

**PANCE**

Lotissement d'habitation  
"Les Petits Champs"

Dossier 161935L

Dressé le 21/07/2017

Modifié le

- 
- 

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**  
Lot 1



**Ingénierie VRD**  
123, rue du temple de Blosne  
35136 St JACQUES DE LA LANDE  
Tel : 02 99 30 12 01  
vrd@quarta.fr www.quarta.fr

COMMUNE DE PANCE  
Viabilisation du lotissement  
"Les Petits Champs"

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

LOT N°1 TERRASSEMENT - VOIRIE

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT <i>(en lettre)</i>	Prix Unitaires <i>(en chiffre)</i>
101	<b>100 TERRASSEMENTS</b> <b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b> <b>Rémunère forfaitairement le nettoyage du terrain comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation de chantier, mise en place de la signalisation de chantier, l'entretien et le nettoyage des voies publiques pendant toute la durée du chantier.</li> <li>- le débroussaillage par girobroyage sur l'emprise du lotissement.</li> <li>- l'arrachage, le dessouchage et la destruction de tous les végétaux non conservés.</li> <li>- l'enlèvement en décharge du choix de l'entrepreneur de tous les gravats et détritrus provenant de ces arrachages.</li> <li>- le remblaiement en matériaux sains avec compactage des fouilles résultant du dessouchage.</li> <li>- La démolition de clôture existante, l'évacuation provenant de la démolition de la clôture.</li> <li>- La réalisation du dossier d'exécution en 3 exemplaires</li> <li>- le nettoyage et arasement des talus</li> <li>- le nettoyage de fossé</li> <li>- l'élagage des arbres existants par un paysagiste</li> <li>- le recensement et le constat préalable des ouvrages divers et accessoires existants dans l'emprise des travaux</li> </ul>		
101,1	Tranche Ferme 1 <b>Forfait</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT <i>(en lettre)</i>	Prix Unitaires <i>(en chiffre)</i>
101,2	Tranche Ferme 2 Forfait		
102 102,1	<b>TERRASSEMENT DE LA TERRE VEGETALE</b> Rémunère au mètre cube le décapage de la terre végétale sur une épaisseur moyenne de 30 cm Dans les emprises de voirie, chemin piéton, parking, massifs plantés, bassin... Le mètre cube		
102,2	Rémunère au mètre cube le stockage sur site de la terre végétale Le mètre cube		
102,3	Rémunère au mètre cube l'évacuation de la terre végétale Le mètre cube		
102,4	Rémunère au mètre cube l'apport de la terre végétale en 2ème phase pour massif en secteur de voirie comprenant : - Terrassement en déblais y compris évacuation en décharge. Le mètre cube		
103	<b>TERRASSEMENT GENERAUX</b>		
103,1	Rémunère au mètre cube le terrassement en déblais comprenant : - les moyens nécessaires à l'identification et au tri des matériaux à réutiliser en remblais. - l'ensemble des dispositifs et autres moyens nécessaires à titre provisoire ou définitif pour la protection contre les intempéries. - l'évacuation  Dans les emprises de voirie, chemin piéton, parking, bassin... Le mètre cube		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT <i>(en lettre)</i>	Prix Unitaires <i>(en chiffre)</i>
103,2	Rémunère au mètre cube la réutilisation de déblais en remblai comprenant: - humidification si nécessaire - compactage  Le mètre cube		
103,3	Rémunère au mètre cube l'évacuation des déblais en décharge Le mètre cube		
104	ESPACES VERTS		
104,1	Rémunère au mètre cube le reprise de la terre végétale stockée sur site pour renappage des espaces verts sur 30cm en secteur engazonné et 60cm en secteur de massif planté comprenant : - reprise et transport de la terre végétale - enlèvement des racine et matériaux impropres  Le mètre cube		
104,2	Rémunère au mètre carré la préparation des sol et le reprofilage de la terre végétale sur les espaces verts comprenant : - nivelé grosso modo  Le mètre carré		
104,3	Rémunère à l'unité la réalisation de fosse d'arbre de 4 m <sup>3</sup> en secteur de voirie comprenant : - Terrassement en déblais y compris évacuation en décharge. - fourniture et pose d'un géotextile anti-racine en fond et pourtour de fosse - Apport et mise en place de terre végétale.  L'unité		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT <i>(en lettre)</i>	Prix Unitaires <i>(en chiffre)</i>
201 201,1	<b>VOIRIE</b> <b>TRAVAUX PREPARATOIRE</b> <b>Ce prix rémunère au forfait le recensement préalable au travaux, des ouvrages divers existant comprenant :</b> - réalisation des DICT - Matérialisation au sol des réseaux existants dans l'emprise des travaux - investigation complémentaire si nécessaire  <b>Forfait</b>		
201,2	<b>Ce prix rémunère au mètre linéaire le sciage d'enrobé sur toute sa hauteur comprenant:</b> - amené et repli du matériel - protection des ouvrages de surface (bouche à clé, tampon de regard, chambre télécom..).  <b>Le mètre linéaire</b>		
201,3	<b>Ce prix rémunère au mètre carré le grattage/décroulage/rabotage de la couche d'enrobé existante comprenant:</b> - protection des ouvrages de surface (bouche à clé, tampon de regard, chambre télécom..). - évacuation en décharge des déblais. <b>Le mètre carré</b>		
202 202,1	<b>PURGE</b> <b>Ce prix remunère au mètre cube l'execution d'une purge de la PST comprenant toutes les sujestions relatives :</b> - aux préparations en tout genre avant la mise en œuvre Tout venant 0/150 <b>Le mètre cube</b>		
203	<b>GEOTEXTILE</b> <b>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en place d'un géotextile de type routier tissé</b> <b>Le mètre carré</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT <i>(en lettre)</i>	Prix Unitaires <i>(en chiffre)</i>
204	<b>COUCHE DE FORME</b> <b>Ce prix rémunère à la tonne l'exécution d'une couche de forme comprenant toutes les sujestions relatives :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aux préparations en tout genre avant la mise en œuvre</li> <li>- aux épaisseurs de mise en œuvre après compactage</li> <li>- aux surépaisseurs</li> </ul>		
204,1	0/100 sous chaussée et parkings sur 40cm d'épaisseur <b>La Tonne</b>		
205	<b>COUCHE DE FONDATION</b> <b>Ce prix rémunère à la tonne l'exécution d'une couche de fondation comprenant toutes les sujestions relatives :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aux préparations en tout genre avant la mise en œuvre</li> <li>- aux épaisseurs de mise en œuvre après compactage</li> <li>- aux surépaisseurs</li> </ul>		
205,1	0/60 sous chaussée et parkings sur 20cm d'épaisseur <b>La Tonne</b>		
206	<b>COUCHE DE BASE</b> <b>Ce prix rémunère à la tonne l'exécution d'une couche de base comprenant toutes les sujestions relatives :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aux préparations en tout genre avant la mise en œuvre</li> <li>- aux épaisseurs de mise en œuvre après compactage</li> <li>- aux surépaisseurs</li> </ul>		
206,1	GNT 0/31,5 sous chaussée en enrobé sur 10cm d'épaisseur <b>La Tonne</b>		
206,2	GNT 0/31,5 sous chemin piéton en béton balayé sur 20cm d'épaisseur <b>La Tonne</b>		
206,3	GNT 16/31,5 sous chemin piéton en béton drainant sur 20cm d'épaisseur <b>La Tonne</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT <i>(en lettre)</i>	Prix Unitaires <i>(en chiffre)</i>
207	<b>REVETEMENT DE SURFACE</b> <b>Rémunère au mètre carré l'exécution d'enduit d'accrochage et d'enduit d'usure par imprégnation d'émulsion de bitume et de gravillons comprenant toutes les sujétions :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de préparation en tout genre avant mise en œuvre</li> <li>- le cloutage gravillons 10/14</li> <li>- de protection des ouvrage et édifices en tout genre contre les projections de bitume</li> <li>- des conditions de mise en oeuvre</li> </ul>		
207,1	Enduit bi couche pour revêtement provisoire. <b>Le mètre carré</b>		
207,2	<b>Rémunère au mètre carré le nettoyage du revêtement provisoire avant exécution des revêtements définitifs comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- préparation en tout genre avant intervention</li> <li>- scarification du revêtement provisoire et évacuation en décharge des produits non réutilisable</li> <li>- reprofilage avec apport de matériaux nouveaux</li> <li>- comblement des flashes</li> <li>- compactage</li> <li>- main d'oeuvre et toutes sujétions</li> </ul> <b>Le mètre carré</b>		
207,3	<b>Rémunère à la tonne l'exécution de revêtement de surface en enrobé bitumeux comprenant toutes les sujétions :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de préparation en tout genre avant mise en œuvre</li> <li>- l'application de l'enduit d'accrochage</li> <li>- des conditions de mise en oeuvre mécanique et manuelle</li> <li>- d'arrêt et de reprise</li> <li>- d'épaisseur mise en oeuvre après compactage</li> </ul> Béton bitumeux 0/10 dosé à 120 kg/m <sup>2</sup> y compris couche d'accrochage <b>pour chaussée</b> <b>La Tonne</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT <i>(en lettre)</i>	Prix Unitaires <i>(en chiffre)</i>
207,4	Béton bitumeux 0/6 dosé à 100 kg/m <sup>2</sup> pour trottoir <b>La Tonne</b>		
207,5	Rémunère au mètre carré l'exécution d'un béton <u>balayé</u> coulé sur place d'une épaisseur de <u>12cm</u> pour chemin piéton comprenant toutes les sujétions : - de préparation en tout genre avant mise en œuvre - de coffrage - d'épaisseur de mise en œuvre - accélérateur de prise - de sciage de joint de dilatation  <b>Le mètre carré</b>		
207,6	Rémunère au mètre carré l'exécution d'un béton <u>balayé</u> coulé sur place d'une épaisseur de <u>15cm</u> sous voirie comprenant toutes les sujétions : - de préparation en tout genre avant mise en œuvre - de coffrage - d'épaisseur de mise en œuvre - accélérateur de prise - de sciage de joint de dilatation - de réalisation par demi-chaussée si nécessaire  <b>Le mètre carré</b>		
207,7	Rémunère au mètre carré l'exécution d'un béton <u>drainant</u> coulé sur place d'une épaisseur de <u>12cm</u> pour chemin piéton comprenant toutes les sujétions : - de préparation en tout genre avant mise en œuvre - de coffrage - d'épaisseur de mise en œuvre - accélérateur de prise - de sciage de joint de dilatation  <b>Le mètre carré</b>		



	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT <i>(en lettre)</i>	Prix Unitaires <i>(en chiffre)</i>
207,8	<p>Rémunère au mètre carré l'exécution d'un béton <u>drainant</u> coulé sur place d'une épaisseur de <u>15cm</u> sous voirie comprenant toutes les sujétions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de préparation en tout genre avant mise en œuvre</li> <li>- <u>terrassement et évacuation</u> en décharge de la couche de forme sur <u>10cm</u></li> <li>- fourniture et mise en place d'un géotextile</li> <li>- apport, mise en place, nivelage et compactage de <u>GNT 16/31,5 sur 10cm</u></li> <li>- de coffrage</li> <li>- d'épaisseur de mise en œuvre</li> <li>- accélérateur de prise</li> <li>- de sciage de joint de dilatation</li> <li>- de réalisation par demi-chaussée si nécessaire</li> </ul> <p><b>Le mètre carré</b></p>		
207,9	<p>Rémunère au mètre carré la plus value au prix 207,5 et 207,6 pour coloration du béton balayé en <u>beige</u> comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- présentation d'un échantillon pour validation</li> </ul> <p><b>Le mètre carré</b></p>		
207,10	<p>Rémunère au mètre carré la plus value au prix 207,7 et 207,8 pour coloration du béton drainant en <u>beige</u> comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- présentation d'un échantillon pour validation</li> </ul> <p><b>Le mètre carré</b></p>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT <i>(en lettre)</i>	Prix Unitaires <i>(en chiffre)</i>
208	<b>OUVRAGES ET ELEMENTS DE SURFACE</b> <b>Ce prix rémunère au mètre linéaire la pose de bordures ou caniveaux OU à l'unité la pose d'ouvrages comprenant toutes les sujétions :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de préparation en tout genre avant mise en œuvre</li> <li>- aux terrassements en décaissé nécessité pour la confection de la semelle de fondation</li> <li>- à la réalisation d'un empierrement de propreté avec compactage sur une épaisseur de 10 cm</li> <li>- à la confection de semelle béton</li> <li>- à l'installation des éléments à bain de mortier avec façon d'épaulement</li> <li>- aux façons de découpe, d'ajustage, d'assemblage et jointoiement au mortier de ciment</li> </ul>		
208,1	Bordure béton T1 <b>Le mètre linéaire</b>		
208,2	Bordure béton P3 <b>Le mètre linéaire</b>		
208,3	Bloc Marche <b>Le mètre linéaire</b>		
208,4	Escalier béton balayé <b>L'unité</b>		
208,5	<b>Rémunère à l'unité la réalisation d'un batardeau dans la noue centrale comprenant toutes les sujétions :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de préparation en tout genre avant mise en œuvre</li> <li>- réalisation d'un plan EXE</li> <li>- aux terrassements en décaissé nécessité pour la confection de la semelle de fondation et l'évacuation des déblais excédentaires</li> <li>- à la confection de semelle béton</li> <li>- à la réalisation d'un mur en parpaing avec enduit sur face vue</li> </ul> <b>L'unité</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT <i>(en lettre)</i>	Prix Unitaires <i>(en chiffre)</i>
209 209,1	<b>SOUTÈNEMENT</b> <b>Rémunère au forfait la réalisation d'un plan EXE pour soutènement en gabion comprenant :</b> - Fourniture de 3 exemplaires papier - fourniture d'un plan et de la note de calcul en version PDF <b>Forfait</b>		
209,2	<b>Rémunère au mètre linéaire la réalisation d'une semelle de fondation pour gabion 50x50 cm suivant note de calcul comprenant :</b> - implantation - terrassement et évacuation des déblais excédentaires - apport et mise en œuvre du béton - coffrage <b>Le mètre linéaire</b>		
209,3	<b>Rémunère au mètre linéaire la réalisation d'une semelle de fondation pour gabion 100x100 cm suivant note de calcul comprenant :</b> - implantation - terrassement et évacuation des déblais excédentaires - apport et mise en œuvre du béton - coffrage <b>Le mètre linéaire</b>		
209,4	<b>Rémunère au mètre cube la réalisation d'un gabion 50x50 cm suivant CCTP comprenant :</b> - implantation - présentation d'un échantillon de l'empierrement pour validation - réalisation de 3ml de gabion pour validation - Fourniture et mise en oeuvre des cages suivant prescriptions du fournisseur - remplissage en vrac sur site  <b>Le mètre cube</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT <i>(en lettre)</i>	Prix Unitaires <i>(en chiffre)</i>
209,5	<b>Rémunère au mètre cube la réalisation d'un gabion 100×100 cm suivant CCTP comprenant :</b> - implantation - présentation d'un échantillon de l'empierrement pour validation - réalisation de 2ml de gabion pour validation - Fourniture et mise en oeuvre des cages suivant prescriptions du fournisseur - remplissage en vrac sur site  <b>Le mètre cube</b>		
209,6	<b>Rémunère à l'unité la réalisation d'une réservation pour spot encastré dans gabion fournis par le SDE35 comprenant :</b> - prise d'information au SDE35 - fourniture et pose de l'enveloppe suivant modèle de spot - scellement au béton de l'enveloppe - fourniture et pose de 2 fourreaux Ø80 rouge de l'enveloppe vers réseau d'éclairage public (dépasement de 1m00 du gabion)  <b>L'unité</b>		
210	<b>MISE A NIVEAU D'ELEMENTS DE SURFACE</b> <b>Rémunère à l'unité la mise à niveau des éléments de surface avant mise en oeuvre des revêtements</b>		
210,1	Regard d'assainissement EU ou EP <b>L'unité</b>		
210,2	Bouche à clés AEP (y compris vérification) <b>L'unité</b>		
210,3	Chambre de tirage <b>L'unité</b>		
210,4	regard d'assainissement EP 500×500 <b>L'unité</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT <i>(en lettre)</i>	Prix Unitaires <i>(en chiffre)</i>
<b>211</b> 211,1	<b>MOBILIER URBAIN</b> Rémunère au mètre linéaire la réalisation d'un gabion 50x50 cm avec assise bois suivant descriptif du CCTP <b>Le mètre linéaire</b>		
211,2	Rémunère à l'unité la fourniture et pose de potelet bois fixe défini au CCTP comprenant : - percement du béton ou enrobé suivant la position - recensement des réseaux existant - fixation au sol suivant prescriptions du fournisseur <b>L'unité</b>		
211,3	Rémunère à l'unité la fourniture et pose de potelet bois amovible défini au CCTP pour accès des pompiers à la place en béton drainant comprenant : - percement du béton - recensement des réseaux existant - fixation au sol suivant prescriptions du fournisseur - validation par les pompiers du système amovible (clé tricoise) <b>L'unité</b>		
<b>212</b> 212,1	<b>SIGNALISATION</b> Rémunère à l'unité la réalisation du marquage sol pour bande STOP (largeur 50cm) <b>L'unité</b>		
212,2	Rémunère à la bande la réalisation du marquage au sol des passages piéton (largeur 2m50) <b>la bande</b>		
212,3	Rémunère à la bande la réalisation du marquage au sol des passages piéton (largeur 4m00) <b>la bande</b>		
212,4	Rémunère au forfait la réalisation du marquage sol pour emplacement pompier <b>Forfait</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT <i>(en lettre)</i>	Prix Unitaires <i>(en chiffre)</i>
212,5	Rémunère à l'unité la fourniture et pose de clou fonte en T pour délimitation de stationnement suivant descriptif au CCTP <b>L'unité</b>		
212,6	Rémunère à l'unité la fourniture et pose de clou fonte en L pour délimitation de stationnement suivant descriptif au CCTP <b>L'unité</b>		
212,7	Rémunère à l'unité la fourniture et la pose de panneaux de police rétrofléchissants de classe II gamme "petite" et dos fermé comprenant: - la fourniture des panneaux y compris les colliers de serrage appropriés - la fourniture du mât rectangulaire - RAL au choix du maître d'ouvrage (appliqué sur le mat, sur la face arrière du panneau ainsi que sur les brides de serrage des panneaux). - la fourniture et mise en place du béton de scellement - la fixation des panneaux par brides ou collerettes afin d'éviter le glissement en cas de défaillance du système de fixation, - toutes sujétions comprises, Panneau à poser : - AB4 (STOP) - B6d + M6h (Stationnement PMR) - C13a (impasse) <b>L'unité</b>		
212,8	Rémunère au mètre linéaire la fourniture et la mise en place de dalle podotactile en béton noir préfabriqué (dimensions conformes aux normes en vigueur)  <b>Le mètre linéaire</b>		
212,9	Rémunère à l'unité la fourniture et la mise en place de potelet PMR en bois avec peinture blanche en tête comprenant : - les terrassements et la réalisation des fondations - le scellement et les fixations - la remise en état du sol <b>L'unité</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT <i>(en lettre)</i>	Prix Unitaires <i>(en chiffre)</i>
213	<b>ESSAI A LA PLAQUE</b> <b>Rémunère à la campagne la réalisation d'essais à la plaque comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ammené et retrait du matériel</li> <li>- de préparation en tout genre avant mise en œuvre</li> <li>- des conditions de mise en oeuvre mécanique et manuelle</li> <li>- fourniture d'un rapport en 3 exemplaires</li> </ul>		
213,1	Tranche 1 (15 essais) <b>la campagne</b>		
213,2	Tranche 2 (10 essais) <b>la campagne</b>		
300	<b>INSTALLATION DE CHANTIER</b> <b>Rémunère forfaitairement l'installation de chantier comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation de chantier, mise en place de la signalisation de chantier, l'entretien et le nettoyage des voies publiques pendant toute la durée du chantier.</li> <li>- l'ammené et le replis du matériel nécessaire au travaux</li> <li>- l'implantation contradictoire avec le maitre d'ouvrage du reméandrage du ruisseau</li> <li>- la délimitation de la zone à déblayer</li> <li>- nettoyage de la parcelle en fin de travaux</li> </ul> <b>Forfait</b>		
301	<b>CREATION D'UN FOSSE</b> <b>Rémunère au mètre linéaire la création d'un fossé pour le reméandrage d'un ruisseau comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- évacuation en décharge des déblais excédentaires</li> </ul> <b>le mètre linéaire</b>		

161935L

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT <i>(en lettre)</i>	Prix Unitaires <i>(en chiffre)</i>
302	<b>TERRASSEMENT</b> <b>Rémunère au mètre cube le terrassement en déblais comprenant :</b> - décapage et mise en stock sur site de la TV - évacuation en décharge des déblais - renappage en TV stockée sur site - nivelage grosso-modo <b>le mètre cube</b>		