導波管フランジ取付 1 個 屋内 変換接栓 FR-6U用 相当品; 同軸ケーブル接栓取付 2 個 屋内 WFH4RD-NP 相当品; 同軸ケーブル接栓取付 1 個 屋内 WFH4RD-NJ 相当品; 導波管敷設 1 m 屋内 可とう導波管 FR-6U 相当品; 導波管フランジ取付 1 個 屋内 気密窓導波管 WRJ-7 100mm; 同軸ケーブル 11 m 屋内 WF-H50-4R 相当品; 導波管フランジ取付 1 個 屋内 同軸/導波管変換器 N型接栓 WRJ-7用; 導波管金具 1 式 |

積算内訳書

| 工事名 | 令和6年度下関局外鉄塔更新工事(下関地区) | | | |
|---------------|-----------------------|-----|---------|---|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 |
| | | | | 屋内 空気管設置 1 式 導波管気密試験 1 系統 |
| 多重無線装置撤去工 下関局 | 式 | 1 | 75,820 | 多重無線装置撤去(再使用) 簡易型(ODU) 4PSK-13Mbps(現用のみ); 1 台 |
| 空中線装置撤去工 下関局 | 式 | 1 | 156,600 | 空中線装置(石山局向)撤去(再使用) 1 基 2mφ 24m 棒付; 空中線架台(石山局向)撤去 1 基 2mφ 24m; |
| 通信配線撤去工 下関局 | 式 | 1 | 135,997 | 導波管フランジ撤去 2 個 屋内 変換接栓 FR-6U用; 導波管撤去 22 m 屋外 可とう導波管 FR-6U; 導波管フランジ撤去 1 個 屋外 気密窓導波管 WRJ-7 100mm; 同軸ケーブル撤去 50 m 屋外 WF-H50-3S; 導波管フランジ撤去 1 個 屋外 同軸/導波管変換器 N型接栓 WRJ-7用; 同軸ケーブル撤去 3 m 屋内 WF-H50-3S; 空気管撤去 1 式 |
| 運搬工 | 式 | 1 | 614,575 | |
| 運搬工 下関局 | 式 | 1 | 614,575 | 特定建設資材廃棄物運搬処理 1 式 Co殻(鉄筋); 建設副産物運搬処理 1 式 土砂; |

積算内訳書

| 工事名 | | 令和6年度下関局外鉄塔更新工事(下関地区) | | | |
|------------|-----|-----------------------|------------|--------------------|-----|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 細 別 内 訳 | |
| | | | | 建設副産物運搬処理 金属くず； | 1 式 |
| 工場製品輸送工 | 式 | 1 | 181,999 | | |
| 輸送工 下関局 | 式 | 1 | 181,999 | 輸送(電気) 鋼構造製作物； | 1 式 |
| 仮設工 | 式 | 1 | 73,850 | | |
| 交通管理工 下関局 | 式 | 1 | 73,850 | 交通誘導警備員 B 昼間 | 5 人 |
| 直接工事費 | 式 | 1 | 19,678,934 | | |
| 共通仮設費 | 式 | 1 | 1,638,000 | | |
| 共通仮設費(率計上) | 式 | 1 | 1,638,000 | | |
| 純工事費 | 式 | 1 | 21,316,934 | | |
| 現場管理費 | 式 | 1 | 7,517,000 | | |
| (現場原価) | 式 | 1 | 28,833,934 | | |
| 工事原価 | 式 | 1 | 41,589,934 | | |
| | | | | | |