

COMMUNE de NEUVIC (24)

**AMENAGEMENT VOIRIE
& RESEAUX DIVERS
LOT 1
LOTISSEMENT LES CHÊNES**

**DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF
BORDEREAU DES PRIX**

Maître de l'Ouvrage :

Commune de NEUVIC

**Mairie
8 avenue du Général De Gaulle
24190 NEUVIC**

Tél : 05 53 82 81 80



GÉOMÈTRE-EXPERT
CONSEILLER VALORISER GARANTIR

SELARL KERSUAL DEFARS
Géomètres experts Foncier Associés
72, avenue Foch
24660 COULOUNIEIX-CHAMIER
tél : 05.53.53.28.66 / Fax 05.53.53.40.90
Email : bruno.kersual@wanadoo.fr

**AMENAGEMENT ET VIABILISATION LOTISSEMENT
LES CHÊNES - COMMUNE DE NEUVIC**

DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF - BORDEREAU DES PRIX LOT 1

N° PRIX	DESIGNATION	U	QUANTITE	P.U. H.T. (€)	MONTANT (Euros H.T.)
1	INSTALLATION DE CHANTIER & TRAVAUX PREPARATOIRES				
1.1	Installation de chantier : l'ensemble y compris la mise en place de la signalisation de chantier et son maintien pendant toute la durée des travaux Une attention particulière doit être portée sur la préservation de l'accessibilité des riverains à leur propriété.	F	1,00		
1.2	Démarches administratives - Constat d'huissier - Implantation	F	1,00		
1.3	DOE / DIUO	F	1,00		
	TOTAL INSTALLATION DE CHANTIER & TRAVAUX PREPARATOIRES				
2	TRAVAUX D'AMENAGEMENT DE LA VOIRIE				
2.1	NETTOYAGE TERRAIN ET DECAPAGE TERRE VEGETALE				
2.1.1	Décapage terre végétale , stockage sur site et évacuation des éléments non sains. Concerne l'emprise de l'ensemble des voies, ainsi que les espaces verts et les noues de rétention et d'infiltration. Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	M ²	800,00		
2.2	TERRASSEMENT VOIRIE (Voie et stationnement). Compris le réglage et le compactage du fond de forme, la reprise de la couche de fondation si des dégradations apparaissent en cours des travaux et toutes sujétions.				
2.2.1	Terrassement déblai/remblai en terrain de toute nature. Travaux suivant le guide des terrassements routiers et notamment la norme NF P 11-300 Comprend l' évacuation des déblais excédentaires vers une décharge agréée. Concerne la voirie sur toute son emprise (chaussée et accotements)	M ³	220,00		
2.3	Réalisation de Purges Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	M ³	25,00		
2.4	Géotextile anticontaminant normalisé (fourniture et pose) La prestation comprend la fourniture, le transport sur chantier, la mise en place avec un recouvrement minimum des bandes de 0,30 m de matériaux non tissés, de masse surfacique minimum de 210 gr/m2 (norme NF G 38013). Concerne les chaussées, les accotements et entrées charretières. Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	M ²	480,00		
2.5	Couche de fondation (chaussée, stationnement et accotements) sur une épaisseur de 30 cm (Gr 0/80) - (Fourniture, pose, réglage, compactage) Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	M ³	210,00		
2.6	COUCHE DE BASE (Grave non traitée - Chaussée et accotements)				
2.6.1	couche de base sous chaussée et accotements sur une épaisseur de 20 cm (GNT 0/315) - (Fourniture, pose, réglage, compactage) Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	M ³	115,00		
2.7	Fourniture et pose de bordures , comprenant les opérations d'implantations et de piquetage complémentaires, le sciage de la chaussée si nécessaire, les terrassements nécessaires à la fondation avec évacuation des déblais vers une décharge contrôlée, la fourniture et la mise en œuvre du béton d'assise (épaisseur maxi 0,20 m - largeur suivant le type de bordure) et de butée, dosé à 350 kg/m3, la fourniture et la pose des éléments préfabriqués en béton, le jointoiement des éléments au mortier dosé à 400 kg après humidification. Toutes fournitures et sujétions de raccordement ; toutes fournitures et main d'œuvre pour confection de béton et de mortier de pose, de calage et de point ; Ces travaux tiennent compte de sujétions de pose en courbe, aucune plus value n'étant accordée pour partie courbe.				
2.7.1	Fourniture et pose de bordures de type T2 surbaissée	ML	62,00		

**AMENAGEMENT ET VIABILISATION LOTISSEMENT
LES CHÊNES - COMMUNE DE NEUVIC**

DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF - BORDEREAU DES PRIX **LOT 1**

N° PRIX	DESIGNATION	U	QUANTITE	P.U. H.T. (€)	MONTANT (Euros H.T.)
2.7.2	Fourniture et pose de bordures de type T2 surbaissée et caniveau CS2	ML	43,00		
2.7.3	Fourniture et pose de bordures de type T2	ML	30,00		
2.7.4	Fourniture et pose de bordures de type P1	ML	45,00		
2.8	CHAUSSÉE TRAITÉE EN ENROBES ce prix rémunère au mètre carré, l'exécution de couches de chaussée (couche de roulement) en enrobés hydrocarbonés à chaud conformément aux prescriptions du CCTP, y compris la couche d'accrochage. Il comprend notamment la réalisation de la couche d'accrochage ou d'imprégnation : le balayage ou nettoyage préalable, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de l'émulsion de bitume, Il comprend également l'exécution de couches de chaussée en enrobés hydrocarbonés à chaud : l'étude de formulation, tous les frais de fourniture et de stockage de tous les constituants, avec l'organisation des livraisons et du stockage, tous les frais de fabrication, le chargement et le pesage des camions de transport, le transport sur chantier, le déchargement, la préparation du support, la mise en place des dispositifs de repérage, les planches d'essai et de référence, la mise en oeuvre au finisseur, les sujétions éventuelles de mise en oeuvre en reprofilage, le réglage et le compactage, l'exécution des joints de construction. Le prix s'applique quelle que soit la destination du matériau sur le chantier. Il comprend l'ensemble des opérations topographiques nécessaires à la mise en oeuvre et au contrôle du répandage.				
2.8.1	Enrobés noirs (béton bitumineux semi-grenu ép. 0,06 m). Compris une couche d'accrochage ou d'imprégnation avant la mise en oeuvre des enrobés. La prestation comprend : la fabrication des enrobés en centrale, la fourniture des matériaux, le transport à pied d'œuvre, le nettoyage du support, la couche d'accrochage, l'épandage d'une couche d'accrochage à émulsion de bitume, le répandage, le réglage, le compactage aux cotes prescrites par les documents contractuels du dossier technique ou par le Maître d'œuvre en cours de travaux ; les essais de compacité et de densité en place.	M²	415,00		
2.9	TRAITEMENT DES ACCOTEMENTS				
2.9.1	Matériau calcaire : GNT 0/20 sur 30 cm d'épaisseur. (fourniture, pose, réglage et compactage) Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux,	M3	72,00		
2.10	TERRE VEGETALE				
2.10.1	Mise en place de terre végétale sur les accotements végétalisés et les espaces verts, sur une épaisseur moyenne de 30 cm. La terre végétale d'apport sera conforme aux prescriptions du CCTP. La prestation comprend : la fourniture et le transport, toutes sujétions dues aux contraintes de mise en oeuvre, le décompactage, le réglage et l'élimination des produits étrangers, toutes sujétions de protections des éléments déjà mis en place, le nivellement et l'épierrage par griffage, compris l'évacuation des déchets. toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	M²	120,00		
	TOTAL TRAVAUX D'AMENAGEMENT DE LA VOIRIE				
3	RESEAU DES EAUX PLUVIALES				
3.1	CANALISATION D'EAUX PLUVIALES				
3.1.1	Ouverture de tranchée pour pose de canalisation d'assainissement d'eaux pluviales Ø 400 Y compris : Sondages de reconnaissance préalables Blindage éventuel selon les prescriptions du fascicule 70 L'évacuation des déblais en excédent ou impropres au remblaiement en décharge agréée	ML	70,00		

**AMENAGEMENT ET VIABILISATION LOTISSEMENT
LES CHÊNES - COMMUNE DE NEUVIC**

DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF - BORDEREAU DES PRIX **LOT 1**

N° PRIX	DESIGNATION	U	QUANTITE	P.U. H.T. (€)	MONTANT (Euros H.T.)
	Le croisement d'ouvrages Le dressage du fond de tranchée La réalisation du lit de pose en gravier et de l'enrobage de la canalisation conformément au fascicule 70 Fourniture et pose de canalisation PVC CR8 diamètre Ø 400 et le raccordement au réseau existant Le remblaiement par couches successives compactées, jusqu'au niveau du fond de forme , y compris un enrobage de protection en béton pour les traverses de chaussée si profondeur génératrice supérieure insuffisante. Toutes sujétions complémentaires permettant de maintenir l'écoulement des réseaux existants.				
3.2	EAUX PLUVIALES - REGARDS ET ACCESSOIRES				
3.2.1	Transport, fourniture et pose de regard carré en béton préfabriqué muni d'un tampon en fonte 600 x 600 et d'une grille avaloir, y compris façon des cunettes et le raccordement sur le réseau à créer. Cette prestation comprend : l'exécution de la fouille en terrain de toutes natures et l'évacuation des matériaux ; le réglage du fond de fouille ; la fabrication ou la fourniture du socle et des éléments successifs et leur pose ; la réalisation des raccords étanches avec les tuyaux d'arrivée et de départ ; la fourniture et la mise en oeuvre des matériaux de remblaiement GNT 0/315, sable, gravette contigus au regard, y compris la méthodologie de compactage adapté ; la fourniture et la pose d'une grille en fonte à fermeture élastique de classe C 250 ou 400 selon les contraintes de circulation sur le regard ; les scellements et calages altimétriques provisoires et définitifs de l'ensemble suivant les différentes phases de l'opération. Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	U	2,00		
3.2.2	Fourniture, transport, pose de regard béton diamètre Ø 1000 avec tampon fonte articulé série 400 KN, pour toute profondeur (prévoir un calepinage), y compris façon des cunettes, raccordement amont et aval de la canalisation, la mise à niveau ultérieure au profil définitif de la voie dans son environnement immédiat. Toutes sujétions. bonne et complète exécution des travaux.	U	1,00		
3.2.3	Fourniture et pose de tête de sécurité Ø 400 en préfabriqué Toutes sujétions de transport, terrassement, blindage, évacuation déblais excédentaires, coffrage, petite maçonnerie, pour une bonne et complète exécution des travaux.	U	2,00		
3.3	EAUX PLUVIALES - DIVERS				
3.3.1	Hydrocurage dans les canalisations EP posées.	F	1,00		
3.3.2	Lever en xyz des réseaux et ouvrages et restitution sur plan 1/250 Fourniture du dossier en 2 exemplaires papier + 2 CD-Rom Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	F	1,00		
	Total RESEAU DES EAUX PLUVIALES				
4	TRANCHEES POUR RESEAUX SECS ET EAU POTABLE				
4.1	TRANCHEES ouverture de tranchée en terrain de toute nature, balisage de l'ouvrage, évacuation des déblais excédentaires sur site agréés, Blindage et étaielement, compactage du fond de fouille, lit de sable réglé (10 cm mini), remblaiement de la tranchée conformément aux prescriptions du CCTG, jusqu'au fond de forme : sable en couverture conduite (30 cm mini), grillages avertisseurs normalisés sur chaque réseau sans exception et remblaiement en grave (GNT 0/20) - [compris compactage et arasage] Toutes sujétions de fournitures et mise en oeuvre, conformément aux prescriptions du CCTP, ou à défaut de celles du fascicule 70 du CCTG				
4.1.1	Tranchée réseaux AEP / EDF / TEL / Eclairage (emprise voie nouvelle)	ML	55,00		
4.1.2	Tranchée réseaux AEP / EDF / TEL / Eclairage : sous chaussée voie existante Comprenant les sondages de reconnaissance préalables, Le blindage éventuel selon les prescriptions du fascicule 70, Le sciage des couches de surfaces, le balayage et le nettoyage des déchets, Le terrassement nécessaire jusqu'au fond de fouille, L'évacuation des déblais en excédent ou impropres au remblaiement en décharge agréée, Le croisement d'ouvrages,	ML	10,00		

**AMENAGEMENT ET VIABILISATION LOTISSEMENT
LES CHÊNES - COMMUNE DE NEUVIC**

DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF - BORDEREAU DES PRIX **LOT 1**

N° PRIX	DESIGNATION	U	QUANTITE	P.U. H.T. (€)	MONTANT (Euros H.T.)
	Le dressage du fond de tranchée, La réalisation du lit de pose en sable et de l'enrobage des fourreaux conformément au fascicule 70, Le remblaiement par couches successives compactées avec des matériaux identiques à ceux extraits ou suivant prescriptions des services techniques de la Commune, jusqu'au niveau inférieur de la couche de roulement, La réalisation d'un enrobé comprenant le raccord à l'existant pour les ancrages transversaux et longitudinaux, Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.				
4.1.3	Tranchée Branchements AEP/EDF/TEL comprise toute la zone concernée par les coffrets EDF, les coffrets compteur d'eau potable et les regards de branchement téléphoniques. Tenir compte de réouvertures possibles au droit des coffrets EDF, pour des raccordements de réseaux ultérieurs.	ML	50,00		
4.2	DIVERS TRANCHEE - FOURREAUX				
4.2.1	Fourniture et pose fourreau Ø 125 AEP en tranchée pour traversée de chaussée	ML	30,00		
4.2.2	Fourniture et pose fourreau Ø 160 Electricité en tranchée pour traversée chaussée	ML	30,00		
	Total TRANCHEES TECHNIQUES POUR RESEAUX SECS ET AEP				
5	RESEAU TELEPHONE + INTERNET				
5.1	Fourreau PVC Ø 42/45 collés et aiguillés, type NFT 54.018 Compris le béton d'enrobage, l'aiguillage et le bouchonnage. Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	ML	460,00		
5.2	Chambre L2T B 125 (norme NF P 98-050) - Toutes sujétions	U	1,00		
5.3	Chambre L3T B 125 (norme NF P 98-050) - Toutes sujétions	U	1,00		
5.4	Regard de branchement 400x400 avec tampon béton hors passage routier et tampon fonte sur passage routier	U	5,00		
5.5	Raccordement au réseau existant	U	1,00		
5.6	Plan de récolement faisant apparaître la situation des fourreaux de leur diamètre, des chambres de tirages, des regards de branchement. Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution du plan.	F	1,00		
	Total RESEAU TELEPHONE + INTERNET				
6	SIGNALISATION				
6.1	SIGNALISATION HORIZONTALE - HABILLAGE				
6.1.1	Fourniture et mise en œuvre de marquages au sol pour la matérialisation des arrêts de circulation "stop". La réalisation de la bande "stop", en marquage au sol, support avant l'application ; l'application d'une résine blanche thermoplastique rétro-réfléchissante conforme aux normes en vigueur.	M²	5,00		
6.1.2	Matérialisation des aires de stationnement Signalisation Horizontale - Ligne de marquage continue / discontinue Traçage de ligne de largeur 0,10 m à la résine 2 composants. La prestation comprend le marquage routier correspondant au plan fourni, pour les lignes continues ou discontinues, de stationnement, fourniture de la résine thermoplastique rétro-réfléchissante comprise. Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	ML	12,00		
6.2	SIGNALISATION VERTICALE				
6.2.1	Fourniture et pose de panneaux de signalisation routière réfléchissant, de type AB4 : obligation d'arrêt " STOP " Panneau de forme évidée, épaisseur 28 mm en tôle aluminium,	U	1,00		

**AMENAGEMENT ET VIABILISATION LOTISSEMENT
LES CHÊNES - COMMUNE DE NEUVIC**

DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF - BORDEREAU DES PRIX **LOT 1**

N° PRIX	DESIGNATION	U	QUANTITE	P.U. H.T. (€)	MONTANT (Euros H.T.)
	à bord tombés rebordés. Rails collés en aluminium. Compris le poteau en acier pour support et les brides de fixation. Dim panneau Ø 450 / Classe 2 Conforme à la norme NF - Certification ASQUER La prestation comprend, à l'unité, les terrassements et fouilles complémentaires et l'évacuation des matériaux dans une décharge agréée, la réalisation d'un socle en béton et toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.				
	Total SIGNALISATION				
	TOTAL TRAVAUX / HT				
		TVA (20 %)			
	TOTAL GENERAL / TTC	Montant TTC			