

| MOA : RAIMBEAUCOURT | | | |
|--|---|----------------|-------------------------|
| MOE : EXTERIEUR atelier de paysage + SG-Ingenierie | | | |
| Projet : RÉAMÉNAGEMENT DU CENTRE-BOURG, AMÉNAGEMENT URBAIN ET PAYSAGER - MISE AUX NORMES D'ACCESSIBILITÉ ET DE SÉCURITÉ DES ACCÈS DES ÉCOLES DU CENTRE ET DE LEURS PARVIS | | | |
| Date : 03/12/2021 | | indice B - AVP | |
| N° | Désignation | | Montant |
| RECAPITULATIF - ESPACE URBAIN PAYSAGER : PARKING + PARVIS | | | |
| AMÉNAGEMENT URBAIN PAYSAGER - MISE AUX NORMES D'ACCESSIBILITÉ ET DE SÉCURITÉ DES ACCÈS DES ÉCOLES DU CENTRE | | | |
| 1 | TRAVAUX PRÉPARATOIRES | | 25 838,00 € |
| 2 | DÉMOLITION DU BÂTIMENT | | 80 000,00 € |
| 3 | TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT | | 18 020,00 € |
| 4 | TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL | | 206 297,00 € |
| 5 | TRANCHEE COMMUNE ET RÉSEAUX DIVERS | | 10 766,00 € |
| 6 | ÉCLAIRAGE PUBLIC ET FOURREAUX ATTENTE VIDÉOSURVEILLANCE | | 46 940,00 € |
| 7 | MOBILIER, CLOTURES ET OUVRAGES | | 13 950,00 € |
| 8 | ESPACES-VERTS | | 40 320,00 € |
| MONTANT TOTAL HT | | | 442 131,00€ |
| LES PARVIS DES ÉCOLES LANOY ET FERRY | | | |
| 4 | TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL | | 93 394,00 € |
| 7 | MOBILIER, CLOTURES ET OUVRAGES | | 46 700,00 € |
| 8 | ESPACES-VERTS | | 17 662,50 € |
| MONTANT TOTAL HT | | | 157 756,50€ |
| MONTANT TOTAL HT | | | 599 887,50 € |
| TVA 20% | | | 119 977,50 € |
| MONTANT TOTAL TTC | | | 719 865,00 € |
| * Etudes complémentaires à intégrer au chiffrage : | | | |
| | Plan géomètre complet | f 1 | 4 000,00 € 4 000,00 € |
| | Diagnostic HAP sur enrobé existant | f 1 | 500,00 € 500,00 € |
| | Etude de perméabilité pour dimensionnement bassin d'infiltration eaux pluviales | f 1 | 1 000,00 € 1 000,00 € |
| | Diagnostic Amiante / Plomb avant démolition | f 1 | 5 000,00 € 5 000,00 € |
| | Mission de Maitrise d'œuvre : 5% du montant des travaux | f 1 | 30 000,00 € 30 000,00 € |
| MONTANT TOTAL ETUDES COMPLÉMENTAIRES | | | 40 500,00 € |
| MONTANT TOTAL TRAVAUX + ETUDES COMPLÉMENTAIRES HT | | | 640 387,50 € |
| TVA 20% | | | 128 077,50 € |
| MONTANT TOTAL TRAVAUX + ETUDES COMPLÉMENTAIRES TTC | | | 768 465,00 € |

MOA : RAIMBEAUCOURT

MOE : EXTERIEUR atelier de paysage + SG-Ingenierie

Projet : RÉAMÉNAGEMENT DU CENTRE-BOURG, AMÉNAGEMENT URBAIN ET PAYSAGER - MISE AUX NORMES D'ACCESSIBILITÉ ET DE SÉCURITÉ DES ACCÈS DES ÉCOLES DU CENTRE ET DE LEURS PARVIS

Date : 03/12/2021

indice B - AVP

| N° | Désignation | Unité | Quantité | Prix Unitaire | Montant |
|--|---|-------|----------|---------------|--------------------|
| 1 TRAVAUX PRÉPARATOIRES | | | | | |
| 1.1 | Installation de chantier (comprenant Constat d'huissier, Panneau de chantier, Signalisation temporaire, Démarche DICT, Marquage et piquetage) | f | 1 | 15 000,00 € | 15 000,00 € |
| 1.2 | Piquetage, marquage et implantation des ouvrages | f | 1 | 500,00 € | 500,00 € |
| 1.3 | Plan d'exécution - DOE et plan de récolement | f | 1 | 500,00 € | 500,00 € |
| 1.4 | Contrôles et essais | f | 1 | 250,00 € | 250,00 € |
| 1.5 | Travaux préliminaires | | | | |
| 1.5.1 | Dépose et évacuation de bordures | ml | 22 | 4,00 € | 88,00 € |
| 1.5.2 | Dépose et évacuation de clôtures, portails et portillons existants | f | 1 | 500,00 € | 500,00 € |
| 1.5.3 | Suppression de la végétation dense, débroussaillage, | f | 1 | 1 000,00 € | 1 000,00 € |
| 1.5.4 | Abattage, dessouchage d'arbres non conservés | f | 1 | 3 000,00 € | 3 000,00 € |
| 1.5.5 | Terrassement en déblais / remblais pour mis à la cote du site de projet | f | 1 | 5 000,00 € | 5 000,00 € |
| MONTANT TOTAL TRAVAUX PRÉPARATOIRES | | | | | 25 838,00 € |
| AMÉNAGEMENT URBAIN PAYSAGER - MISE AUX NORMES D'ACCESSIBILITÉ ET DE SÉCURITÉ DES ACCÈS DES ÉCOLES DU CENTRE | | | | | |
| 2 DÉMOLITION DU BÂTIMENT | | | | | |
| 2.1 | Préparation, mise en sécurité, démolition, évacuation des gravats en décharge et remise en état du pignon | f | 1 | 80 000,00 € | 80 000,00 € |
| MONTANT TOTAL DÉMOLITION DU BÂTIMENT | | | | | 80 000,00 € |
| 3 TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT | | | | | |
| 3.1 Génie civil assainissement | | | | | |
| 3.1.1 | Ouverture de tranchée pour pose de canalisation et évacuation en décharge | m3 | 33 | 25,00 € | 825,00 € |
| 3.1.2 | Consolidation en 20/40 | m3 | 7 | 30,00 € | 210,00 € |
| 3.1.3 | Lit de pose, enrobage et remblai gravette 5/15 | m3 | 33 | 25,00 € | 825,00 € |
| 3.2 Fourniture et pose de canalisations assainissement | | | | | |
| 3.2.1 | - PVC CR16 Ø 250mm EP | ml | 33 | 40,00 € | 1 320,00 € |
| 3.2.2 | - DRAIN PVC CR16 Ø 200mm EP | ml | 113 | 30,00 € | 3 390,00 € |
| 3.3 Ouvrages assainissement | | | | | |
| 3.3.1 | Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000mm , y/c tampon fonte | u | 6 | 1 000,00 € | 6 000,00 € |
| 3.3.2 | Fourniture et pose de bouche d'égout profil A/T, décantation 240 l, filtre, y/c tampon fonte | u | 5 | 1 050,00 € | 5 250,00 € |
| 3.3.3 | Raccordement sur canalisation existante et/ou mise en place de trop-plein vers réseau EP 2l/h/s | u | 1 | 200,00 € | 200,00 € |
| MONTANT TOTAL TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT | | | | | 18 020,00 € |
| 4 TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL | | | | | |
| 4.1 Terrassements généraux | | | | | |
| 4.1.1 | Terrassements d'encaissement pour mise à la cote projet, y/c évacuation | m3 | 1294 | 20,00 € | 25 880,00 € |
| 4.1.2 | Nivellement et compactage du fond de forme | m2 | 2052 | 1,00 € | 2 052,00 € |
| 4.2 Fondations | | | | | |
| 4.2.1 | Fourniture et mise en place d'un feutre géotextile | m2 | 2257 | 2,00 € | 4 514,00 € |
| 4.2.2 | Fourniture et mise en œuvre de Grave G.N.T. 0/60 | m3 | 217 | 40,00 € | 8 680,00 € |
| 4.2.3 | Fourniture et mise en œuvre de Grave G.N.T. 0/31,5 | m3 | 30 | 45,00 € | 1 350,00 € |
| 4.2.4 | Fourniture et mise en œuvre de Grave Laitière G.L. 0/20 | m3 | 30 | 80,00 € | 2 400,00 € |
| 4.2.5 | Fourniture et mise en place de materiaux drainants 20/40 | m3 | 308 | 40,00 € | 12 320,00 € |
| 4.2.6 | Fourniture et mise en œuvre de Grave Bitume ép. 10cm | m2 | 1084 | 24,00 € | 26 016,00 € |
| 4.2.7 | Fourniture et mise en place de couche d'aveuglement préalable | m2 | 1084 | 5,00 € | 5 420,00 € |

| | | | | | |
|--|--|----|------|------------|---------------------|
| 4.3 | Revêtements de sol | | | | |
| 4.3.1 | Pavé béton ép. 8cm | m2 | 0 | 70,00 € | - € |
| 4.3.2 | Béton micro-désactivé ép. 13cm | m2 | 198 | 50,00 € | 9 900,00 € |
| 4.3.3 | Enrobé noir BB 0/10 ép. 5cm y/c couche d'accrochage | m2 | 1084 | 20,00 € | 21 680,00 € |
| 4.3.4 | Dalle gazon drainante ép.6cm, y/c lit de pose enrichi ép.3cm et engazonnement | m2 | 715 | 65,00 € | 46 475,00 € |
| 4.3.5 | Dalle pavée drainante ép.6cm, y/c lit de pose 2/4 et pavé (place PMR + IRVE) | m2 | 55 | 70,00 € | 3 850,00 € |
| 4.3.6 | Résine gravillonnée sur voirie | m2 | 121 | 35,00 € | 4 235,00 € |
| 4.4 | Fourniture et pose de bordures | | | | |
| 4.4.1 | - Bordure béton | ml | 506 | 25,00 € | 12 650,00 € |
| 4.4.2 | - Caniveau béton | ml | 325 | 35,00 € | 11 375,00 € |
| 4.4.3 | - Chasse-roues en fond de stationnement | u | 55 | 100,00 € | 5 500,00 € |
| 4.5 | Mise à niveau des ouvrages (bouches à clefs et regards de visite) | f | 1 | 500,00 € | 500,00 € |
| 4.6 | Signalisation | | | | |
| 4.6.1 | - Panneau B6d + M6h "place PMR + panonceau sauf GIC GIG" | u | 2 | 400,00 € | 800,00 € |
| 4.6.1 | - Panneau B6d + M6i "place IRVE + panonceau réservés véhicules électriques" | u | 1 | 400,00 € | 400,00 € |
| 4.6.2 | - Panneau AB4 "Stop" | u | 1 | 300,00 € | 300,00 € |
| MONTANT TOTAL TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL | | | | | 206 297,00 € |
| 5 | TRANCHEE COMMUNE ET RÉSEAUX DIVERS | | | | |
| 5.1 | Tranchée commune | | | | |
| 5.1.1 | Frais études, constitution dossiers, installation de chantier | f | 1 | 250,00 € | 250,00 € |
| 5.1.2 | Ouverture de tranchées de branchement, entretien et remblaiement sable compris épuisement | m3 | 135 | 55,00 € | 7 425,00 € |
| 5.1.3 | Fourniture et mise en place de fourreaux en attente pour raccordement ultérieur borne IRVE | ml | 135 | 4,00 € | 540,00 € |
| 5.1.4 | Fourniture et pose de boîte 40x40 | u | 5 | 200,00 € | 1 000,00 € |
| 5.2 | Alimentation portail coulissant motorisé | | | | |
| 5.2.1 | Fourniture et pose de câble 3x35+35 NFC 33233 | ml | 44 | 10,00 € | 440,00 € |
| 5.2.2 | Fourniture et pose de fourreau janolène Ø63 TPC, y/c grillage avertisseur | ml | 44 | 4,00 € | 176,00 € |
| 5.2.3 | Confection de boîte de dérivation type JDD 240/35 | u | 1 | 300,00 € | 300,00 € |
| 5.2.4 | Fourniture et pose de coffret de comptage sur socle | u | 1 | 240,00 € | 240,00 € |
| 5.2.5 | Confection de mise à la terre | u | 1 | 120,00 € | 120,00 € |
| 5.2.6 | Confection de remontée aérosouterraine y compris protection mécanique pour branchement compris raccordement de câbles dans coffret | u | 1 | 275,00 € | 275,00 € |
| MONTANT TOTAL TRAVAUX TRANCHEE COMMUNE ET RÉSEAUX DIVERS | | | | | 10 766,00 € |
| 6 | ÉCLAIRAGE PUBLIC ET FOURREAUX ATTENTE VIDÉOSURVEILLANCE | | | | |
| 6.1 | Éclairage public | | | | |
| 6.1.1 | Fourniture et pose de candélabre / autonome panneau solaire / LED - mat HT 4m | u | 11 | 4 000,00 € | 44 000,00 € |
| 6.1.2 | Raccordement, essais, consuels | f | 1 | 250,00 € | 250,00 € |
| 6.2 | Vidéosurveillance | | | | |
| 6.2.1 | Plus-value Ouverture et remblaiement de tranchée pour fourreaux VidéoSurveillance | ml | 135 | 10,00 € | 1 350,00 € |
| 6.2.2 | Fourreaux Ø42/45 + Grillage avertisseur en attente pour VidéoSurveillance | ml | 135 | 4,00 € | 540,00 € |
| 6.2.3 | Fourniture et pose de chambre LOT en pied de candélabre pour VidéoSurveillance | u | 4 | 200,00 € | 800,00 € |
| MONTANT TOTAL TRAVAUX ÉCLAIRAGE PUBLIC ET FOURREAUX ATTENTE VIDÉOSURVEILLANCE | | | | | 46 940,00 € |
| 7 | MOBILIER, CLOTURES ET OUVRAGES | | | | |
| 7.1 | Mobilier urbain | | | | |
| 7.1.2 | Corbeille de propreté 45L | u | 2 | 750,00 € | 1 500,00 € |
| 7.1.3 | Potelet fixe | u | 6 | 150,00 € | 900,00 € |
| 7.1.6 | Fourniture et pose d'une cuve à récupération EP, y/C trop-pelin et raccordement | u | 1 | 1 000,00 € | 1 000,00 € |
| 7.2 | Clôtures et portails | | | | |
| 7.2.1 | Fourniture et pose de clôture panneaux rigides HT 2 m | ml | 90 | 45,00 € | 4 050,00 € |
| 7.2.2 | Fourniture et pose d'un portail barreaudé coulissant motorisé - HT 2m - passage 5 m | u | 1 | 5 000,00 € | 5 000,00 € |
| 7.2.3 | Fourniture et pose de portillon barreaudé - 1 vantail - HT 2 m - passage 1,50 m | u | 1 | 1 500,00 € | 1 500,00 € |
| MONTANT TOTAL MOBILIER, CLOTURES ET OUVRAGES | | | | | 13 950,00 € |

| 8 ESPACES-VERTS | | | | | |
|---|--|----|------|------------|---------------------|
| 8.1 | Fourniture et mise en place de terre végétale | m3 | 0 | 25,00 € | - € |
| 8.2 | Décapage, mise en stock et réutilisation de la terre végétale du site | m3 | 529 | 10,00 € | 5 290,00 € |
| 8.3 | Réalisation de fosse de plantation pour arbres tiges 6m3, y/c terre végétale et amendement | u | 20 | 100,00 € | 2 000,00 € |
| 8.4 | Plantations | | | | |
| 8.4.1 | Arbres tiges MG 20/25 4xTR | u | 20 | 370,00 € | 7 400,00 € |
| 8.4.2 | Massifs graminées C3L 6u/m2 et vivaces p9 9u/m2 et en mélange | m2 | 638 | 25,00 € | 15 950,00 € |
| 8.4.3 | Haies basses : Carpinus betulus 125/150 1rang 2U/ML | ml | 70 | 15,00 € | 1 050,00 € |
| 8.5 | Engazonnement | m2 | 1475 | 1,50 € | 2 212,50 € |
| 8.6 | Protection des végétaux | | | | |
| 8.6.1 | Paillage biodégradable - copeaux naturels | m2 | 715 | 4,50 € | 3 217,50 € |
| 8.6.2 | Tuteurage tripode pour arbres tiges | u | 20 | 50,00 € | 1 000,00 € |
| 8.6.3 | Tuteurage pour haies basses | ml | 70 | 10,00 € | 700,00 € |
| 8.7 | Entretien des espaces verts pendant 1 an | f | 1 | 1 500,00 € | 1 500,00 € |
| MONTANT TOTAL ESPACES-VERTS, COMPRIS 1 AN D'ENTRETIEN ET GARANTIE DES VEGETAUX | | | | | 40 320,00 € |
| RECAPITULATIF ESPACE URBAIN PAYSAGER _ PARKING | | | | | |
| 1 | TRAVAUX PRÉPARATOIRES | | | | 25 838,00 € |
| 2 | DÉMOLITION DU BÂTIMENT | | | | 80 000,00 € |
| 3 | TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT | | | | 18 020,00 € |
| 4 | TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL | | | | 206 297,00 € |
| 5 | TRANCHEE COMMUNE ET RÉSEAUX DIVERS | | | | 10 766,00 € |
| 6 | ÉCLAIRAGE PUBLIC ET FOURREAUX ATTENTE VIDÉOSURVEILLANCE | | | | 46 940,00 € |
| 7 | MOBIlier, CLOTURES ET OUVRAGES | | | | 13 950,00 € |
| 8 | ESPACES-VERTS | | | | 40 320,00 € |
| MONTANT TOTAL HT | | | | | 442 131,00 € |
| TVA 20% | | | | | 88 426,20 € |
| MONTANT TOTAL TTC | | | | | 530 557,20 € |

MOA : RAIMBEAUCOURT

MOE : EXTERIEUR atelier de paysage + SG-Ingenierie

Projet : RÉAMÉNAGEMENT DU CENTRE-BOURG, AMÉNAGEMENT URBAIN ET PAYSAGER - MISE AUX NORMES D'ACCESSIBILITÉ ET DE SÉCURITÉ DES ACCÈS DES ÉCOLES DU CENTRE ET DE LEURS PARVIS

Date : 03/12/2021

indice B - AVP

| N° | Désignation | Unité | Quantité | Prix Unitaire | Montant |
|--|---|-------|----------|---------------|--------------------|
| LES PARVIS DES ÉCOLES LANOY ET FERRY | | | | | |
| 4 TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL | | | | | |
| 4.1 Terrassements généraux | | | | | |
| 4.1.1 | Terrassements d'encaissement pour mise à la côte projet, y/c évacuation | m3 | 322 | 20,00 € | 6 440,00 € |
| 4.1.2 | Nivellement et compactage du fond de forme | m2 | 715 | 1,00 € | 715,00 € |
| 4.1.3 | Démolition de chaussée et/ou trottoirs (parvis) | m2 | 715 | 10,00 € | 7 150,00 € |
| 4.1.4 | Démolition de maçonneries diverses / murs existants | f | 1 | 10 000,00 € | 10 000,00 € |
| 4.2 Fondations | | | | | |
| 4.2.1 | Fourniture et mise en place d'un feutre géotextile | m2 | 787 | 2,00 € | 1 574,00 € |
| 4.2.2 | Fourniture et mise en œuvre de Grave G.N.T. 0/60 | m3 | 0 | 40,00 € | - € |
| 4.2.3 | Fourniture et mise en œuvre de Grave G.N.T. 0/31,5 | m3 | 108 | 45,00 € | 4 860,00 € |
| 4.2.4 | Fourniture et mise en œuvre de Grave Laitière G.L. 0/20 | m3 | 108 | 80,00 € | 8 640,00 € |
| 4.3 Revêtements de sol | | | | | |
| 4.3.1 | Pavé béton ép. 8cm | m2 | 715 | 70,00 € | 50 050,00 € |
| 4.3.6 | Résine gravillonnée (marquage décoratif) | m2 | 99 | 35,00 € | 3 465,00 € |
| 4.5 | Mise à niveau des ouvrages (bouches à clefs et regards de visite) | f | 1 | 500,00 € | 500,00 € |
| MONTANT TOTAL TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL | | | | | 93 394,00 € |
| 7 MOBILIER, CLOTURES ET OUVRAGES | | | | | |
| 7.1 Mobilier urbain | | | | | |
| 7.1.1 | Banc béton 2 x 0,5 x 0,5 m | u | 10 | 1 600,00 € | 16 000,00 € |
| 7.1.2 | Corbeille de propreté 45L | u | 4 | 750,00 € | 3 000,00 € |
| 7.1.3 | Potelet fixe | u | 9 | 150,00 € | 1 350,00 € |
| 7.1.3 | Potelet amovible | u | 3 | 200,00 € | 600,00 € |
| 7.1.4 | Arceau vélo | u | 10 | 150,00 € | 1 500,00 € |
| 7.2 Clôtures et portails | | | | | |
| 7.2.4 | Fourniture et pose de clôture décorative HT 2 m | ml | 30 | 150,00 € | 4 500,00 € |
| 7.2.5 | Fourniture et pose d'un portail décoratif manuel - 2 vantaux - HT 2m - passage 3 m | u | 1 | 2 750,00 € | 2 750,00 € |
| 7.2.6 | Fourniture et pose de portillon décoratif manuel - 1 vantail - HT 2 m - passage 1,50 m | u | 1 | 2 000,00 € | 2 000,00 € |
| 7.3 Aires de jeux | | | | | |
| 7.3.1 | Aménagement d'une aire de jeux ludique sur le parvis de l'école Ferry comprenant un jeu type cabane avec toboggan ainsi que la mise en place du sol souple (épaisseur réglementaire adaptée aux jeux), pose sur dalle béton ferrillée ép.10cm | f | 1 | 15 000,00 € | 15 000,00 € |
| MONTANT TOTAL MOBILIER, CLOTURES ET OUVRAGES | | | | | 46 700,00 € |
| 8 ESPACES-VERTS | | | | | |
| 8.1 | Fourniture et mise en place de terre végétale | m3 | 114 | 25,00 € | 2 850,00 € |
| 8.2 | Décapage, mise en stock et réutilisation de la terre végétale du site | m3 | 0 | 10,00 € | - € |
| 8.3 | Réalisation de fosse de plantation pour arbres tiges 6m3, y/c terre végétale et amendement | u | 10 | 100,00 € | 1 000,00 € |
| 8.4 | Plantations | | | | |
| 8.4.1 | Arbres tiges MG 20/25 4xTR | u | 10 | 370,00 € | 3 700,00 € |
| 8.4.2 | Massifs graminées C3L 6u/m2 et vivaces p9 9u/m2 et en mélange | m2 | 275 | 25,00 € | 6 875,00 € |
| 8.6 | Protection des végétaux | | | | |
| 8.6.1 | Paillage biodégradable - copeaux naturels | m2 | 275 | 4,50 € | 1 237,50 € |
| 8.6.2 | Tuteurage tripode pour arbres tiges | u | 10 | 50,00 € | 500,00 € |

| | | | | | |
|---|--|---|---|------------|---------------------|
| 8.7 | Entretien des espaces verts pendant 1 an | f | 1 | 1 500,00 € | 1 500,00 € |
| MONTANT TOTAL ESPACES-VERTS, COMPRIS 1 AN D'ENTRETIEN ET GARANTIE DES VEGETAUX | | | | | 17 662,50 € |
| RECAPITULATIF ESPACE URBAIN PAYSAGER _ PARVIS | | | | | |
| 4 | TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL | | | | 93 394,00 € |
| 7 | MOBILIER, CLOTURES ET OUVRAGES | | | | 46 700,00 € |
| 8 | ESPACES-VERTS | | | | 17 662,50 € |
| MONTANT TOTAL HT | | | | | 157 756,50 € |
| TVA 20% | | | | | 31 551,30 € |
| MONTANT TOTAL TTC | | | | | 189 307,80 € |