



ZAC BORDEAUX SAINT JEAN BELCIER

Secteur Amédée

**Aménagement des espaces publics aux abords des lots
9.14 et 9.15 et phase 1 Amédée Sud**

BPU Lot 2

Aménagements paysagers

PHASE : DCE

Aménagement des espaces publics aux abords des lots 9.14 et 9.15 et phase 1 Amédée Sud BPU lot 2 - Aménagements paysagers

ATELIER JOURS

N° Prix	Designation	unité	Prix Unitaire en€ HT
0	Installations de chantier, travaux préparatoires <u>Préparation, installation, repli et signalisation de chantier</u> Les travaux comprennent : . la signalisation du chantier . le maintien des protections de la végétation existante et leur renforcement éventuel sur demande du maître d'œuvre . la participation aux installations de chantier mises en place par le lot VRD . le stockage des plans et dossiers de chantier dans les locaux de chantier, . la réalisation d'une jauge pour les végétaux, . le démontage et le repliement des installations de chantier, le nettoyage des abords . l'amenée et le repliement de tout le matériel nécessaire à la réalisation et au contrôle des ouvrages exécutés . la pose des points et axes de référence, leur protection . le piquetage précis par un expert géomètre suivant les plans d'exécution . les travaux de nettoyage des véhicules . le maintien en état du domaine public . la fourniture, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la mise en œuvre, la pose, le réglage de tous les matériaux fournis par l'entreprise nécessaires à l'exécution des travaux	fft	- €
0.1	. tous les transports, reprises, mises en décharge publique des matériaux et des déblais provenant des terrassements . le maintien à sec des formes et des fouilles pendant la durée des travaux . l'enlèvement de toutes les terres de mauvaise qualité ou excédentaires et leur évacuation en décharge ou leur réutilisation sur le site . la fourniture et le marquage en pépinière des végétaux fournis par l'entreprise . la participation à tous les travaux de contrôle, de coordination et de réception . les mesures d'entretien et de conservation des ouvrages et de la végétation en bon état, jusqu'à la réception des travaux . la remise en état des lieux après travaux . et toutes sujétions de chantier Le forfait : En lettres <u>Etude d'exécution, de synthèse et DOE</u>		
0.2	. études d'exécution : réalisation des plans d'exécution avec actualisations autant que nécessaire . rédaction du DOE, conforme à la prestation réalisée : fourniture de plans, documents, fiches techniques, etc de recollement, d'un contre calque et d'un fichier informatique format DWG . et toutes sujétions de chantier Le forfait : En lettres <u>Elagage et protection arbre existant conservé</u> Ce prix comprend :	fft	- €

0.3	<ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement du matériel, - l'élagage - les dispositifs de protection dont palissade de 2m de hauteur min - et toutes sujétions de chantier 	u - €
	L'unité : En lettres	

1 TERRASSEMENTS ET SOLS FERTILES		
1.0	<u>Réglage fin des fonds de forme</u> Les travaux comprennent : <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement du matériel, - le nivellement fin de la surface - l'épierrage avec l'élimination des débris minéraux et végétaux - le bris des mottes - nettoyage des abords et de la voirie en cas de pollution par les matériaux évacués hors du chantier. - toutes sujétions de protection des autres ouvrages - et toutes sujétions de chantier Le mètre carré : En lettres	m2 - €
1.1	Terrassements pour les fosses de plantations Les travaux comprennent : <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement du matériel, - le décaissement de la fosse - le décompactage soigné des flancs et du fond de fosse - l'évacuation en décharge des déblais - toutes sujétions de protection des autres ouvrages . et toutes sujétions de chantier. 	
1.1.1	<u>Ouverture des fosses de plantations de 9m3 avec évacuation des déblais du chantier</u> Le mètre cube : En lettres	m3 - €
1.1.2	<u>Ouverture des fosses de plantations de 4m3 avec évacuation des déblais du chantier</u> Le mètre cube : En lettres	m3 - €
1.1.3	<u>Décaissement complémentaire sur -20cm pour massif de plantation nécessitant 50cm de terre végétale, avec évacuation des déblais du chantier</u> Les travaux comprennent : <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement du matériel, - le décaissement complémentaires sur 20cm pour les massifs nécessitants 50cm de terre végétale (-30cm déjà réalisé par le lot vrd) - le décompactage soigné des flancs et du fond de fosse - l'évacuation en décharge des déblais . et toutes sujétions de chantier. Le mètre cube : En lettres	m3 - €
1.2	Mélange terre pierre	

<u>Fourniture et mise en place de mélange micro terre pierre prof, 30cm</u>			
Les travaux comprennent :			
- l'amenée et le repliement du matériel,			
- le remplissage des fosses de plantation			
- le retrait préalable de l'eau qui aurait pu s'introduire dans les trous			
- repérage des fosses			
- rebouchage des fosses			
. et toutes sujétions de chantier.			
1.2.1		m3	- €
Le mètre cube :			
En lettres			
.....			
.....			
.....			
1.3 Terre végétale			
Les travaux comprennent :			
- l'amenée et le repliement du matériel,			
- le remplissage des fosses de plantation			
- le retrait préalable de l'eau qui aurait pu s'introduire dans les trous			
- repérage des fosses			
- rebouchage des fosses			
. et toutes sujétions de chantier.			
<u>Fourniture et mise en place de terre végétale pour fosse de plantation arbre tige et cépée de 9m3</u>			
Le mètre cube :			
En lettres			
1.3.1		m3	- €
.....			
.....			
.....			
<u>Fourniture et mise en place de terre végétale pour fosse de plantation grand arbuste de 4m3</u>			
Le mètre cube :			
En lettres			
1.3.2		m3	- €
.....			
.....			
.....			
<u>Fourniture et mise en place de terre végétale pour arbustes et vivaces sur 50cm</u>			
Le mètre cube :			
En lettres			
1.3.3		m3	- €
.....			
.....			
.....			
<u>Fourniture et mise en place de terre végétale pour prairie et pelouse sur 30cm</u>			
Le mètre cube :			
En lettres			
1.3.4		m3	- €
.....			
.....			
.....			
<u>Fourniture et mise en place de terre végétale pour prairie provisoire sur 10cm</u>			
Le mètre cube :			
En lettres			
1.3.5		m3	- €
.....			
.....			
.....			
1.4 Travaux divers			

<u>Fourniture et mise en place de pare racines dans les fosses de plantation</u>			
Les travaux comprennent :			
- l'amenée et le repliement du matériel,			
- la fourniture de pare racine			
- la mise en place			
- toutes les fournitures, locations d'outillages, main d'oeuvre, relatives aux travaux			
1.4.1	- toutes sujétions de chantier	ml	- €
Le mètre mètre linéaire :			
En lettres			
.....			
.....			
.....			
<u>Fourniture et mise en place de membrane type Delta MS ou equivalent sur 50cm de prof. à proximité de façades</u>			
Les travaux comprennent :			
- l'amenée et le repliement du matériel,			
- la fourniture de membrane			
- la mise en place			
- toutes les fournitures, locations d'outillages, main d'oeuvre, relatives aux travaux			
1.4.2	- toutes sujétions de chantier	ml	- €
Le mètre linéaire :			
En lettres			
.....			
.....			
.....			
<u>Fourniture et pose de géotextile sous toutes les zones plantées</u>			
Les travaux comprennent :			
- l'amenée et le repliement du matériel,			
- la fourniture de géotextile			
- la mise en place			
- toutes les fournitures, locations d'outillages, main d'oeuvre, relatives aux travaux			
1.4.3	- toutes sujétions de chantier	m2	- €
Le mètre carré :			
En lettres			
.....			
.....			
.....			

2 PLANTATIONS			
2.1 Fourniture et plantation des arbres tige, cépées et grands arbustes			
2.1.1 tiges			
Les travaux comprennent :			
- l'amenée et le repliement du matériel,			
- la fourniture			
- la plantation d'arbres tiges dont les essences sont définies ci dessous :			
- la fourniture et le marquage en pépinière des végétaux fournis			
- la fourniture et l'amenée à pied d'œuvre des végétaux, y compris les			
protections nécessaires à leur transport			
- la mise en jauge éventuelle des végétaux			
- la taille des parties aériennes des branches cassées, blessées ou mal venues,			
- l'ouverture de fouilles pour la plantation,			
- la plantation de chaque sujet dans les règles de l'art,			
- le plombage hydraulique de la terre,			
- et toutes sujétions de chantier.			
<u>Quercus cerris - tige 3xtp MG 16-18</u>			
L'unité :			
2.1.1.1	En lettres	u	- €
.....			
.....			
.....			

<u>Quercus nigra - tige 3xtp MG 16-19</u>		
L'unité :		
2.1.1.2 En lettres	u	- €
.....		
.....		
.....		
<u>Celtis australis - tige 3xtp MG 16-18</u>		
L'unité :		
2.1.1.3 En lettres	u	- €
.....		
.....		
.....		
<u>Ostrya carpinifolia - tige 3xtp MG 16-18</u>		
L'unité :		
2.1.1.4 En lettres	u	- €
.....		
.....		
.....		
<u>Ulmus vada - tige 3xtp MG 16-18</u>		
L'unité :		
2.1.1.5 En lettres	u	- €
.....		
.....		
.....		
<u>Acer pseudoplatanus - tige 3xtp MG 16-18</u>		
L'unité :		
2.1.1.6 En lettres	u	- €
.....		
.....		
.....		
<u>Salix alba - tige 3xtp MG 16-18</u>		
L'unité :		
2.1.1.7 En lettres	u	- €
.....		
.....		
.....		
<u>Tilia platyphyllos - tige 3xtp MG 16-18</u>		
L'unité :		
2.1.1.8 En lettres	u	- €
.....		
.....		
.....		
2.1.2 cépées		
Les travaux comprennent : - l'amenée et le repliement du matériel, - la fourniture - la plantation de cépées dont les essences sont définies ci dessous : - la fourniture et le marquage en pépinière des végétaux fournis - la fourniture et l'amenée à pied d'œuvre des végétaux, y compris les protections nécessaires à leur transport - la mise en jauge éventuelle des végétaux - la taille des parties aériennes des branches cassées, blessées ou mal venues, - l'ouverture de fouilles pour la plantation, - la plantation de chaque sujet dans les règles de l'art, - le plombage hydraulique de la terre, - et toutes sujétions de chantier.		

<u>Salix purpurea - cépée 175-200</u>		
L'unité :		
2.1.2.1 En lettres	u	- €
.....		
.....		
.....		
<u>Salix alba - cépée 175-200</u>		
L'unité :		
2.1.2.2 En lettres	u	- €
.....		
.....		
.....		
<u>Acer monspessulanum - cépée 175-200</u>		
L'unité :		
2.1.2.3 En lettres	u	- €
.....		
.....		
.....		
2.1.3 <u>grands arbustes</u>		
Les travaux comprennent : - l'amenée et le repliement du matériel, - la fourniture - la fourniture et le marquage en pépinière des végétaux fournis - la fourniture et l'amenée à pied d'œuvre des végétaux, y compris les protections nécessaires à leur transport - la mise en jauge éventuelle des végétaux - la taille des parties aériennes des branches cassées, blessées ou mal venues, - l'ouverture de fouilles pour la plantation, - la plantation de chaque sujet dans les règles de l'art, - le plombage hydraulique de la terre, - et toutes sujétions de chantier.		
<u>Tamarix gallica - touffe conteneur 150-175</u>		
L'unité :		
2.1.3.1 En lettres	u	- €
.....		
.....		
.....		
<u>Arbutus unedo - touffe conteneur 150-175</u>		
L'unité :		
2.1.3.2 En lettres	u	- €
.....		
.....		
.....		
<u>Syringa vulgaris - touffe conteneur 150-175</u>		
L'unité :		
2.1.3.3 En lettres	u	1,00 €
.....		
.....		
.....		
<u>Viburnum bodnantense 'dawn' - touffe conteneur 150-175</u>		
L'unité :		
2.1.3.4 En lettres	u	2,00 €
.....		
.....		
.....		
<u>Cornus sanguinea - touffe conteneur 150-175</u>		
L'unité :		
2.1.3.5 En lettres	u	3,00 €
.....		
.....		
.....		

<u>Magnolia 'Stellata' - touffe conteneur 150-175</u>			
L'unité :			
2.1.3.6	En lettres	u	4,00 €
.....			
.....			
.....			
2.2	Fourniture et plantation des mélanges d'arbustes et vivaces		
2.2.1	<u>mélange vivaces (cantine)</u>		
Les travaux comprennent :			
- l'amenée et le repliement du matériel,			
- la fourniture			
- la plantation d'arbustes en conteneur, et vivaces en godet dont les essences et densités sont définies ci dessous :			
- la fourniture et l'amenée à pied d'œuvre des végétaux, y compris les protections nécessaires à leur transport			
- la mise en jauge éventuelle des végétaux			
- la taille des parties aériennes des branches cassées, blessées ou mal venues,			
- l'ouverture de fouilles pour la plantation,			
- la plantation de chaque sujet dans les règles de l'art,			
- le plombage hydraulique de la terre,			
vivaces en godet 9u/m²			
<u>Malva sylvestris</u>			
L'unité :			
2.2.1.1	En lettres	u	- €
.....			
.....			
.....			
<u>Acanthus mollis</u>			
L'unité :			
2.2.1.2	En lettres	u	- €
.....			
.....			
.....			
<u>Achillea millefolium</u>			
L'unité :			
2.2.1.3	En lettres	u	- €
.....			
.....			
.....			
<u>Centaurea argentea</u>			
L'unité :			
2.2.1.4	En lettres	u	- €
.....			
.....			
.....			
<u>Centranthus ruber</u>			
L'unité :			
2.2.1.5	En lettres	u	- €
.....			
.....			
.....			
<u>Cistus pulverulentus</u>			
L'unité :			
2.2.1.6	En lettres	u	1,00 €
.....			
.....			
.....			

<u>Cistus florentinus</u>			
L'unité :			
2.2.1.7 En lettres	u		2,00 €
.....			
.....			
.....			
<u>Geranium macrorrhizum</u>			
L'unité :			
2.2.1.8 En lettres	u		3,00 €
.....			
.....			
.....			
<u>Geranium cantabrigiense</u>			
L'unité :			
2.2.1.9 En lettres	u		4,00 €
.....			
.....			
.....			
<u>Hedera helix</u>			
L'unité :			
2.2.1.10 En lettres	u		5,00 €
.....			
.....			
.....			
<u>Phlomis samia</u>			
L'unité :			
2.2.1.11 En lettres	u		6,00 €
.....			
.....			
.....			
<u>Salvia spathacea</u>			
L'unité :			
2.2.1.12 En lettres	u		7,00 €
.....			
.....			
.....			
<u>Teucrium lucidrys</u>			
L'unité :			
2.2.1.13 En lettres	u		8,00 €
.....			
.....			
.....			
<u>Vinca minor 'la grave'</u>			
L'unité :			
2.2.1.14 En lettres	u		9,00 €
.....			
.....			
.....			
2.2.2 <u>mélange ombre (cantine)</u>			
Les travaux comprennent : - l'amenée et le repliement du matériel, - la fourniture - la plantation d'arbustes en conteneur, et vivaces en godet dont les essences et densités sont définies ci dessous : - la fourniture et l'amenée à pied d'œuvre des végétaux, y compris les protections nécessaires à leur transport - la mise en jauge éventuelle des végétaux - la taille des parties aériennes des branches cassées, blessées ou mal venues, - l'ouverture de fouilles pour la plantation, - la plantation de chaque sujet dans les règles de l'art, - le plombage hydraulique de la terre,			

vivaces en godet 6u/m²			
<u>Pachysandra terminalis</u>			
	L'unité :		
2.2.2.1	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Helleborus foetidus</u>			
	L'unité :		
2.2.2.2	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Dechampsia cespitosa</u>			
	L'unité :		
2.2.2.3	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Aster divaricatus 'Silver spray'</u>			
	L'unité :		
2.2.2.4	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Sedum herbstfreude</u>			
	L'unité :		
2.2.2.5	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Salvia nemorosa "Mainacht"</u>			
	L'unité :		
2.2.2.6	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Geranium macrorrhizum</u>			
	L'unité :		
2.2.2.7	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Acanthus mollis</u>			
	L'unité :		
2.2.2.8	En lettres	u	- €
		
		
		
arbustes 1u/m²			
<u>Spiraea hypericifolia</u>			
	L'unité :		
2.2.2.9	En lettres	u	- €
		
		
		

<u>Hedera helix 'arborescens'</u>		
L'unité :		
2.2.2.10	En lettres	u - €
.....		
.....		
.....		
<u>Ligustrum vulgare 'lodense'</u>		
L'unité :		
2.2.2.11	En lettres	u - €
.....		
.....		
.....		
<u>Viburnum opulus 'compactum'</u>		
L'unité :		
2.2.2.12	En lettres	u - €
.....		
.....		
.....		
2.2.3 <u>mélange talus (abords lot 9.14)</u>		
Les travaux comprennent :		
- l'amenée et le repliement du matériel,		
- la fourniture		
- la plantation d'arbustes en conteneur, et vivaces en godet dont les essences et densités sont		
définies ci dessous :		
- la fourniture et l'amenée à pied d'œuvre des végétaux, y compris les protections nécessaires à		
leur transport		
- la mise en jauge éventuelle des végétaux		
- la taille des parties aériennes des branches cassées, blessées ou mal venues,		
- l'ouverture de fouilles pour la plantation,		
- la plantation de chaque sujet dans les règles de l'art,		
- le plombage hydraulique de la terre,		
vivaces en godet 9u/m²		
<u>Euphorbia amygdaloides 'Robbiae'</u>		
L'unité :		
2.2.3.1	En lettres	u - €
.....		
.....		
.....		
<u>Geranium macrorrhizum 'Spessart'</u>		
L'unité :		
2.2.3.2	En lettres	u - €
.....		
.....		
.....		
<u>Teucrium x lucidrys</u>		
L'unité :		
2.2.3.3	En lettres	u - €
.....		
.....		
.....		
<u>Carex pendula</u>		
L'unité :		
2.2.3.4	En lettres	u - €
.....		
.....		
.....		

<u>Hedera helix</u>			
	L'unité :		
2.2.3.5	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Geranium macrorrhizum</u>			
	L'unité :		
2.2.3.6	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Salvia nemorosa menar</u>			
	L'unité :		
2.2.3.7	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Aster amellus 'Sonora'</u>			
	L'unité :		
2.2.3.8	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Achillea millefolium</u>			
	L'unité :		
2.2.3.9	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Helleborus foetidus</u>			
	L'unité :		
2.2.3.10	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Centaurea argentea</u>			
	L'unité :		
2.2.3.11	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Vinca minor</u>			
	L'unité :		
2.2.3.12	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Salvia pratensis</u>			
	L'unité :		
2.2.3.13	En lettres	u	- €
		
		
		

<u>Knautia arvensis</u>			
	L'unité :		
2.2.3.14	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Geranium pratense</u>			
	L'unité :		
2.2.3.15	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Malva moschata</u>			
	L'unité :		
2.2.3.16	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Aegopodium podagraria</u>			
	L'unité :		
2.2.3.17	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Salvia nemorosa</u>			
	L'unité :		
2.2.3.18	En lettres	u	- €
		
		
		
arbustes 0,5u/m²			
<u>Spiraea hypericifolia</u>			
	L'unité :		
2.2.3.19	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Cornus sanguinea</u>			
	L'unité :		
2.2.3.20	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Salix viminalis</u>			
	L'unité :		
2.2.3.21	En lettres	u	- €
		
		
		
<u>Salix purpurea Nana</u>			
	L'unité :		
2.2.3.22	En lettres	u	- €
		
		
		

<u>Viburnum opulus Compactum</u>		
L'unité :		
2.2.3.23	En lettres	u - €
.....		
.....		
.....		
2.2.4 <u>mélange pied de bâtiment (abords 9,14)</u>		
Les travaux comprennent :		
- l'amenée et le repliement du matériel,		
- la fourniture		
- la plantation d'arbustes en conteneur, et vivaces en godet dont les essences et densités sont		
définies ci dessous :		
- la fourniture et l'amenée à pied d'œuvre des végétaux, y compris les protections nécessaires à		
leur transport		
- la mise en jauge éventuelle des végétaux		
- la taille des parties aériennes des branches cassées, blessées ou mal venues,		
- l'ouverture de fouilles pour la plantation,		
- la plantation de chaque sujet dans les règles de l'art,		
- le plombage hydraulique de la terre,		
vivaces en godet 9u/m²		
<u>Altea officinalis</u>		
L'unité :		
2.2.4.1	En lettres	u - €
.....		
.....		
.....		
<u>Malva sylvestris</u>		
L'unité :		
2.2.4.2	En lettres	u - €
.....		
.....		
.....		
<u>Iris germanica</u>		
L'unité :		
2.2.4.3	En lettres	u - €
.....		
.....		
.....		
<u>Carex pendula</u>		
L'unité :		
2.2.4.4	En lettres	u - €
.....		
.....		
.....		
<u>Glechoma hederacea</u>		
L'unité :		
2.2.4.5	En lettres	u - €
.....		
.....		
.....		
<u>Centranthus ruber</u>		
L'unité :		
2.2.4.6	En lettres	u - €
.....		
.....		
.....		

<u>Geranium sanguineum</u>			
L'unité :			
2.2.4.7	En lettres	u	- €
.....			
.....			
.....			
<u>Geranium sylvaticum</u>			
L'unité :			
2.2.4.8	En lettres	u	- €
.....			
.....			
.....			
2.3 Semis			
<p>Les travaux comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement du matériel, - la fourniture des graines labellisées "végétal local"; l'entrepreneur soumettra à l'approbation du maître d'oeuvre la provenance des graines, ainsi que le détail des espèces et variétés des composants ; - le griffage, comprenant le brisement des mottes, l'évacuation des pierres et débris divers, - le nivellement définitif du sol au râteau et à la pelle, - la préparation du lit de semence, ratissage, plombage, - la fourniture et l'épandage d'engrais ternaire à libération lente - l'ameublissement de la terre végétale - le dressement des surfaces - le reprofilage et réglage sommaire - le semis - l'épandage d'engrais favorisant la vigueur et le tallage du gazon, - le ratissage pour l'enfouissement des graines, - le roulage, - l'arrosage, le sol devant rester humide pendant les 3 ou 4 semaines suivant le semis, - engazonnement et 1ère tonte - tous aléas et sujétions de fourniture et de mise en oeuvre. 			
<u>Semis de pelouse</u>			
Le mètre carré :			
2.3.1	En lettres	m²	- €
.....			
.....			
<u>Semis de pelouse renforcée</u>			
Le mètre carré :			
2.3.2	En lettres	m²	- €
.....			
.....			
<u>Semis de prairie</u>			
Le mètre carré :			
2.3.4	En lettres	m²	- €
.....			
.....			
2.4 Accessoires			

<u>Fourniture et pose de tuteur bipode</u>			
Les travaux comprennent :			
- l'amenée et le repliement du matériel,			
. la fourniture et le transport à pied d'oeuvre des matériaux,			
. la mise en oeuvre des tuteurs,			
. la fixation de la sangle,			
2.4.1	. la toile de jute,	u	- €
. et toutes sujétions de chantier.			
L'unité :			
En lettres			
.....			
.....			
.....			
<u>Fourniture et pose de tuteur monopode</u>			
Les travaux comprennent :			
- l'amenée et le repliement du matériel,			
. la fourniture et le transport à pied d'oeuvre des matériaux,			
. la mise en oeuvre des tuteurs,			
. la fixation de la sangle,			
2.4.2	. la toile de jute,	u	- €
. et toutes sujétions de chantier.			
L'unité :			
En lettres			
.....			
.....			
.....			
<u>Fourniture et pose de protection de troncs en natte de jonc</u>			
Les travaux comprennent :			
- l'amenée et le repliement du matériel,			
- la fourniture et la mise en place d'une natte de jonc sur toute la périphérie du tronc, depuis la base du tronc jusqu'à une hauteur de 2 m.			
- la fourniture et la mise en place de tous les accessoires de fixation.			
2.4.3	- toutes sujétions, tous matériels, matériaux, travaux et main d'œuvre nécessaires à la réalisation	u	- €
dans les règles de l'art et au bon fonctionnement de l'ensemble			
L'unité :			
En lettres			
.....			
.....			
.....			
<u>Fourniture et pose de paillage en BRF ep. 8cm</u>			
Les travaux comprennent :			
- l'amenée et le repliement du matériel,			
- le nettoyage préalable de la surface			
- la fourniture, le transport à pied d'œuvre de mulch en BRF, l'entrepreneur soumettra à l'approbation du maître d'œuvre un échantillon du paillage,			
- la mise en place du paillage sur une épaisseur de 8 cm sur les surfaces arbustives,			
2.4.4	- la création d'une rigole anti-débordement	m²	- €
- tous les aléas et sujétions de mise en œuvre.			
Le mètre carré :			
En lettres			
.....			
.....			
.....			

<u>Fourniture et mise en œuvre de bande BRF en pied de facade</u>			
Les travaux comprennent : - l'amenée et le repliement du matériel, - le nettoyage préalable de la surface - la fourniture, le transport à pied d'œuvre de mulch en BRF, l'entrepreneur soumettra à l'approbation du maître d'œuvre un échantillon du paillage, - la mise en place du paillage sur une épaisseur de 8 cm sur les surfaces arbustives, - la création d'une rigole anti-débordement - tous les aléas et sujétions de mise en œuvre.			
2.4.5		m²	- €
Le mètre carré : En lettres			
<u>Fourniture et pose de ganivelle ht 50cm</u>			
Les travaux comprennent : - l'amenée et le repliement du matériel, . la fourniture de ganivelles ht=50cm . la pose . le terrassement . la triangulation des piquets dans les angles. . le réglage d'alignement et d'horizontalité . la réfection si nécessaire du revêtement aux alentours . les protections jusqu'à la réception et le remplacement en cas de dégradation . les recommandations du fabricant . toute fourniture annexe . et toutes sujétions de chantier.			
2.4.6		ml	- €
Le mètre linéaire : En lettres			
<u>Fourniture et pose de ganivelle ht 80cm</u>			
Les travaux comprennent : - l'amenée et le repliement du matériel, . la fourniture de ganivelles ht=80cm . la pose . le terrassement . la triangulation des piquets dans les angles. . le réglage d'alignement et d'horizontalité . la réfection si nécessaire du revêtement aux alentours . les protections jusqu'à la réception et le remplacement en cas de dégradation . les recommandations du fabricant . toute fourniture annexe . et toutes sujétions de chantier.			
2.4.7		ml	- €
Le mètre linéaire : En lettres			

<u>Fourniture et pose de nichoir</u>		
<p>Les travaux comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement du matériel, - la fourniture de nichoir selon prescriptions qui seront fournies par écologue (passereaux ou chauve souris) - la pose du nichoir sur la branche d'un arbre existant 		
2.4.8	<ul style="list-style-type: none"> - toute fourniture annexe - et toutes sujétions de chantier. 	u - €
<p>L'unité :</p> <p>En lettres</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		
2.5 Entretien et garantie		
<u>Garantie de reprise des végétaux</u>		
<p>Ce prix rémunère les travaux de parachèvement, conformément au CCTG (fascicule 35) et au CCTP,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réalisation des opérations destinées à favoriser et à assurer la reprise des végétaux (tontes et fertilisation du gazon traditionnel, traitement sanitaire des végétaux, entretien des tuteurs, des attaches, des manchons de protections et paillage, désherbage manuel au pied des végétaux, taille des végétaux, arrosages et sujétions, - la fourniture en eau pour l'arrosage 		
2.5.1	<ul style="list-style-type: none"> - Le remplacement des végétaux volés, morts, gravement mutilés ou visiblement dépérissants, - Tous les aléas et sujétions de fourniture et de mise en œuvre. 	% - €
<p><i>Indiquer le % dans la colonne prix unitaire et le total correspondant dans la colonne total</i></p> <p>Le pourcentage :</p> <p>En lettres</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		
<u>Entretien sur 3 ans des végétaux yc pelouses et prairies</u>		
<p>Ce prix rémunère l'entretien pendant 3 ans après le constat de reprise, conformément aux CCTP et CCAP :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réalisation des opérations d'entretien et de celles destinées à favoriser et à assurer la reprise des végétaux (tontes des gazons, fertilisation et/ou désherbage sélectif du gazon traditionnel, traitement sanitaire des végétaux, entretien des tuteurs, réglage des attaches, maintien des manchons de protections, recharge du paillage, désherbage manuel au pieds des plants, taille des plants, arrosages et sujétions), - la fourniture en eau pour l'arrosage 		
2.5.2	<ul style="list-style-type: none"> - La restauration des gazons ou prairies comprenant le réensemencement et la réparation des parties mal venues, - Le remplacement des végétaux volés, morts, gravement mutilés ou visiblement dépérissants, - Tous les aléas et sujétions de fourniture et de mise en œuvre. 	% - €
<p><i>Indiquer le % dans la colonne prix unitaire et le total correspondant dans la colonne total</i></p> <p>Le pourcentage :</p> <p>En lettres</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		
3 ARROSAGE		
Fourniture et mise en œuvre d'un système d'arrosage goutte à goutte pour surface de massif planté		

3.1	<p>Les travaux comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation des études techniques, calculs, dimensionnements - les plans techniques et de mise en oeuvre - définition des réseaux secondaires - schemas de montage - fourniture de l'ensemble des matériaux - piquages, raccordements - buses, goutte à goutte, sondes tensiométriques - essais, réglages, mise en services - la fourniture et le transport à pied d'œuvre de tous matériaux nécessaires à la réalisation des ouvrages - tous les travaux décrits au cctp - et toutes sujétions de chantier. <p>Le mètre carré (de surface plantée arrosée) :</p> <p>En lettres</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	m² - €
3.2	<p>Fourniture et mise en œuvre d'un système d'arrosage par tuyères pour surface en pelouses</p> <p>Les travaux comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation des études techniques, calculs, dimensionnements - les plans techniques et de mise en oeuvre - définition des réseaux secondaires - schemas de montage - fourniture de l'ensemble des matériaux - piquages, raccordements - buses, tuyères, sondes tensiométriques - essais, réglages, mise en services - la fourniture et le transport à pied d'œuvre de tous matériaux nécessaires à la réalisation des ouvrages - tous les travaux décrits au cctp - et toutes sujétions de chantier <p>Le mètre carré (de surface plantée arrosée) :</p> <p>En lettres</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	u - €