

Maître de l'Ouvrage



Commune de VOVRAY-EN-BORNES

330, Route du Chef-Lieu

74350 - VOVRAY-EN-BORNES

Téléphone : 04.50.44.24.88 Télécopie : 04.50.32.89.64

mairie.vovray@wanadoo.fr

Projet

Aménagement du Chef-Lieu



DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| ESQ | AVP | DPC | PRO | DCE | ACT | VISA | EXE |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|

| Date | Indice | Objet de la modification |
|------------|--------|---|
| 29/09/2017 | - | Dossier de Consultation des Entreprises |
| | | |

| | | | | |
|-------|---|---|---|--------|
| PIECE | 5 | Dossier : 16-10 | - | INDICE |
| | | Suivi par : Christophe GAILLARD | | |
| | | Echelle : 1 / 200ème | | |
| | | Ce document reste entièrement la propriété Intellectuelle d'ALPVRD Ingénierie | | |

VOVRAY EN BORNES
Aménagements accès groupe scolaire et Chef-lieu

| Article | Nature des travaux | P.U HT | TRANCHE FERME Accès groupe scolaire | | TRANCHE COND. 1 Trottoir chicanes | | TRANCHE COND. 2 Place du village | |
|---------|--|--------|--|------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| | | | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT |
| | <u>01 - TRAVAUX PREPARATOIRES ET DIVERS :</u> | | | | | | | |
| 1101 | Implantation et suivi topographique du projet | | 4 Forfait | | 1 Forfait | | 3 Forfait | |
| 1102 | Installation et balisage du chantier | | 2 Forfait | | 2 Forfait | | 3 Forfait | |
| 1103 | Plans de récolement | | 2 Forfait | | 1 Forfait | | 1 Forfait | |
| 1107 | Clôture de balisage souple | | 300 ml | | | sans objet | | sans objet |
| 1108 | Feux tricolores | | 2 jours | | 15 jours | | 40 jours | |
| 1110 | Nettoyage général de la parcelle | | 1 Forfait | | 1 Forfait | | 2 Forfait | |
| 1111 | Dépose et repose de panneaux | | | sans objet | | sans objet | 6 u | |
| 1112 | Dépose de bordures ou de caniveaux | | | sans objet | 25 ml | | 50 ml | |
| 1113 | Découpage de revêtement de chaussée | | 30 ml | | 130 ml | | 180 ml | |
| 1114 | Démolition de revêtement de chaussée | | 15 m ² | | 40 m ² | | 600 m ² | |
| 1115 | Remise à niveau d'ouvrages | | 2 u | | 12 u | | 18 u | |
| 1116 | Démolition d'ouvrages de maçonnerie existants | | | sans objet | 5 m3 | | 15 m3 | |
| | | | Sous total 01 | | | | | |
| | <u>02 - TRAVAUX DE TERRASSEMENTS / VOIRIE :</u> | | | | | | | |
| 1301 | Décapage de la terre végétale et stockage sur site | | 855 m ³ | | | sans objet | | sans objet |
| 1302 | Mise en stock de la terre végétale | | 60 m ³ | | | sans objet | | sans objet |
| 1303 | Remise en place de la terre végétale | | 400 m ³ | | 10 m ³ | | 50 m ³ | |

VOVRAY EN BORNES
Aménagements accès groupe scolaire et Chef-lieu

| Article | Nature des travaux | P.U HT | TRANCHE FERME Accès groupe scolaire | | TRANCHE COND. 1 Trottoir chicanes | | TRANCHE COND. 2 Place du village | |
|---------|---|--------|--|--------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| | | | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT |
| 1304 | Evacuation de la terre végétale | | 395 m ³ | | | sans objet | | sans objet |
| 1305 | Démarche de détermination des matériaux et des sols | | 1 Forfait | | | sans objet | | sans objet |
| 1306 | Terrassements en déblais par moyens mécaniques | | 910 m ³ | | 80 m ³ | | 90 m ³ | |
| 1307 | Terrassements complémentaires pour création de redans sous remblais de voirie (5m x 1m) | | 630 m ³ | | | sans objet | | sans objet |
| 1308 | Reprise des déblais, traitement à la chaux et mise en remblais | | 1180 m ³ | | | sans objet | | sans objet |
| 1309 | Chargement et évacuation des déblais excédentaires | | 360 m ³ | | 80 m ³ | | 90 m ³ | |
| 1311 | Géotextile anti-contaminant | | 3695 m ² | | 160 m ² | | 75 m ² | |
| 1312 | Grave recyclée de démolition GRD 0/80 | | 1180 m ³ | pour mémoire | | sans objet | | sans objet |
| 1313 | Grave non taitée 0/80 | | 1210 m ³ | | 64 m ³ | | 45 m ³ | |
| 1319 | Contrôle du compactage à la plaque | | 8 u | | 3 u | | 2 u | |
| 1320 | Contrôle du compactage à la pénétration dynamique (sur remblais grande hauteur) | | 4 u | | | sans objet | | sans objet |
| 1321 | Création d'un fossé | | 40 ml | | | sans objet | | sans objet |
| 1325 | Cloutage du fond de forme | | 80 m3 | | | sans objet | | sans objet |
| | | | Sous total 02 | | | | | |
| | <u>03 - FOUILLES ET TRANCHEES :</u> | | | | | | | |
| 1402 | Terrassement en tranchée pour canalisation EP a Diamètre inférieur à 600 mm : | | 205 ml | | 23 ml | | 50 ml | |

VOVRAY EN BORNES
Aménagements accès groupe scolaire et Chef-lieu

| Article | Nature des travaux | P.U HT | TRANCHE FERME Accès groupe scolaire | | TRANCHE COND. 1 Trottoir chicanes | | TRANCHE COND. 2 Place du village | |
|---------|---|--------|--|------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| | | | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT |
| 1404 | Terrassement en tranchée pour réseaux secs | | | | | | | |
| a | Tranchée électricité | | | sans objet | | sans objet | 40 ml | |
| b | Tranchée éclairage | | | sans objet | | sans objet | 5 ml | |
| 1407 | Remblais de tranchée en grave Recyclée de démolition type GR1 | | 35 m3 | | 18 m3 | | 30 m3 | |
| 1410 | Réfection de chaussée en enrobés à chaud (GB+BBSG) | | | sans objet | | sans objet | 65 m² | |
| | 04 - ASSAINISSEMENT DES EAUX PLUVIALES : | | Sous total 03 | | | | | |
| 1501 | Canalisation PVC CR8 | | | | | | | |
| a | Dn 200 mm : | | 90 ml | | 23 ml | | 50 ml | |
| 1502 | Canalisation PeHD annelés / lisses SN 8 | | | | | | | |
| a | Dn 300 mm : | | 115 ml | | | sans objet | | sans objet |
| 1504 | Drain PVC routier à cunette | | | | | | | |
| a | Dn 110 mm : | | 130 ml | | | sans objet | 20 ml | |
| 1506 | Regard de visite | | 3 u | | | sans objet | 1 u | |
| 1508 | Regard à grille | | | | | | | |
| a | Grille 50 x 50 classe C250 KN | | 5 u | | 6 u | | 7 u | |
| 1511 | Tampon fonte ouverture utile diamètre 600 mm | | | | | | | |
| a | Classe D 400 KN articulé | | | sans objet | | sans objet | 1 u | |
| b | Classe C250 Kn | | 3 u | | | sans objet | | sans objet |
| 1512 | Caniveau béton | | | | | | | |
| a | Largeur utile 10 cm, grille fonte classe C250KN (piéton): | | | sans objet | 2 ml | | 3 ml | |
| b | Largeur utile 20 cm, grille fonte classe D400KN (circulé): | | | sans objet | 2 ml | | 3 ml | |

VOVRAY EN BORNES
Aménagements accès groupe scolaire et Chef-lieu

| Article | Nature des travaux | P.U HT | TRANCHE FERME Accès groupe scolaire | | TRANCHE COND. 1 Trottoir chicanes | | TRANCHE COND. 2 Place du village | |
|---------|--|--------|--|-------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| | | | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT |
| 1515 | Tête d'enrochements maçonnés | | 1 u | | | sans objet | | sans objet |
| | <u>05 - GENIE CIVIL POUR RESEAUX SECS / ECLAIRAGE :</u> | | Sous total 04 | | | | | |
| 1801 | Fourreaux TPC, sablage et grillage avertisseur | | | sans objet | | sans objet | 5 ml | |
| | a Diamètre extérieur 63 mm : | | | sans objet | | sans objet | 80 ml | |
| | b Diamètre extérieur 160 mm : | | | | | | | |
| 1802 | Câble CU 29mm ² | | | sans objet | | sans objet | 5 ml | |
| 1810 | Massif d'ancrage en béton | | | sans objet | 1 u | | 1 u | |
| 1815 | Candélabre (couleur gris 900 sablé) | | | sans objet | 2 u | | 6 u | |
| | a Mât h=5,00m Ø60 + crosse PICO + lanterne ELIPT 45 / ECLATEC | | | sans objet | 2 u | | 3 u | |
| | b Crosse PICO + lanterne ELIPT 55 / ECLATEC | | | | | | | |
| 1820 | Regard d'interface 30x30 + boîte de jonction ou de dérivation | | | sans objet | | sans objet | 1 u | |
| | <u>06- TRAVAUX DE MACONNERIE VRD</u> | | Sous total 05 | sans objet | | | | |
| 2201 | Bordures et caniveaux béton | | | sans objet | 15 ml | | 10 ml | |
| | a Profil P1 | | | sans objet | 95 ml | | | sans objet |
| | b Profil I2 | | | sans objet | 4 ml | | 85 ml | |
| | c Profil T2 | | | sans objet | 24 ml | | | sans objet |
| | d Caniveaux CC2 | | | sans objet | 2 ml | | | sans objet |
| | e Transition I -> T | | | | | | | |
| 2202 | Bordures granit | | | sans objet | | sans objet | 120 ml | |
| | a Profil 15x30 | | | | | | | |
| 2204 | Pavés 15x25 granit sciés ep. 7,5 sur dalle BA | | | sans objet | | sans objet | 60 m ² | |

VOVRAY EN BORNES
Aménagements accès groupe scolaire et Chef-lieu

| Article | Nature des travaux | P.U HT | TRANCHE FERME Accès groupe scolaire | | TRANCHE COND. 1 Trottoir chicanes | | TRANCHE COND. 2 Place du village | |
|---------|--|--------|--|-------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| | | | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT |
| 2206 | Escaliers granit bouchardé 15x38 | | | sans objet | | sans objet | 15 ml | |
| 2209 | Muret béton + habillage pierre h=0,50 à 0,80m | | | sans objet | | sans objet | 50 ml | |
| 2210 | Couvertine granit bouchardé | | | sans objet | | sans objet | 50 ml | |
| | 07 - REVETEMENTS MINERAUX | | Sous total 06 | Sans objet | | | | |
| 1119 | Rabotage de chaussée | | | sans objet | 60 m ² | | 825 m ² | |
| 1120 | Rabotage sous bordure de type I | | | sans objet | 110 m ² | | | sans objet |
| 2301 | Couche de réglage grave concassée 0/31,5 épaisseur moyenne de 5 cm | | 2015 m ² | | 175 m ² | | 600 m ² | |
| 2307 | Couche d'accrochage et d'imprégnation | | | sans objet | 165 m ² | | 1290 m ² | |
| 2308 | Couche de base grave bitume 0/14 | | 30 T | | | sans objet | 165 T | |
| 2310 | Couche de roulement BBSG 0/10 à 140 kg/m ² | | | sans objet | 60 m ² | | 755 m ² | |
| 2312 | Couche de roulement BBSG 0/6 à 120 kg/m ² | | | sans objet | 105 m ² | | 135 m ² | |
| 2317 | Béton désactivé (dénudage chimique) | | | sans objet | | sans objet | 210 m ² | |
| | a Epaisseur 13 cm sous zone piétonne | | | sans objet | | sans objet | 170 m ² | |
| | b Epaisseur 20 cm sous partie circulée | | | | | | | |
| 2318 | Béton lissé | | | sans objet | 15 m ² | | | sans objet |
| 2322 | Galets de rivière organisés scellés | | | sans objet | 8 m ² | | 5 m ² | |
| | | | Sous total 07 | | | | | |

VOVRAY EN BORNES
Aménagements accès groupe scolaire et Chef-lieu

| Article | Nature des travaux | P.U HT | TRANCHE FERME Accès groupe scolaire | | TRANCHE COND. 1 Trottoir chicanes | | TRANCHE COND. 2 Place du village | |
|---------|--|--------|--|------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| | | | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT |
| | <u>08 - SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE</u> | | | | | | | |
| 2401 | Revêtement résine type "pépite" | | | sans objet | | sans objet | 320 m ² | |
| 2402 | Marquages au sol | | | | | | | |
| | a Bande continue de largeur 10 cm (stationnements) : | | | sans objet | | sans objet | 100 ml | |
| | b Marquage bande largeur 0,50 m (zébras, passage piéton et stop) : | | 6 m ² | | 8 m ² | | 30 m ² | |
| | c Bande pointillée de largeur 10 cm : | | | sans objet | 170 ml | | 20 ml | |
| | d Bande à effacer : | | | sans objet | 25 ml | | | sans objet |
| | E Sigle PMR | | | sans objet | | sans objet | 1 u | |
| 2403 | Panneaux | | | | | | | |
| | a AB4 "Stop" | | 1 u | | | sans objet | | sans objet |
| | b C20a "Passage piéton" | | | sans objet | 2 u | | 2 u | |
| | c C27 "Passage surélevé" | | | sans objet | | sans objet | 2 u | |
| | d AB1 "Priorité à droite" | | | sans objet | | sans objet | 2 u | |
| | e B21a1 "Contournement obligatoire par la droite" | | | sans objet | 1 u | | | sans objet |
| | f B30 "Entrée en zone 30" | | | sans objet | | sans objet | 4 u | |
| | g B51 "Fin de zone 30" | | | sans objet | | sans objet | 4 u | |
| | h Pannonceau "Vous n'avez pas la priorité" | | | sans objet | 2 u | | | sans objet |
| 2404 | Clous inox podotactiles | | | sans objet | | sans objet | 5 m ² | |
| 2407 | Bande podotactile | | | sans objet | 3 m ² | | 2 m ² | |
| | | | | | | | | |
| | <u>09 - MOBILIER / CLOTURES</u> | | | | | | | |
| 2503 | Barrières sécurisées | | | sans objet | | sans objet | 3 ml | |
| 2504 | Bancs de repos | | | sans objet | | sans objet | 1 u | |
| 2505 | Corbeille de propreté | | | sans objet | | sans objet | 1 u | |

VOVRAY EN BORNES
Aménagements accès groupe scolaire et Chef-lieu

| Article | Nature des travaux | P.U HT | TRANCHE FERME Accès groupe scolaire | | TRANCHE COND. 1 Trottoir chicanes | | TRANCHE COND. 2 Place du village | |
|---------|---|--------|--|------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------|
| | | | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT |
| 2508 | Main courante pour escalier | | | sans objet | | sans objet | 3 ml | |
| 3402 | Clôture rigide en panneaux soudés | | | | | | | |
| | a Hauteur 1,20 m gris 900 sablé : | | 95 ml | | | sans objet | | sans objet |
| | a Hauteur 1,50 m blanche : | | | sans objet | | sans objet | 8 ml | |
| 3403 | Portillon hauteur 1,20 m gris 900 sablé | | 2 u | | | sans objet | | sans objet |
| 3404 | Pas japonais 50x50 | | | sans objet | | sans objet | 3 u | |
| 3405 | Grille d'arbre Ø 2000mm | | | sans objet | | sans objet | 2 u | |
| 3406 | Réorganisation de l'aire de jeux (déplacement jeux, table, corbeille, panneau, cheminement, rondins, paillage...) | | 1 u | | | sans objet | | sans objet |
| | 10 - ESPACES VERTS | | Sous total 09 | | | Sans objet | | |
| 3104 | Formation paysagère | | 1330 m ² | | 12 m ² | | 98 m ² | |
| 3105 | Engazonnement | | 1330 m ² | | | sans objet | 30 m ² | |
| 3106 | Fosse terre-pierre 2,00 x 2,00 x 1,00m | | | sans objet | | sans objet | 2 u | |
| 3203 | Massifs plantés | | | | | | | |
| | a Pennisetum alopecuroides conteneur 30/40 2 litres (1/m ²) | | | sans objet | 3 u | | 17 u | |
| | b Gaura lindheimeri conteneur 30/40 2 litres (3/m ²) | | | sans objet | 9 u | | 51 u | |
| | c perovskia atriplicifolia blue spire conteneur 2 litres (2/m ²) | | | sans objet | 6 u | | 34 u | |
| | d Geranium "Patricia" conteneur 1 litre (5/m ²) | | | sans objet | 15 u | | 85 u | |
| 3301 | Arbres formés | | | | | | | |
| | a Liquidambar Styraciflua 'Gumball' 4TRM 18/20 : | | | sans objet | | sans objet | 2 u | |
| | b Quercus Robur tige 25/30 TR MG : | | | sans objet | | sans objet | 1 u | |

VOVRAY EN BORNES
Aménagements accès groupe scolaire et Chef-lieu

| Article | Nature des travaux | P.U HT | TRANCHE FERME Accès groupe scolaire | | TRANCHE COND. 1 Trottoir chicanes | | TRANCHE COND. 2 Place du village | |
|----------------------|---|--------|--|--------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------|
| | | | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT | Quantité | Montant HT |
| 3302 a | Tuteurage en pin traité Tuteurage quadripode : | | | sans objet | | sans objet | 3 u | |
| 3602 | Paillage copeaux de bois | | | sans objet | 12 m ² | | 68 m ² | |
| 3605 | Toile de paillage marron | | | sans objet | 12 m ² | | 68 m ² | |
| 3801 | Garantie de reprise 1 an des végétaux | | | pour mémoire | | pour mémoire | 1 Forfait | pour mémoire |
| Sous total 10 | | | | | | Sans objet | | |

VOVRAY EN BORNES
Aménagements accès groupe scolaire et Chef-lieu

| | TRANCHE FERME Accès groupe scolaire | TRANCHE COND. 1 Trottoir chicanes | TRANCHE COND. 2 Place du village |
|--|---|---|--|
| <p><u>RECAPITULATION</u></p> <p>01 - TRAVAUX PREPARATOIRES ET DIVERS :</p> <p>02 - TRAVAUX DE TERRASSEMENTS / VOIRIE :</p> <p>03 - FOUILLES ET TRANCHEES :</p> <p>04 - ASSAINISSEMENT DES EAUX PLUVIALES :</p> <p>05 - GENIE CIVIL POUR RESEAUX SECS / ECLAIRAGE :</p> <p>06- TRAVAUX DE MACONNERIE VRD</p> <p>07 - REVETEMENTS MINERAUX</p> <p>08 - SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE</p> <p>09 - MOBILIER / CLOTURES</p> <p>10 - ESPACES VERTS</p> | <p>sans objet</p> <p>Sans objet</p> | <p>Sans objet</p> <p>Sans objet</p> | |
| <p>Montant H.T.</p> <p>TVA 20,0%</p> <p>Montant T.T.C.</p> | | | |
| <p>Montant H.T. TOTAL</p> <p>TVA 20,0%</p> <p>Montant T.T.C. TOTAL</p> | | | |

A Anecy
ALP'VRD Ingénierie

Complété par mes prix, A
Le