

MAÎTRE D'OUVRAGE

SPLA IN Grand Paris Sud Aménagement

MAÎTRISE D'ŒUVRE URBAINE ET TECHNIQUE ZAC DU PARC AUX LIEVRES – BRAS DE FER

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

PHASE 2a

BPU LOT N°3 – ESPACE VERT

Architecte urbanistes
paysagistes
ATELIERS LION
ASSOCIES

Bureau d'Etudes VRD
IGREC INGENIERIE
SAS

Bureau d'études
Circulation
CITEC

Bureau d'Etudes
Hydraulique
ATM

Nombre de pages : 103

Date : 09/01/2025

Version	Observations	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Date
2	Ind B	LC	CP	CP	09/01/2025

Sommaire

BASE

1	GENERALITES	6
1.1	TRAVAUX PREPARATOIRES ET INSTALLATION DE CHANTIER	7
1.2	ETUDES D'EXECUTION, PLANS D'EXECUTION ET DOE	8
2	TRAVAUX PREPARATOIRES	9
2.1	TRACES ET IMPLANTATIONS	10
2.2	PROECTION DES ARBRES, ARBUSTES ET SURFACES PLANTEES	10
2.3	ABATTAGE ET DESSOUCHAGE D'ARBRES	11
2.4	ABATTAGE ET DESSOUCHAGE DE HAIE	11
3	PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX MATERIAUX ET AUX PRODUITS	13
3.1	FOURNITURE DE TERRE VEGETALE	14
3.1.1	TV pour semis profondeur 0.30m	14
3.1.2	TV pour vivaces profondeur 0.40m	14
3.1.3	TV pour arbustes profondeur 0.70m	14
3.1.4	TV pour arbres profondeur 1.50m	14
3.2	AMENDEMENTS	14
3.3	MISE EN ŒUVRE DES TERRES VEGETALES (SAUF FOSSES DRAINANTES)	15
3.4	PREPARATION DU SOL	15
4	FOURNITURE ET PLANTATIONS DES VEGETAUX	16
4.1	FOURNITURE ET PLANTATION DES ARBRES ET CONIFERES - TIGES	17
4.1.1	Acer platanoides MG 3xTrp 20/25	Erreur ! Signet non défini.
4.1.2	Acer pseudoplatanus MG 3xTrp 20/25	17
4.1.3	Alnus spaethii MG 3xTrp 20/25	17
4.1.4	Carpinus betulus MG 3xTrp 20/25	18
4.1.5	Fraxinus ornus MG 3xTrp 20/25	18
4.1.6	Pinus sylvestris MG 3xTrp 20/25	18
4.1.7	Platanus X hispanica MG 3xTrp 20/25	18
4.1.8	Platanus orientalis MG 3xTrp 20/25	18
4.1.9	Quercus palustris MG 3xTrp 20/25	18
4.1.10	Salix alba MG 3xTrp 20/25	19
4.1.11	Tilia argentea MG 3xTrp 20/25	19
4.1.12	Tilia platyphyllos MG 3xTrp 20/25	19

4.2	FOURNITURE ET PLANTATION DES ARBRES - CEPEES ET ARBUSTES	19
4.2.1	<i>Alnus glutinosa</i> CP 3ti 250-300	19
4.2.2	<i>Acer platanoides</i> CP 3ti 250-300	19
4.2.3	<i>Amelanchier rotundifolia</i> CP 3ti 250-300	20
4.2.4	<i>Amelanchier spicata</i> RN Tffe 80-100	20
4.2.5	<i>Cercis siliquastrum</i> CP 3ti 250-300	20
4.2.6	<i>Corylopsis pauciflora</i> RN Tffe 80-100	20
4.2.7	<i>Lonicera fragrantissima</i> RN Tffe 80-100	20
4.2.8	<i>Salix aurita</i> RN Tffe 80-100	21
4.3	FOURNITURE ET PLANTATION DES ARBRES - VERGER	21
4.3.1	<i>Cydonia vulgaris</i> 'Champion' MG 2xTrp 18/20	21
4.3.2	<i>Juglans regia</i> 'Franquette' MG 2xTrp 18/20	21
4.3.3	<i>Malus communis</i> 'Belle de Boskoop' MG 2xTrp 18/20	21
4.3.4	<i>Malus communis</i> 'Blecharde' MG 2xTrp 18/20	21
4.3.5	<i>Prunus domestica</i> 'Reine Claude d'Oullins' MG 2xTrp 18/20	21
4.3.6	<i>Pyrus communis</i> 'Précoce de Trévoux' MG 2xTrp 18/20	22
4.3.7	<i>Pyrus communis</i> 'Conférence' MG 2xTrp 18/20	22
4.4	VIVACES ET COUVRE-SOL	22
4.4.1	<i>Alchemille mollis</i> G8/9	22
4.4.2	<i>Alyssum murale</i> G8/9	22
4.4.3	<i>Alyssum vulgare</i> G8/9	22
4.4.4	<i>Carex actueformis</i> G8/9	23
4.4.5	<i>Carex pendula</i> G8/9	23
4.4.6	<i>Carex grayii</i> G8/9	23
4.4.7	<i>Carex riparia</i> G8/9	23
4.4.8	<i>Cyperus longus</i> G8/9	23
4.4.9	<i>Cornus canadensis</i> G8/9	23
4.4.10	<i>Dryopteris erythrosora</i> G8/9	23
4.4.11	<i>Euphorbia characias</i> G8/9	24
4.4.12	<i>Euphorbia palustris</i> G8/9	24
4.4.13	<i>Filipendula ulmaria</i> G8/9	24
4.4.14	<i>Hedera algeriensis</i> G8/9	24
4.4.15	<i>Iris ensata</i> G8/9	24
4.4.16	<i>Iris pseudacorus</i> G8/9	24
4.4.17	<i>Juncus effusus</i> G8/9	25
4.4.18	<i>Lythrum salicaria</i> G8/9	25

4.4.19	Lysimachia vulgaris G8/9	25
4.4.20	Melilotus albus G8/9	25
4.4.21	Mentha aquatica G8/9	25
4.4.22	Muehlenbeckia complexa G8/9	25
4.4.23	Pennisetum alopecuroides G8/9	25
4.4.24	Petasite hybridus G8/9	26
4.4.25	Rosa arvensis G8/9	26
4.4.26	Rudbeckia fulgida Cont 2L	26
4.4.27	Salix repens Cont 2L	26
4.4.28	Salix repens 'Nitida' RN 40/60	26
4.4.29	Scripus lacustris G8/9	26
4.5	FOURNITURE ET SEMIS	27
4.5.1	Prairie fleurie	27
4.5.2	Prairie humide	27
4.5.3	Pelouse fleurie	28
4.5.4	Pavés joints gazon	28
5	ACCESSOIRES DE PLANTATION ET PAILLAGE	29
5.1	TUTEURAGE	30
5.1.1	Quadripode	30
5.2	GANIVELLES	30
5.3	PROTECTION D'ARBRES TIGE EN TOILE DE JUTE	30
5.4	PAILLAGE TISSE BIO-DEGRADABLE	31
6	ACHEVEMENT ET TRAVAUX D'ENTRETIEN	32
6.1	TRAVAUX D'ENTRETIEN	33
6.1.1	Travaux de parachèvement	33
6.1.2	Travaux de confortement	34
6.1.3	garantie	34

1 GENERALITES

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
1.1	<p>TRAVAUX PREPARATOIRES ET INSTALLATION DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, l'amenée à pied d'œuvre et le repliement en fin de travaux de toutes les installations communes et particulières de chantier nécessaires à la bonne marche du chantier et suivant prescriptions du CCTP. Le prix comprend notamment :</p> <p>Les locaux à mettre à la disposition du personnel suivant la réglementation en vigueur et les prescriptions du cahier des charges sécurité.</p> <p>Le bureau de chantier équipé d'une table et de chaises, sanitaires, éclairé, chauffé et pourvu d'un poste téléphone.</p> <p>Le gardiennage</p> <p>La réalisation et la mise en place à chaque extrémité du projet de panneaux d'information de chantier,</p> <p>Tous les éléments nécessaires à la parfaite signalisation diurne et nocturne du chantier, panneaux d'avertissement, de signalisation, d'interdiction, etc..., la pose de rubalise en pourtour des fouilles, etc...</p> <p>La mise en place de grille de protection piétons le long des fouilles aux abords du bâti,</p> <p>la mise en place de barrières pleines de 2 mètres de longueur et de hauteur 1,00 m en fermeture du chantier.</p> <p>Le nettoyage des voie et toutes salissures faites sur le domaine public</p> <p>La mise en place des panneaux de présignalisations et signalisation des modifications de circulation.</p> <p>La mise en place et le repliement de l'affichage réglementaire. La protection des ouvrages conservés.</p> <p>La mise en place des itinéraires de déviation.</p> <p>Toutes sujétions de fournitures, de matériel et de main d'œuvre suivant les prescriptions du C.C.T.P..</p> <p>Le prix comprend toutes les sujétions de raccordement divers des installations aux réseaux (demandes, abonnements, consommation), l'entretien des équipements.</p> <p>Ce prix s'applique au forfait, une fraction égale aux deux tiers du prix étant payée dès la mise en service.</p> <p>Le forfait :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
1.2	<p>ETUDES D'EXECUTION, PLANS D'EXECUTION ET DOE</p> <p>Ce prix rémunère, forfaitairement, pour l'ensemble des travaux, la totalité des prestations de suivi d'affaire (coordination, réunion, réception...) nécessaires pour l'ensemble du projet conformément au C.C.T.P.. Il comprend la réalisation du dossier d'exécution, les études d'organisation et de méthode, le tirage (frais de reprographie) et la transmission (frais postaux) de tous les documents en fonction de la demande du Maître d'Œuvre et la réalisation du dossier complet des ouvrages exécutés.</p> <p>Le forfait :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

2 TRAVAUX PREPARATOIRES

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
2.1	<p>TRACES ET IMPLANTATIONS</p> <p>Ce prix rémunère, forfaitairement, pour l'ensemble des travaux, la totalité des implantations et tracés préalables inférant à ses plantations : points de piquetage, repère de fosses.</p> <p>Le forfait :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
2.2	<p>PROECTION DES ARBRES, ARBUSTES ET SURFACES PLANTEES</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et l'installation des dispositifs de mise en protection des arbres, identifiés comme à conserver, lors de la phase chantier.</p> <p>Protection contre le terrassement : Grave épaisseur 0,50m ou plaque acier pour passage exceptionnel et inévitable</p> <p>Le mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Palissade bois, de protection des arbres, en cas de travaux ou circulation d'engin à moins de 4m du sujet. Hauteur 2m</p> <p>Le mètre linéaire</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Planches en bois jointives, hauteur 2m + matière intermédiaire pour éviter le frottement avec le bois, pour protection des arbres en espace contraint.</p> <p>L'unité</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
	<p>Pose toile de jute protectrice pour emballage de l'arbre et protection de son système respiratoire (tronc, collet, feuilles)</p> <p>L'unité</p> <p>.....</p>	
2.3	<p>ABATTAGE ET DESSOUCHAGE D'ARBRES DE GRAND DEVELOPPEMENT</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité l'abatage des sujet identifiés du projet avec essouchage en fonction des règles de l'art et l'évacuation et réutilisation en circuit court à privilégier ou évacuation en décharge spécialisé des résidus d'abatage et dessouchage.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p>	
2.4	<p>ABATTAGE ET DESSOUCHAGE D'ARBRES DE PETIT DEVELOPPEMENT</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité l'abatage des sujet identifiés du projet avec essouchage en fonction des règles de l'art et l'évacuation et réutilisation en circuit court à privilégier ou évacuation en décharge spécialisé des résidus d'abatage et dessouchage.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p>	
2.5	<p>TAILLE DE HAIE CONSERVEE</p> <p>Ce prix rémunère au forfait la taille des sujet identifiés du projet avec évacuation et réutilisation en circuit court à privilégier ou évacuation en décharge spécialisé des résidus de taille. Cette taille pourra être recommencée une ou deux fois, si la durée du chantier se prolonge, de manière à donner un résultat satisfaisant lors de la réception des travaux.</p>	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
	<div>Le forfait :</div> <div><div></div><div></div></div>	

3 PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX MATERIAUX ET AUX PRODUITS

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
3.1	FOURNITURE DE TERRE VEGETALE	
3.1.1	TV POUR SEMIS PROFONDEUR 0.30M Le mètre cube :	
3.1.2	TV POUR VIVACES PROFONDEUR 0.40M Le mètre cube :	
3.1.3	TV POUR ARBUSTES PROFONDEUR 0.70M Le mètre cube :	
3.1.4	TV POUR ARBRES PROFONDEUR 1.50M Le mètre cube :	
3.2	AMENDEMENTS Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture des amendements organiques type compost, sableux ou engrais à apporter Le mètre cube :	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
3.3	<p>.....</p> <p>MISE EN ŒUVRE DES TERRES VEGETALES (SAUF FOSSES DRAINANTES)</p> <p>Ce prix rémunère la coordination faite avec le lot 1 VRD pour la bonne mise en place des terres dans les règles de l'art.</p> <p>Le forfait :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
3.4	<p>PREPARATION DU SOL</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité l'abatage des sujet identifiés du projet avec essouchage en fonction des règles de l'art et l'évacuation et réutilisation en circuit court à privilégier ou évacuation en décharge spécialisé des résidus d'abatage et dessouchage.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
4	FOURNITURE ET PLANTATIONS DES VEGETAUX	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
	<p>Pour ce qui concerne la fourniture</p> <p>Les prix s'étendent pour des végétaux conditionnés et livrés sur le chantier. Ils comprennent aussi la garantie de reprise pendant deux ans après la réception des travaux neufs. L'entrepreneur est responsable de la détérioration et du vol des végétaux jusqu'à la fin du délai de garantie. Les végétaux devront répondre aux normes AFNOR NFV dans la qualité I de celle-ci et aux conditions du CCTP. Les tailles et conditionnements des végétaux sont exprimés selon les normes AFNOR- ENA,</p> <p>Pour ce qui concerne la plantation</p> <p>_pour les végétaux en motte : ouverture du trou de plantation, volume double de celui de la motte, transport à pied d'œuvre et préparation du végétal, mise en place du végétal avec reprise de la terre d'apport, tassement et plombage avec l'eau d'arrosage. Arrosage en fin de plantation, garantie de reprise, conformément au CCTP. Fourniture d'un paillage de joncs pour les arbres tiges.</p> <p>_pour les végétaux en RN et CT : ouverture du trou de plantation, transport à pied d'œuvre du végétal, habillage, pralinage des racines nues, trempage des godets et conteneurs jusqu'à refus, taille de formation, mise en place du végétal avec reprise de la terre végétale du trou, tassement, plombage. Arrosage en fin de plantation, garantie de reprise, conformément au CCTP Article 6.17</p>	
4.1	FOURNITURE ET PLANTATION DES ARBRES ET CONIFERES – TIGES	
4.1.1	<p>ACER PSEUDOPLATANUS MG 3XTRP 20/25</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
4.1.2	<p>ALNUS SPAETHII MG 3XTRP 20/25</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
4.1.3	CARPINUS BETULUS MG 3xTrp 20/25 L'unité :	
4.1.4	FRAXINUS ORNUS MG 3xTrp 20/25 L'unité :	
4.1.5	PINUS SYLVESTRIS MG 3xTrp 20/25 L'unité :	
4.1.6	PLATANUS X HISPANICA MG 3xTrp 20/25 L'unité :	
4.1.7	PLATANUS ORIENTALIS MG 3xTrp 20/25 L'unité :	
4.1.8	QUERCUS PALUSTRIS MG 3xTrp 20/25 L'unité :	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
	
4.1.9	SALIX ALBA MG 3XTRP 20/25 L'unité : 	
4.1.10	TILIA ARGENTEA MG 3XTRP 20/25 L'unité : 	
4.1.11	TILIA PLATYPHYLLOS MG 3XTRP 20/25 L'unité : 	
4.2	FOURNITURE ET PLANTATION DES ARBRES - CEPEES ET ARBUSTES	
4.2.1	ALNUS GLUTINOSA CP 3TI 250-300 L'unité : 	
4.2.2	ACER PLATANOIDES CP 3TI 250-300 L'unité :	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
	
4.2.3	AMELANCHIER ROTUNDIFOLIA CP 3TI 250-300 L'unité : 	
4.2.4	AMELANCHIER SPICATA RN TFFE 80-100 L'unité : 	
4.2.5	CERCIS SILIQUASTRUM CP 3TI 250-300 L'unité : 	
4.2.6	CORYLOPSIS PAUCIFLORA RN TFFE 80-100 L'unité : 	
4.2.7	LONICERA FRAGRANTISSIMA RN TFFE 80-100 L'unité : 	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
4.2.8	SALIX AURITA RN TFFE 80-100 L'unité :	
4.3	FOURNITURE ET PLANTATION DES ARBRES - VERGER	
4.3.1	CYDONIA VULGARIS 'CHAMPION' MG 2xTRP 18/20 L'unité :	
4.3.2	JUGLANS REGIA 'FRANQUETTE' MG 2xTRP 18/20 L'unité :	
4.3.3	MALUS COMMUNIS 'BELLE DE BOSKOOP' MG 2xTRP 18/20 L'unité :	
4.3.4	MALUS COMMUNIS 'BLECHARD' MG 2xTRP 18/20 L'unité :	
4.3.5	PRUNUS DOMESTICA 'REINE CLAUDE D'OULLINS' MG 2xTRP 18/20 L'unité :	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
4.3.6 18/20	<p>.....</p> <p>PYRUS COMMUNIS 'PRECOCE DE TREVoux' MG 2xTrp</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
4.3.7	<p>PYRUS COMMUNIS 'CONFERENCE MG 2xTrp 18/20</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
4.4	VIVACES ET COUVRE-SOL	
4.4.1	<p>ALCHEMILLE MOLLIS G8/9</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
4.4.2	<p>ALYSSUM MURALE G8/9</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
4.4.3	<p>ALYSSUM VULGARE G8/9</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
4.4.4	CAREX ACTUFORMIS G8/9 L'unité :	
4.4.5	CAREX PENDULA G8/9 L'unité :	
4.4.6	CAREX GRAYII G8/9 L'unité :	
4.4.7	CAREX RIPARIA G8/9 L'unité :	
4.4.8	CYPERUS LONGUS G8/9 L'unité :	
4.4.9	CORNUS CANADENSIS G8/9 L'unité :	
4.4.10	DRYOPTERIS ERYTHOSORA G8/9 L'unité :	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
	
4.4.11	EUPHORBIA CHARACIAS G8/9 L'unité :	
4.4.12	EUPHORBIA PALUSTRIS G8/9 L'unité :	
4.4.13	FILIPENDULA ULMARIA G8/9 L'unité :	
4.4.14	HEDERA ALGERIANSIS G8/9 L'unité :	
4.4.15	IRIS ENSATA G8/9 L'unité :	
4.4.16	IRIS PSEUDACORUS G8/9 L'unité :	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
4.4.17	JUNCUS EFFUSUS G8/9 L'unité :	
4.4.18	LYTHRUM SALICARIA G8/9 L'unité :	
4.4.19	LYSIMACHIA VULGARIS G8/9 L'unité :	
4.4.20	MELILOTUS ALBUS G8/9 L'unité :	
4.4.21	MENTHA AQUATICA G8/9 L'unité :	
4.4.22	MUEHLENBECKIA COMPLEXA G8/9 L'unité :	
4.4.23	PENNISETUM ALOPECUROIDES G8/9 L'unité :	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
	
4.4.24	PETASITE HYBRIDUS G8/9 L'unité :	
4.4.25	ROSA ARVENSIS G8/9 L'unité :	
4.4.26	RUDBECKIA FULGIDA CONT 2L L'unité :	
4.4.27	SALIX REPENS CONT 2L L'unité :	
4.4.28	SALIX REPENS 'NITIDA' RN 40/60 L'unité :	
4.4.29	SCRIPUS LACUSTRIS G8/9 L'unité :	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
4.5	<p>.....</p> <p>FOURNITURE ET SEMIS</p> <p>Semis par ensemencement</p> <p>Le prix comprend : Hersage et scarification sur 20 cm d'épaisseur mini, le désherbage mécanique, amendement, enlèvement des pierres et débris végétaux, roulage, semis, arrosage, ratissage, semis complémentaire au bout de 6 mois, si nécessaire, y compris deux fauches</p>	
4.5.1	<p>PRAIRIE FLEURIE</p> <p>Le mélange est composé de 50% de graminées, de 50% de fleurs sauvages. Les annuelles assurent la floraison de première année avant de laisser la place aux vivaces.</p> <p>Composition : <i>Agrostis tenuis, Festuca rubra commutata, Poa pratensis, Lotus corniculatus, Trifolium pratense, Rhinanthus minor, Achillea millefolium, Centaurea thuillieri, Clinopodium vulgare, Crepis biennis, Daucus carota, Galium mollugo, Geranium pyrenaicum, Hypericum perforatum, Leucanthemum vulgare, Lychnis flos-cuculi, Malva moschata, Origanum vulgare, Plantago lanceolata, Prunella vulgaris, Ranunculus acris, Silene latifolia alba, Silene vulgaris, Tragopogon pratensis, Agrostemma githago, Centaurea cyanus, Glebionis segetum, Papaver rhoeas, Anthemis cotula.</i></p> <p>Le mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
4.5.2	<p>PRAIRIE HUMIDE</p> <p>Il sera semé un mélange de prairie humide de type hydro-mésophile, type Euronature Zone Humide de chez TopGreen ou équivalent. Composé à 65% de graminées et 35% de vivaces ou annuelles et légumineuses (Agrostide, fétuque faux-roseau, crételle, canche cespiteuse, salicaire, lotier corniculé, pâturin commun, achillée millefeuille...). Le mélange de semence sera soumis à approbation du gestionnaire.</p>	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
4.5.3	<p>L'épandage se fera sur le fond de noue et de bassin selon les plans.</p> <p>PELOUSE FLEURIE</p> <p>Ce mélange a été conçu pour créer des espaces de détente à la végétation contrôlée tout en limitant la fréquence des tontes. Outre les pollinisateurs qui profiteront des fleurs mellifères qui composent le mélange, certains oiseaux (merle, grive, pic vert, ...) apprécient les zones de végétation rase où il trouve leur nourriture.</p> <p>Composition : <i>Agrostis tenuis, Festuca rubra commutata, Lolium perenne, Poa pratensis, Lotus corniculatus, Medicago lupulina, Trifolium repens, Achillea millefolium, Bellis perennis, Centaurea thuillieri, Hypochaeris radicata, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Prunella vulgaris et Veronica chamaedrys</i></p> <p>Le mètre carré :</p>	
4.5.4	<p>PAVES JOINTS GAZON</p> <p>Le mètre carré :</p>	

5 ACCESSOIRES DE PLANTATION ET PAILLAGE

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
5.1	<p>TUTEURAGE</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et mise en place de tuteurs en pin traité diam 10 y compris planchette section rectangulaire et vissage</p>	
5.1.1	<p>QUADRIPODE</p> <p>L'unité :</p>	
5.2	<p>GANIVELLES</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et mise en place de ganivelles composées d'échalas de châtaignier écorcés, fendus, époinés à une extrémité. Circonférence de l'échalas de 9 à 11cm. Écartements entre lattes : 6 cm. Ligature par 3 rangées de fil de fer galvanisé classe A Galfan de 1,8 mm de diamètre. Les fils sont torsadés 2 à 2. Y compris fourniture et mise en œuvre de deux fils de fer galvanisé ø2mm en position haute et basse y compris fixation sur poteaux et sur la clôture</p> <p>L'unité :</p>	
5.3	<p>PROTECTION D'ARBRES TIGE EN TOILE DE JUTE</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et mise en place de paillage en toile de jute pour protection du tronc selon les prescriptions du pépiniériste.</p> <p>L'unité :</p>	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
5.4	<p>PAILLAGE TISSE BIO-DEGRADABLE</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et mise en place d'un paillage tissé Bio chanvre ou équivalent (110gr/m²) largeur 1,05m avec recouvrement de 0.20m minimum.</p> <p>Le prix rémunère également la fourniture et mise en place d'agrafe sur le sol avant la mise en place de la végétation.</p> <p>Les agrafes seront mises en place de manière régulière tous les mètres.</p> <p>Le mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

6 ACHEVEMENT ET TRAVAUX D'ENTRETIEN

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
6.1	<p>TRAVAUX D'ENTRETIEN</p> <p>Cette prestation sera exécutée selon les règles de l'art : elle devra être régulière et de qualité selon CCTP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • la taille de formation des arbres tiges y compris l'enlèvement des coupes, • l'ébourgeonnage des troncs (en particulier en septembre), • la surveillance des attaches et des tuteurs et leur remplacement éventuel (ATTENTION AUX RISQUES D'ETRANGLEMENT), • la taille des haies selon leur nature • le rabattage des graminées en mars • le désherbage 4 fois par an des cuvettes et des massifs d'arbustes (pas de binage chimique) et l'entretien de la couche de paillage • les arrosages autant que de besoin (l'eau étant à la charge de l'Entrepreneur) <p><u>L'entretien des prairies</u> Ce prix rémunère à l'unité 3 à 4 fauches annuelles (dont fauche tardive en septembre/octobre), le ramassage des coupes et leur évacuation, et la reprise des zones mal venues ou dégradées.</p>	
6.1.1	<p>TRAVAUX DE PARACHEVEMENT</p> <p>Ce prix rémunère l'entretien des plantations depuis le constat de mise en place des plantations jusqu'au constat de reprise des végétaux (mois d'octobre suivant la fin du chantier.)</p>	
6.1.1.1	<p>PARACHEVEMENT POUR ARBRES TIGES ET CEPEES</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
6.1.1.2	<p>PARACHEVEMENT POUR ARBUSTES ET VIVACES</p> <p>Le mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
6.1.1.3	<p>PARACHEVEMENT SURFACES ENSEMENCEES</p> <p>Le mètre carré :</p>	
6.1.2	<p>TRAVAUX DE CONFORTEMENT</p> <p>Ce prix rémunère l'entretien de la fin de la phase de parachèvement et pendant une période d'une durée de 24 mois</p>	
6.1.2.1	<p>CONFORTEMENT POUR ARBRES TIGES ET CEPEES</p> <p>L'unité :</p>	
6.1.2.2	<p>CONFORTEMENT POUR ARBUSTES ET VIVACES</p> <p>Le mètre carré :</p>	
6.1.2.3	<p>CONFORTEMENT SURFACES ENSEMENCEES</p> <p>Le mètre carré :</p>	
6.1.3	GARANTIE	
6.1.3.1	GARANTIE POUR ARBRES TIGES ET CEPEES	

N°	Désignation et prix unitaire en Euros HT	Prix unitaire €HT
6.1.3.2	L'unité :	
	GARANTIE POUR ARBUSTES ET VIVACES Le mètre carré :	