

## MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

### DETAIL ESTIMATIF

#### *Pouvoir adjudicateur*

État - Ministère en charge des transports

#### *Représentant du Pouvoir Adjudicateur (RPA)*

Monsieur le Directeur Interdépartemental des Routes Ouest ayant reçu délégation de signature par arrêté préfectoral en date de décembre 2025

#### *Objet du marché*

Démolition et reconstruction de la traverse supérieure du PI du Launay - RN164

*Tous les montants figurant dans le présent document sont exprimés en Euros*

| Prix   | Désignation   | TVA | Unité | Quantité   | Prix HT | Montant HT |
|--|---|-----|-------|------------|---------|------------|
| <b>Postes généraux</b>                         |   |     |       |            |         |            |
| 001  | Installation de chantier  | 1   | F     | 1,000      |         |            |
| 002  | Etudes et programme d'exécution   | 1   | F     | 1,000      |         |            |
| 003  | Plan d'Assurance Qualité (PAQ)  | 1   | F     | 1,000      |         |            |
| 004  | Plan de Respect de l'Environnement (PRE)                                      | 1   | F     | 1,000      |         |            |
| 005  | Localisation, marquage et piquetage des réseaux                               | 1   | F     | 1,000      |         |            |
| 006  | Dossier de récolement   | 1   | F     | 1,000      |         |            |
| 007  | Epreuve de l'ouvrage  | 1   | F     | 1,000      |         |            |
| <b>Sous total Postes généraux €</b>            |   |     |       |            |         |            |
| <b>Terrassements et nettoyage</b>              |   |     |       |            |         |            |
| 101  | Déblais (à l'arrière du piédroit)   | 1   | M³    | 40,000     |         |            |
| 102  | Nacelle positive (pour le nettoyage des corniches + piédroits / murs en aile) | 1   | J     | 10,000     |         |            |
| 103  | Nettoyage manuel (corniche métallique ouvrage récent)                         | 1   | M²    | 6,000      |         |            |
| 104  | Nettoyage mécanique haute pression (piédroits et murs en aile)                | 1   | M²    | 550,000    |         |            |
| <b>Sous total Terrassements et nettoyage €</b> |   |     |       |            |         |            |
| <b>Démolition</b>                              |   |     |       |            |         |            |
| 201  | Sciage de béton sur une épaisseur pouvant atteindre 45 cm                     | 1   | M     | 25,000     |         |            |
| 202  | Démolition de trottoirs, bordures et caniveaux sur ouvrages                   | 1   | M³    | 5,000      |         |            |
| 203  | Démolition mécanique de béton armé  | 1   | M³    | 30,000     |         |            |
| 204  | Hydrodémolition de la traversé  | 1   | M³    | 35,000     |         |            |
| 205  | Dépose de garde-corps métallique  | 1   | M     | 10,000     |         |            |
| 206  | Démolition de GBA   | 1   | M     | 20,000     |         |            |
| 207  | Démolition de corniches en béton  | 1   | M     | 10,000     |         |            |
| 208  | Dépose éclairage sous ouvrages  | 1   | F     | 1,000      |         |            |
| <b>Sous total Démolition €</b>                 |   |     |       |            |         |            |
| <b>Travaux structuraux de la traverse</b>      |   |     |       |            |         |            |
| 301  | Coffrage pour parement simple (non visible)                                   | 1   | M²    | 50,000     |         |            |
| 302  | Coffrages pour parement soignés fins  | 1   | M²    | 145,000    |         |            |
| 303  | Armature pour béton armé  | 1   | KG    | 34 000,000 |         |            |
| 304  | Scellement à base de résine synthétique                                       | 1   | U     | 100,000    |         |            |
| 305  | Epreuve de convenance pour béton de la traverse                               | 1   | F     | 1,000      |         |            |
| 306  | Béton non immergé C35/45  | 1   | M³    | 68,000     |         |            |
| 307  | Cure du béton   | 1   | M²    | 125,000    |         |            |

| Prix  | Désignation  | TVA | Unité | Quantité | Prix HT | Montant HT |
|---|--|-----|-------|----------|---------|------------|
| 308   | Etalements et cintres  | 1   | F     | 1,000    |         |            |
| 309   | Butonage provisoire des piedroits  | 1   | F     | 1,000    |         |            |
| Sous total Travaux structuraux de la traverse € |  |     |       |          |         |            |
| Étanchéité et chaussée                          |  |     |       |          |         |            |
| 401   | Sciage d'enrobés sur une épaisseur moyenne de 10 cm                                      | 1   | M     | 20,000   |         |            |
| 402   | Rabotage d'enrobés   | 1   | M³    | 15,000   |         |            |
| 403   | Retrait du renformis existant  | 1   | M³    | 20,000   |         |            |
| 404   | Retrait de l'étanchéité de type chape asphalte   | 1   | M²    | 140,000  |         |            |
| 405   | Couche d'accrochage sous le renformis  | 1   | M²    | 140,000  |         |            |
| 406   | Renformi en béton bitumineux allégé  | 1   | T     | 65,000   |         |            |
| 407   | Chape d'étanchéité en feuilles préfabriquées monocouches                                 | 1   | M²    | 140,000  |         |            |
| 408   | Engravure béton pour relevé d'étanchéité   | 1   | M     | 10,000   |         |            |
| 409   | Réalisation de relevés d'étanchéité  | 1   | M     | 25,000   |         |            |
| 410   | Réalisation de retombée d'étanchéité   | 1   | M²    | 12,000   |         |            |
| 411   | Remblai à l'arrière des piédroits  | 1   | M³    | 40,000   |         |            |
| 412   | Béton de tranchée  | 1   | M³    | 10,000   |         |            |
| 413   | Couche d'accrochage avant enrobé (hors ouvrage et sur ouvrage si nécessaire)             | 1   | M²    | 195,000  |         |            |
| 414   | Fourniture et mise en oeuvre de béton bitumineux semi-grenu 0/10 de classe 2             | 1   | T     | 29,000   |         |            |
| 415   | Fourniture et mise en oeuvre de béton bitumineux très mince 0/10 de classe 1 (BBTM 0/10) | 1   | M²    | 7,000    |         |            |
| 416   | Fourniture et pose d'un drain  | 1   | M     | 24,000   |         |            |
| 417   | Plaque de pontage entre les deux tabliers  | 1   | F     | 1,000    |         |            |
| Sous total Etanchéité et chaussée €             |  |     |       |          |         |            |
| Réparation du piédroit                          |  |     |       |          |         |            |
| 501   | Piquage de béton altéré  | 1   | M²    | 5,000    |         |            |
| 502   | Traitement des armatures oxydées ou corrodées  | 1   | M     | 50,000   |         |            |
| 503   | Réparation des bétons endommagés sur une ép de 3cm à 5 cm                                | 1   | M²    | 5,000    |         |            |
| Sous total Réparation du piédroit €             |  |     |       |          |         |            |
| Trottoirs et équipements                        |  |     |       |          |         |            |
| 601   | Fourniture et pose de corniches métalliques  | 1   | M     | 10,000   |         |            |
| 602   | Fourniture et pose de garde-corps S8   | 1   | M     | 10,000   |         |            |
| 603   | Réalisation de GBA   | 1   | M     | 20,000   |         |            |
| 604   | Marquage définitif   |     |       |          |         |            |
| 604a  | Plan de marquage   | 1   | F     | 1,000    |         |            |
| 604b  | Marquage pour bande d'arrêt d'urgence et bande dérasée de droite 3U                      | 1   | M     | 40,000   |         |            |

| Prix   | Désignation                                       | TVA | Unité | Quantité | Prix HT | Montant HT |
|--|---|-----|-------|----------|---------|------------|
| 604c   | Marquage pour bande axiale continue 2U            | 1   | M     | 40,000   |         |            |
| 604d   | Marquage pour bande continue dérasée de gauche 3U | 1   | M     | 40,000   |         |            |
| 605  | Fourreaux en PVC pour trottoirs                   | 1   | M     | 20,000   |         |            |
| 606  | Réalisation de trottoir en béton                  | 1   | M³    | 2,000    |         |            |
| 607  | Réalisation d'escalier béton                      | 1   | M     | 10,000   |         |            |
| <b>Sous total Trottoirs et équipements €</b> |   |     |       |          |         |            |
| <b>Exploitation</b>                          |   |     |       |          |         |            |
| 701  | Pose et dépose SMV/BT4 phase travaux              | 1   | M     | 30,000   |         |            |
| 702  | Marquages provisoires bandes collées              | 1   | M     | 100,000  |         |            |
| <b>Sous total Exploitation €</b>             |   |     |       |          |         |            |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Montant de l'offre HT      |  |
| TVA 1: 20,00 %             |  |
| TVA 2: %                   |  |
| Montant de l'offre TTC (€) |  |