

SMBVAS

116 grande rue

76570 LIMESY

DCE

Décomposition de prix globale et forfaitaire (DPGF)

SEMBVAS

Création du Centre Eau Risque Territoire à Villers Ecalles
lot n°10 : VRD
DPGF
DCE



N°	Désignation	U	Qté	PU	MONTANT HT
CHAP 1 - Travaux préparatoires					
101	Installation de chantier, plans d'exécution, DOE <i>Le prix rémunère au forfait les frais d'installation et de repliement du chantier, d'amenée et de repliement des matériels nécessaires à la réalisation complète des travaux :</i> - Le nettoyage du terrain sur l'emprise du chantier - Les frais d'établissement de documents : Plans d'exécution des travaux et des installations de chantier, le planning détaillé de chantier, les DICT, les demandes d'arrêt de voirie - Les aménagements de terrains - Les branchements aux réseaux divers - La signalisation temporaire et éclairage du chantier, conformément aux instructions en vigueur - La signalisation de sécurité lors des travaux sur les voiries communales - Les frais de gardiennage et de clôture - La mise en place de clôtures provisoires - La fourniture et mise en œuvre d'ouvrages temporaires permettant le franchissement de la fouille par des automobiles et piétons (plaque de tôle d'acier, passerelle...) - Le nettoyage soigné et régulier du chantier - Le nettoyage périodique des voies d'accès au chantier et du chantier L'Entrepreneur devra fournir les documents suivants : - Plan de récolement au 1/200ème sous format AUTOCAD version 2000 minimum (format DWG). Cette prestation comprend le changement d'échelle éventuel. - Notices techniques et d'entretien - Dossier des ouvrages exécutés	FFT	1		- €
102	Débroussaillage <i>Ce prix rémunère :</i> - l'arrachage des arbustes, vignes, broussailles et autres (ronces...) - le nettoyage des détritiques, - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais en décharge y compris frais de décharge, y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art. La prestation ne comprend pas l'abattage des arbres qui sera réalisé par le lot plantations.	FFT	1		- €
103	Dépose de clôtures <i>Ce prix rémunère :</i> - les terrassements nécessaires, - la dépose soignée des clôtures supprimées et des barrières héras faisant office de portail d'entrée, - la démolition des massifs de fondation, - le nettoyage du terrain, - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais en décharge y compris frais de décharge, y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art.	FFT	1		- €
104	Démolition murets ciment <i>Ce prix rémunère :</i> - les terrassements nécessaires, - la démolition des murets y compris les fondations - le nettoyage du terrain, - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais en décharge y compris frais de décharge, le réglage et le compactage soigné des couches de matériaux restant en place, y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art.	ml	48		- €
105	Démolition dallage pierre maçonnées <i>Ce prix rémunère :</i> - le sciage soigné du revêtement en rive du revêtement, - la démolition du revêtement et de la structure par tous moyens mécaniques ou manuels, - le nettoyage du terrain, - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais en décharge y compris frais de décharge, le réglage et le compactage soigné des couches de matériaux restant en place, y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art.	m2	6,5		- €
106	Dépose passerelle bois <i>Ce prix rémunère :</i> - les terrassements nécessaires, - la démolition des massifs ou des pieux de fondations, - le comblement de la fouille, - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais en décharge y compris frais de décharge, le nettoyage du terrain, y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art.	FFT	1		- €
107	Dépose réseaux y compris regard	FFT	1		- €

	<p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la dépose de tous les réseaux existants abandonnés déterrés lors des phases de terrassement, y compris les regards de toute sorte - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais en décharge y compris frais de décharge, - y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art 				
108	<p>Rabotage voirie enrobé</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le sciage du revêtement, - la démolition du revêtement par tous moyens mécaniques ou manuels, - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais en décharge y compris frais de décharge, - le réglage et le compactage soigné des couches de matériaux restant en place, - y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art. 	m2	23		- €
109	<p>Décapage de la terre végétale sur 0,15 cm et stockage sur site</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le décapage de la terre végétale sur l'épaisseur préconisée, - le chargement, le transport et le déchargement sur site de la terre végétale (pour utilisation par le lot Plantations), - le réglage et compactage en merlon de 1,50 m de hauteur de la terre végétale stockée, - le chargement, le transport et l'évacuation des matériaux impropres à la décharge y compris frais de décharge, - le nettoyage du terrain, - y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art 	m3	121		- €
110	<p>Démolition revêtement en gravier</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la démolition du revêtement et de la structure par tous moyens mécaniques ou manuels, - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais en décharge y compris frais de décharge, - le réglage et le compactage soigné des couches de matériaux restant en place, - y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art. 	m3	50		- €
111	<p>Nettoyage des dalles en pierre de la terrasse et des murets en pierre</p> <p>La prestation comprend le nettoyage par jet d'eau haute pression de la surface de la terrasse et des murets l'entourant</p>	FFT	1		- €
112	<p>Terrassement en déblais pour mise à niveau des fond de forme voirie et allée y compris évacuation</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le terrassement par tous moyens mécaniques, - le dressement de surfaces et des fonds de fouilles, - le chargement, le transport et l'évacuation des matériaux impropres à la décharge y compris frais de décharge, - le nivellement des zones remblayées (+/- 2 cm de tolérance), - y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art. <p>Le fond de forme pour les massifs plantés et engazonnement sera à -0,30m par rapport aux côtes NGF</p>	m3	86		- €
MONTANT TOTAL CHAP 1 - Travaux préparatoires					- €
CHAP 2 - Revêtements de surfaces					
201	<p>Allée piétonne en stabilisé renforcé</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le compactage des remblais ou des terres en place - La mise en place du géotextile de classe 5 - 300 gr/m², - La mise en oeuvre de GNT 0/63 sur 20cm pour couche de forme - La mise en oeuvre de GNT ou de béton concassé 0/31,5 sur 0,20 m pour couche d'assise - la fourniture et mise en oeuvre sable stabilisé renforcé sur 0,08m, - le compactage du matériau, - y compris la fourniture et la mise en oeuvre de volige bois épaisseur 2,5cm largeur 15cm en bordure le long des zones engazonnées - y compris la remise en place de la terre végétale existante le long des voliges bois - y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art. 	m²	319		- €
202	<p>Parvis carrossable (place PMR) en béton désactivé de sable</p>	U	28		- €

	<p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et mise en place d'un géotextile tissé ou non tissé selon les recommandations du C.F.G.G. (Comité Français des Géotextiles et Géo membranes), - Le compactage des remblais ou des terres en place, - la fourniture et la mise en œuvre de GNT 0/31,5 sur 0,20m, - le compactage du matériaux par couche de 0,20m, - la protection des bordures et ouvrages, regards de visite et bouche à clé, - la fourniture et mise en place du coffrage et du treillis soudé, - les joints de dilatation, - la fourniture et mise en œuvre de béton sur 0,16m d'épaisseur, - la pulvérisation d'un retardateur de prise sur la surface du béton, - la protection pendant la durée du séchage, - le lavage haute pression après la prise en masse afin d'éliminer la couche superficielle de laitance et mettre en valeur le granulats, et la pulvérisation d'une protection antifache, - la pulvérisation d'une protection anti-tache de type SIKAGARD 681 PROTECTION de chez SIKA ou similaire - la récupération des laitances sera réalisée par tous moyens. L'évacuation des laitances dans les espaces verts ou les réseaux est strictement interdite, - le nettoyage après travaux des bordures et ouvrages sous chaussée, regards de visite et bouche à clé, - y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art. <p>Composition du béton de sable :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ciment CPJ - CEM II350 kg - sable 0/6610 kg - sable 0/10690 kg - gravillons concassés 4/6 650 kg - plastifiant0,2% - entraîneur d'air0,3% - fibres900 g/m3 - eau140 l <p>NB : il s'agit bien d'un béton désactivé de sable et non un béton désactivé ou un béton sablé.</p>				
203	Gué en béton désactivé de sable	FFT	1		- €
	<p>Ce pris rémunère la réalisation d'un "gué" piéton en béton désactivé de sable de la même composition que le béton utilisé pour le parvis (ci-dessus). Il comprend les mêmes prestations que le poste 202 avec une épaisseur de du béton de 12cm et la réalisation d'une forme en V pour canalisation du fil d'eau.</p>				
204	Voirie et parking en gravier stabilisé	m ²	381		- €
	<p>Ce prix rémunère au mètre carré :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le compactage des remblais ou des terres en place, - La fourniture et la pose de géotextile, - La fourniture et la mise en œuvre de GNT 0/31,5 sur 0,20m d'épaisseur, - Le compactage du matériaux, - La fourniture et mise en œuvre de gravier fin sur 0,02m, - La fourniture et la pose de plaque de type Nidagravel ou similaire y compris découpe, - La fourniture et la mise en œuvre de gravier roulé 5/15 sur 0,07m d'épaisseur, - Le réglage et le compactage du matériaux, - Y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art. 				
205	Reprise voirie en enrobé sur 5cm d'épaisseur	m ²	35		- €
	<p>Ce prix rémunère au mètre carré :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le reprofilage de la chaussée par la fourniture et la mise en œuvre de GNT 0/31,5 - Le compactage du matériaux, - la fourniture et mise en œuvre d'un enduit de cure, - la fourniture, le transport et la mise en œuvre à température adéquate de BBSG 0/10 noirs porphyre, - le compactage du matériaux, - la réalisation des autocontrôles réguliers de l'entreprise, - le nettoyage après travaux des bordures et ouvrages sous chaussée, regards de visite et bouche à clé, - y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art. 				
206	Fourniture et mise en œuvre de bordure P3 (bordure arasée)	ml	140		- €
	<p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements nécessaires, - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais à la décharge y compris frais de décharge, - la fondation identique à celle de la voirie, - le lit de pose en béton dosé à 250 kg/m3, - la fourniture et la pose de bordures et caniveau béton préfabriqués, - la confection des joints de caniveaux, la réalisation des joints de bordure au fer, - Y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art. <p>Le prix s'applique pour tous éléments droits, courbes ou spéciaux (élément particulier de raccord entre bordures de type différent).</p>				
207	fourniture et mise en œuvre de chasse roue bois	U	11		- €

	<p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de chasse roue bois : Madrier/traverse en chêne de longueur de 2 m de 15cm de hauteur et de 20cm de largeur. Scellement dans un massif béton. Le madrier est posé de sorte que la surface du dessous soit en contact avec le massif de fixation. Prestation comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La présentation du modèle au maître d'oeuvre et au maître d'ouvrage - La fourniture, le transport et le déchargement à pied d'oeuvre des éléments. - Les terrassements nécessaires pour la pose de chasse roue bois y compris toutes sujétions , - L'évacuation des gravats à la décharge de l'entrepreneur - La fourniture et la mise en oeuvre du béton de scellement dosé à 350 Kg/M3 - La pose de chasse roue bois - En cas de choc trop important, le maître d'oeuvre pourra demander le changement de chasse roue bois - Le nettoyage de chasse roue bois ainsi que les revêtements en cas de souillure <p>Toutes les sujétions de scellement des éléments sur le sol</p>				
208	Signalisation place PMR par marquage au sol et panneau Picto	FFT	1		- €
	<p>Ce prix rémunère le traçage de signalisation horizontale en résine (matériau décrit dans le CCTP). avec 3 pictogrammes PMR (0,25X0,30) le long de la place et le panneau</p> <p>Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le nettoyage de la surface, - la mise en place des protections, - la fourniture et l'application du matériaux de marquage, - y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art <p>Ce prix rémunère également la fourniture et la pose d'un panneau plat parking Picto handicapé en aluminium, épaisseur 1,5mm/2mm, hauteur et largeur de 40cm. Fixation basse sur le muret de la terrasse. Y compris toutes fournitures et sujétions de pose.</p>				
MONTANT TOTAL CHAP 2 - Revêtements de surface					- €
CHAP 3 - Eaux pluviales, tranchées communes et pose fourreaux					
301	Création de la prairie en creux (bassin de débordement et d'infiltration)	m3	21		- €
	<p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements nécessaires y compris sur profondeur de 0,20 m environ, en préalable à la mise en place de terre végétale sur 20cm d'épaisseur, - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais à la décharge y compris frais de décharge, - le réglage des niveaux des fils d'eau (+/- 2 cm de tolérance), - y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art. 				
302	Création de la noue plantée (bassin de rétention)	m3	35		- €
	<p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements nécessaires y compris sur profondeur de 0,90 m au delà du niveau fil d'eau pour la mise en oeuvre de terre végétale (sur 30cm), soit un niveau fini de 60cm de profondeur - y compris la réalisation du terrassement en échancrure pour la surverse - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais à la décharge y compris frais de décharge, - le réglage des niveaux des fils d'eau (+/- 2 cm de tolérance), - y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art. 				
303	Etanchéité de la noue plantée	m2	50		- €
	<p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'une membrane d'étanchéité de type Terretanche de chez CETCO ou équivalent sur la surface de la noue y compris toute sujétions de nivellement et de pose.</p> <p>Il comprend la préparation du support, la mise en place des couche avec recouvrement, le traitement des joints avec apport d'argile benthonique et le contrôle de l'étanchéité.</p>				
304	Enrochement en sortie de réseaux d'eaux pluviales	T	2		- €
	<p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture et mise en oeuvre d'enrochement de type pierre calcaire blanche. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture à pied d'oeuvre des matériaux y compris le transport, - le déchargement, le stockage éventuel et la reprise sur le chantier, - la mise en place, bloc par bloc, y compris toutes sujétions de tri et de réglage, - toutes sujétions pour travaux en présence d'eau. <p>Les matériaux devront répondre aux conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - masse volumique sèche au moins égale à 2,5 tonnes par mètre cube, - résistance à la compression supérieure à 900 bars, - poids de chaque bloc compris entre 0,2 tonne et 0,5 tonne. <p>La plus grande dimension de chaque élément ne devra pas dépasser trois fois la plus petite.</p> <p>Avant les travaux, le Maître d'oeuvre ou son représentant devra donner son accord sur la qualité et l'origine des matériaux.</p> <p>Les enrochements seront mis en place après mise en oeuvre de la terre végétale par le lot plantation.</p>				
	Tranchées communes EU, AEP, BET, EP, TEL, GAZ y compris enrobage en sable et remblais				

	<p><i>Tranchée à ouvrir en terrain de toute nature, exécutée par tous moyens pour la pose des fourreaux et câbles à une profondeur variable pour réseaux divers et assainissement. Ce prix comprend :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - les frais de piquetage par un géomètre, - la fouille en terrain de toute nature (remblais, graviers, marne, enrobés, béton), - le terrassement par tous moyens mécaniques ou manuels, - le dressage des parois 1 / 10, - le réglage et le nivellement du fond de fouille - les dispositifs de blindage et de protection, - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais en décharge y compris frais de décharge, - la fourniture et la mise en œuvre matériaux d'enrobage et de remblai par couche de 0,30 m, leur compactage méthodique. Le remblai sera réalisé jusqu'à la couche de forme, - la fourniture et la pose de grillage avertisseur suivant les dimensions et couleurs agréés par les concessionnaires, - les essais de compactage, - le nettoyage du terrain, - y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art. 				
305	pour 1 réseaux	ml	120		- €
306	pour 2 réseaux	ml	8		- €
307	pour 3 réseaux	ml	45		- €
308	pour 4 à 5 réseaux	ml	27		- €
309	pour 6 à 7 réseaux	ml	21		- €
310	Terrassement pour mise en place de la station de relevage	FFT	1		- €
	<p><i>Fosse à ouvrir en terrain de toute nature, exécutée par tous moyens pour la pose de la station de relevage à la côte de fond de fouille de 30.15. Ce prix comprend :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - les frais de piquetage par un géomètre, - la fouille en terrain de toute nature (remblais, graviers, marne, enrobés, béton), - le terrassement par tous moyens mécaniques ou manuels, - le dressage des parois 1 / 10, - le réglage et le nivellement du fond de fouille - les dispositifs de blindage et de protection, - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais en décharge y compris frais de décharge, - la fourniture et la mise en œuvre matériaux d'enrobage et de remblai par couche de 0,30 m, leur compactage méthodique. Le remblai sera réalisé jusqu'à la couche de forme, - la fourniture et la pose de grillage avertisseur suivant les dimensions et couleurs agréés par les concessionnaires, - les essais de compactage, - le nettoyage du terrain, - y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art. 				
	Fourniture et pose de fourreau				
	<p><i>Ce prix rémunère :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture à pied d'œuvre des fourreaux de couleur adéquat, - l'implantation précise en plan et profondeur, - la mise en place en fond de tranchée avec dépassement de 0,50 m d'une part et de 4m dans le bâtiment, - la mise en place d'un fil en acier dans chaque fourreau, - le bouchonnage éventuel des deux extrémités, - le repérage précis des extrémités étant entendu que les frais de recherche éventuelles seraient à la charge de l'entrepreneur, - y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art. <p><i>Ce prix est appliqué aux longueurs mesurées sur les plans non majorées des longueurs estimées nécessaires pour les divers raccordements</i></p>				
311	Fourreaux Ø 63 mm TPC / EPu (Rouge)	ml	133		- €
312	Fourreaux Ø 63 mm TPC / BT (Rouge) alimentation station de relevage et fourreaux en attente	ml	115		- €
313	Fourreaux Ø 100 mm TPC / BT (Rouge) alimentation maison et annexe A	ml	83		- €
314	Fourreaux Ø 42/45 mm TPC / FT (Gris)	ml	30		- €
315	Fourniture et pose de canalisations EP en PVC diam 100	ml	70		- €
	<p><i>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose, en tranchée ouverte, de canalisations d'assainissement provenant d'usines agréées. Il comprend:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture, le transport et la pose, - Les terrassements complémentaires pour calage, - Les diverses découpes, - La fourniture et la mise en oeuvre des joints d'étanchéité, - Les divers raccordements aux ouvrages à créer ou existants, - Les essais hydrauliques d'étanchéité, passage ITV et PANDA, - toutes les sujétions se rapportant à la présence éventuelle d'eau et du maintien des effluents 				
316	fourniture et pose canalisation EP en caniveau fermé	ml	6		- €
	<p><i>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose au niveau du sol fini, en tranchée ouverte, de canalisations d'assainissement en fonte de type caniveau en béton polymère fermé de section U largeur utile 10cm, avec feuillure fonte et grille pleine en fonte, provenant d'usines agréées. Il comprend:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture, le transport et la pose, - Les terrassements complémentaires pour calage, - Les lits de pose - Les diverses découpes, - La fourniture et la mise en oeuvre des joints d'étanchéité, - Les divers raccordements à la noue plantée et au descentes d'eau pluviales du bâtiment, - Les essais hydrauliques d'étanchéité, passage ITV et PANDA, - toutes les sujétions se rapportant à la présence éventuelle d'eau et du maintien des effluents. 				
317	fourniture et pose canalisation EP PVC réducteur diam 30	FFT	1		- €

	<p>Le réducteur est mis en place en sortie de la canalisation provenant de la noue plantée vers la prairie en creux.</p> <p>Ce prix rémunère au forfait la fourniture et pose, en tranchée ouverte, de canalisations d'assainissement provenant d'usines agréées. Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture, le transport et la pose, - Les terrassements complémentaires pour calage, - Les diverses découpes, - La fourniture et la mise en oeuvre des joints d'étanchéité, - Les divers raccordements aux ouvrages à créer ou existants, - Les essais hydrauliques d'étanchéité, passage ITV et PANDA, - toutes les sujétions se rapportant à la présence éventuelle d'eau et du maintien des effluents 				
318	Fourniture et pose de regard EU et EP 50X50	U	6		- €
	<p><i>Ce prix rémunère :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements nécessaires, - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais à la décharge y compris frais de décharge, - la fourniture et la mise en place de la cunette préfabriquée équipée des pièces et joints nécessaires aux dimension préconisées, - la fourniture et la pose de rehausse en béton préfabriqué aux dimension préconisées y compris joint, - la fourniture et le scellement du cadre avec encoche et blocage, - la fourniture et la pose du tampon fonte 250KN , - le remblai et le compactage par couches de 30 cm maximum (remblais en tout venant 0/20), - le raccordement des canalisations, - les scellements étanches des canalisations, - les branchements en chute seront accompagnés, - y compris toutes fournitures et sujétions de réalisation suivant les règles de l'art. 				
	MONTANT TOTAL CHAP 3 - Eaux pluviales, tranchées communes et pose fourreaux				- €
				TOTAL HT	- €
				TVA 20,00%	- €
				TOTAL TTC	- €