



**COMMUNE D'ANGRESSE -
RD33 / RD133 - AMENAGEMENT D'UN CARREFOUR GIRATOIRE**

**ESTIMATION PREVISIONNELLE
AU 23/10/2019**

| PRESTATIONS GENERALES | | | | | |
|------------------------------|--|----------------|----------|--------------------|-----------------|
| CARREFOUR GIRATOIRE | | | | | |
| N° | Désignation | Unité | Quantité | Prix Unitaire en € | Montant HT en € |
| 101 | Installation de chantier | F | 1 | 5000,00 | 5000,00 |
| 102 | Signalisation de chantier | F | 1 | 10000,00 | 10000,00 |
| 202 | Préparation du terrain | F | 1 | 7000,00 | 7000,00 |
| 203 | Abattage et dessouchage d'arbre | U | 9 | 500,00 | 4500,00 |
| 208 | Démolition de Chaussée et/ou trottoir | M ² | 1250 | 8,10 | 10125,00 |
| 301 | Déblais mis en remblais ou évacués | M3 | 685 | 9,70 | 6644,50 |
| 304 | Remblais pour accotement | M3 | 200 | 15,00 | 3000,00 |
| 305 | Purges | M3 | 30 | 18,00 | 540,00 |
| 306 | Terre végétale | M3 | 420 | 25,00 | 10500,00 |
| 307 | Engazonnement par semis | M ² | 1460 | 2,30 | 3358,00 |
| 310 | Essai de plaque | F | 1 | 1500,00 | 1500,00 |
| 403 | Buse Ø 400 béton | ML | 75 | 90,00 | 6750,00 |
| 409 | Buse Ø 200 PVC | ML | 128 | 42,00 | 5376,00 |
| 415 | Regards de visite de Ø 1000 pour collecteur EP | U | 4 | 800,00 | 3200,00 |
| 421 | Têtes d'aqueducs de sécurité préfabriquées en béton Ø400 | U | 4 | 325,00 | 1300,00 |
| 432 | Bordures P1 | ML | 70 | 21,00 | 1470,00 |
| 435 | Bordures T2/CS2 coulées en place | ML | 480 | 46,00 | 22080,00 |
| 437 | Bordures I4 coulées en place | ML | 180 | 39,10 | 7038,00 |
| 440 | Bouche d'égout avec grille-avaloir | U | 14 | 535,00 | 7490,00 |
| 462 | Regard pour fourreau | U | 10 | 300,00 | 3000,00 |
| 463 | Tranchées et fourreaux Ø160 PVC | ML | 60 | 22,00 | 1320,00 |
| 480 | Curage de Fossés | ML | 180 | 5,00 | 900,00 |
| 489 | Construction de puisard | U | 5 | 1000,00 | 7,00 |
| 500 | Nappe géotextile chaussée | M ² | 1350 | 1,40 | 1687,50 |
| 501 | Nappe géotextile trottoir | M ² | 250 | 1,25 | 5500,00 |
| 502 | Grave naturelle 0/60 chaussée | T | 610 | 22,00 | 16226,00 |
| 503 | Grave naturelle 0/20 chaussée | T | 610 | 26,60 | 18239,00 |
| 504 | Grave naturelle 0/20 trottoir et entrée riverain | T | 350 | 29,90 | 630,00 |
| 505 | Cloutage ou imprégnation sur fondation de Chaussée | M ² | 1350 | 1,80 | 2430,00 |
| 507 | Grave bitume | T | 530 | 73,30 | 38849,00 |
| 508 | Couche d'accrochage | M ² | 4050 | 0,70 | 2835,00 |
| 509 | Couche de roulement | T | 380 | 78,10 | 29678,00 |
| 511 | Reprofilage en Grave bitume | T | 340 | 73,30 | 24922,00 |
| 514 | Rabotage de Chaussée | M ² | 1250 | 2,60 | 3250,00 |
| 515 | Essai sur enrobé | F | 1 | 600,00 | 600,00 |
| 516 | Contrôle de compactage | F | 1 | 600,00 | 600,00 |
| 525 | Béton désactivé pour trottoir | M ² | 200 | 45,00 | 9000,00 |
| 529 | Dalle podotactile | ML | 40 | 100,00 | 4000,00 |
| 540 | Béton coloré pour îlots | M ² | 250 | 38,00 | 9500,00 |
| 709 | Béton C 30/37 | M3 | 10 | 96,00 | 960,00 |
| 711 | Plan de récolement | F | 1 | 590,90 | 590,90 |
| 712 | Signalisation verticale | F | 1 | 10200,00 | 10200,00 |
| 713 | Signalisation horizontale générale | F | 1 | 2500,00 | 2500,00 |

TOTAL HT 304 296 €

| ARRETS DE BUS | | | | | |
|----------------------|--|----------------|----------|--------------------|-----------------|
| N° | Désignation | Unité | Quantité | Prix Unitaire en € | Montant HT en € |
| 301 | Déblais mis en remblais ou évacués | M3 | 50 | 9,70 | 485,00 |
| 306 | Terre végétale | M3 | 20 | 25,00 | 500,00 |
| 409 | Buse Ø 200 PVC | ML | 10 | 42,00 | 420,00 |
| 438 | Bordures quai de bus | ML | 50 | 35,00 | 1750,00 |
| 440 | Bouche d'égout avec grille-avaloir | U | 2 | 535,00 | 1070,00 |
| 501 | Nappe géotextile trottoir | M ² | 120 | 1,25 | 150,00 |
| 504 | Grave naturelle 0/20 trottoir et entrée riverain | T | 60 | 29,90 | 1794,00 |
| 525 | Béton désactivé pour trottoir | M ² | 120 | 45,00 | 5400,00 |
| 714 | Signalisation horizontale arrêt de bus | F | 1 | 250,00 | 250,00 |

TOTAL HT 11 819 €

| PRESTATIONS GENERALES : CARREFOUR GIRATOIRE + ARRET DE BUS | |
|---|------------------|
| TOTAL HT | 316 115 € |
| TVA 20 % | 63 223 € |
| TOTAL TTC | 379 338 € |

VARIANTE EXIGEE N°1 (VE1) : Prolongement de l'aménagement coté Est

| N° | Désignation | Unité | Quantité | Prix Unitaire en € | Montant HT en € |
|-----|--|-------|----------|--------------------|-----------------|
| 301 | Déblais mis en remblais ou évacués | M3 | 30 | 9,70 | 291,00 |
| 306 | Terre végétale | M3 | 30 | 25,00 | 750,00 |
| 307 | Engazonnement par semis | M² | 100 | 2,30 | 230,00 |
| 409 | Buse Ø 200 PVC | ML | 5 | 42,00 | 210,00 |
| 435 | Bordures T2/CS2 coulées en place | ML | 50 | 46,00 | 2300,00 |
| 440 | Bouche d'égout avec grille-avaloir | U | 1 | 535,00 | 535,00 |
| 501 | Nappe géotextile trottoir | M² | 80 | 1,25 | 100,00 |
| 504 | Grave naturelle 0/20 trottoir et entrée riverain | T | 40 | 29,90 | 1196,00 |
| 508 | Couche d'accrochage | M² | 400 | 0,70 | 280,00 |
| 509 | Couche de roulement | T | 30 | 78,10 | 2343,00 |
| 511 | Reprofilage en Grave bitume | T | 25 | 73,30 | 1832,50 |
| 514 | Rabotage de Chaussée | M² | 200 | 2,60 | 520,00 |
| 525 | Béton désactivé pour trottoir | M² | 80 | 45,00 | 3600,00 |

| | |
|------------------|-----------------|
| TOTAL HT | 14 188 € |
| TVA 20 % | 2 838 € |
| TOTAL TTC | 17 025 € |

VARIANTE EXIGEE N°2 (VE2) : Création d'un trottoir coté Sud

| N° | Désignation | Unité | Quantité | Prix Unitaire en € | Montant HT en € |
|-----|--|-------|----------|--------------------|-----------------|
| 301 | Déblais mis en remblais ou évacués | M3 | 20 | 9,70 | 194,00 |
| 501 | Nappe géotextile trottoir | M² | 70 | 1,25 | 87,50 |
| 504 | Grave naturelle 0/20 trottoir et entrée riverain | T | 30 | 29,90 | 897,00 |
| 525 | Béton désactivé pour trottoir | M² | 70 | 45,00 | 3150,00 |
| 529 | Dalle podotactile | ML | 12 | 100,00 | 1200,00 |

| | |
|------------------|----------------|
| TOTAL HT | 5 529 € |
| TVA 20 % | 1 106 € |
| TOTAL TTC | 6 634 € |

VARIANTE EXIGEE N°3 (VE3) : Modification d'un accès riverain

| N° | Désignation | Unité | Quantité | Prix Unitaire en € | Montant HT en € |
|-----|----------------------------------|-------|----------|--------------------|-----------------|
| 627 | Modification d'un accès riverain | F | 1 | 20000,00 | 20000,00 |

| | |
|------------------|-----------------|
| TOTAL HT | 20 000 € |
| TVA 20 % | 4 000 € |
| TOTAL TTC | 24 000 € |

Montants des offres :
PRESTATIONS GENERALES + VE1 + VE2 + VE3

| | |
|------------------|------------------|
| TOTAL HT | 355 831 € |
| TVA 20 % | 71 166 € |
| TOTAL TTC | 426 997 € |