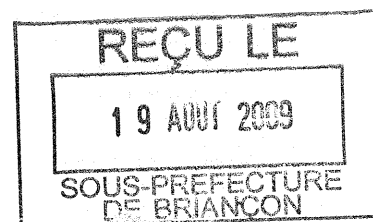


Communauté de communes de BRIANÇON, ZAC de Pont la Lame
 LOT n°2 : Plantations

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	MARCHE			
		Unité	Quantités	PRIX	PRODUITS
LOT PLANTATIONS					
1 - Piquetage général :					
1,1	PRÉPARATION DE CHANTIER				
1,1	Piquetage général y compris : - les frais de topographie et toute intervention d'un géomètre expert pour l'implantation altimétrie et planimétrique . - les frais de piquetage spécial au voisinage des câbles, canalisations, - les frais occasionnés par les démarches auprès des concessionnaires des câbles ou canalisations, - le tirage des documents à remettre au Maître d'Oeuvre, - fourniture de main d'oeuvre, piquets, jalons, cordeaux, outils et appareils nécessaires à ces opérations, - conservation et déplacement éventuels des piquets.	F	1	2 800,00	2 800,00 €
1,2	CREUSEMENT DE FOSSES D'ARBRES				
1,2,1	CREUSEMENT DE FOSSES de 4 m3 pour les CÉPÉES de Bouleaux. Creusement des fosses de 2m x 2m x1m y compris évacuation et frais de décharge. (Localisation : voir plan de plantations - AXE DE LA CHAPELLE et TALUS RN).	U	99	48,00	4 752,00 €
1,2,2	CREUSEMENT DE FOSSES de 2,25 m3 pour les CÉPÉES. Creusement des fosses de 1,5m x 1,5m x1m y compris évacuation et frais de décharge. (Localisation : voir plan de plantations - BERGE DE LA DURANCE)	U	18	27,00	486,00 €
1,2,3	SOUS-SOLAGE des surfaces à planter à la pelle ou au ripper par passage croisé, espacement des dents de 0,30 m. (Localisation : voir plan de plantations - AXE DE LA CHAPELLE).	U	390	1,00	390,00 €
1,3	APPORT ET ÉPANDAGE DE TERRE VEGETALE (cf. description de la qualité de la terre dans le CCTP)				
1,3,1	à raison de 4 m3 pour les CÉPÉES de Bouleaux. (Localisation : voir plan de plantations - AXE DE LA CHAPELLE et TALUS RN).	m3	396	30,00	11 880,00 €
1,3,2	à raison de 2,25 m3 pour les CÉPÉES. (Localisation : voir plan de plantations BERGES de la DURANCE).	m3	41	32,00	1 312,00 €
1,3,3	sur une épaisseur de 40cm pour les massifs arbustifs de l'axe central (Localisation : voir plan de plantations - AXE DE LA CHAPELLE).	m3	260	28,00	7 280,00 €
1,3,4	sur une épaisseur de 40cm pour les jeunes plants (Localisation : voir plan de plantations - TALUS RN, DIGUE DE SACHAS et BERGES DE LA DURANCE).	m3	590	14,50	8 555,00 €
1,3,5	sur une épaisseur de 20cm pour l'enherbement (Localisation : voir plan de plantations - ACCÔTEMENT VOIE INTERNE).	m3	456	25,00	11 400,00 €
1,4	APPORT ET ÉPANDAGE DE MATIÈRE ORGANIQUE COMPOSTÉE				
	d'origine contrôlée (Norme AFNOR 444-051 - cf. description CCTP). La matière organique est à épandre en surface et à mélanger superficiellement (sur environ 30 cm) avec la terre végétale. Une fiche technique est à présenter au maître d'oeuvre pour validation avant la mise en place. Le bon de livraison est à remettre au maître d'oeuvre.				
1,4,1	Pour les plantations de cépées à raison de raison de 0,5 m3 par CÉPÉE. (Localisation : voir plan de plantation - AXE de la CHAPELLE et TALUS RN).	m3	49,5	35,00	1 732,50 €
1,4,2	Pour les plantations de cépées à raison de raison de 0,25 m3 par arbre. (Localisation : voir plan de plantation - BERGES DE LA DURANCE).	m3	4,5	35,00	157,50 €
1,4,3	Pour les plantations des massifs arbustifs et jeunes plants à raison de 0,05 m3 au m2. (Localisation : voir plan de plantation - AXE CHAPELLE, TALUS RN, DIGUE DE SACHAS et BERGE de la DURANCE).	m3	150	31,00	4 650,00 €
TOTAL : Piquetage général					55 395,00 €



2 Plantations					
2,1	FOURNITURE ET PLANTATION DE CÉPÉES Elle comprend la plantation proprement dite, la cuvette d'arrosage, la taille de plantation, le tuteurage à 1 piquets de pin traité en autoclave de diamètre 8/10 hauteur 2,00 m, enfoncés de 0,70 m dans la terre. L'attachage du tronc se fera à l'aide d'attaches non traumatisantes (attaches flexibles en caoutchouc). L'arrosage est de 100 L/arbre. (Localisation : voir plan de plantation). Le maître d'œuvre réceptionnera les arbres avant la plantation (en pépinière). Il sera exigeant sur la qualité des arbres et sur l'authenticité de				
2,1,1	Fourniture et plantation de <i>Betula verrucosa</i> (Bouleau blanc) en Motte, 3 troncs, 250/300. (Localisation : voir plan de plantation - AXE de la CHAPELLE et TALUS RN).	U	99	70,00	6 930,00 €
2,1,2	Fourniture et plantation de CÉPÉES sur la BERGE de la DURANCE. (Localisation : voir plan de plantation).				0,00 €
	<i>Alnus cordata</i> 2Trp, en R.N., 3/4tr, 200/250	U	3	148,33	445,00 €
	<i>Fraxinus excelsior</i> 2Trp, en R.N., 3/5tr, 200/250	U	5	98,00	490,00 €
	<i>Quercus robur</i> 2Trp, en MOTTE, 3tr, 200/250	U	5	180,00	900,00 €
	<i>Salix caprea</i> 2Trp, en R.N., 5/7br, 200/250	U	5	130,00	650,00 €
2,2	Fourniture et plantation d'arbustes en C5, 60/80 pour création de massifs, à raison de 1/m2 sur AXE de la CHAPELLE : <i>Cornus mas</i> (20%), <i>Cornus sanguinea</i> (20%), <i>Euonymus europeus</i> (20%), <i>Ligustrum vulgare</i> (20%), <i>Viburnum lantana</i> (20%), (localisation : plan de plantation)	U	860	10,50	9 030,00 €
2,3	Fourniture et plantation d'arbustes : <i>Corylus avellana</i> , R.N., 60/80 à raison de 1/m2 sur TALUS RN. (localisation : plan de plantation)	U	53	4,00	212,00 €
2,4	Fourniture et plantation de jeunes plants sur le TALUS de la RN à raison de 1 plant/m2, 30/50, godet anti-chignon, volume minimum 400 cm3, plantation d' <i>Amelanchier rotundifolia</i> (20%), <i>Cornus sanguinea</i> (20%), <i>Cornus mas</i> (10%), <i>Corylus avellana</i> (10%), <i>Euonymus europeus</i> (10%), <i>Prunus spinosa</i> (20%), <i>Viburnum lantana</i> (10%). (localisation : voir plan de plantation)	U	0	2,15	0,00 €
2,5	Fourniture et plantation d'arbustes 40/60 C3 sur LA DIGUE de SACHAS à raison de 1 plant/m2, plantation d' <i>Amelanchier rotundifolia</i> (30%), <i>Cornus sanguinea</i> (20%), <i>Cornus mas</i> (5%), <i>Euonymus europeus</i> (5%), <i>Prunus spinosa</i> (20%), <i>Viburnum lantana</i> (20%). (localisation : voir plan de plantation)	U	350	10,80	3 780,00 €
2,6	Fourniture et plantation d'arbustes 40/60 C3 sur LA BERGE DE LA DURANCE à raison de 1 plant/m2, 3, <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Euonymus europeus</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Sorbus aria</i> . (localisation : voir plan de plantation)	U	350	10,80	3 780,00 €
2,7	Garantie des végétaux. L'entreprise assurera une garantie de reprise des végétaux plantés pendant un an à compter de la réception de la plantation, par laquelle elle s'engage à remplacer les végétaux morts ou malsains.	F	1	5 545,00	5 545,00 €
2,8	Ensemencement d'une prairie rustique par projection hydraulique (hydroseeder) de gazon rustique. Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation d'un semis hydraulique d'installation, y compris toute sujétions, pour la réalisation des travaux. Ce prix comprend notamment la fourniture et la mise en œuvre des produits selon les caractéristiques et les dosages donnés au CCTP. Localisation : ACCÔTEMENTS RN, et VOIES INTERNE, DIGUE DE SACHAS et ENROCHEMENT de la DURANCE).	m2	2280	0,95	2 166,00 €
2,9	Fourniture et pose de dalles bio-dégradables sur la BERGE de la DURANCE, collerettes octogonales au pied des jeunes plants dimension 45 cm x 45 cm et fixation à l'aide de 2 agrafes. (Localisation : voir plan de plantation)	U	350	2,10	735,00 €
2,10	Fourniture et mise en œuvre d'écorce de pin sur l'AXE de la CHAPELLE, sur une épaisseur de 5 cm au pied des massifs d'arbustes. (Localisation : voir plan de plantation)	U	930	3,80	3 534,00 €
2,11	Fourniture et pose de paillage microtissé sur le TALUS RN et la DIGUE de SACHAS, ce prix comprend la fourniture et la pose de paillage en toile polypropylène tissée, 140gr au m2 avec bande l'alignement, perméable, couleur verte y compris fixation avec agrafes métalliques en acier torsadé, diamètre 5mm, dimension 0,2x0,4x0,2 espacé tous les mètres. (Localisation : voir plan de plantations : TALUS RN et DIGUE DE SACHAS)	m2	1300	2,65	3 445,00 €
2,12	Fourniture et pose protection anti-rongeur pour l'ensemble des jeunes plants, gaine 30/60 à maille fine et fixation à l'aide de 3 tuteurs pour les jeunes plants. Localisation : voir plan de plantation : TALUS, DIGUE et BERGE	U	350	1,80	630,00 €
TOTAL : Plantations					42 272,00 €

3 Entretien					
3,1	L'entrepreneur prendra connaissance du contenu des prestations incluses dans chaque article et décrites dans les généralités du C.C.T.P. joint. La période d'entretien commencera à partir du jour de plantation. L'entretien s'entend pour 1 année végétative. L'entreprise, à chacune de ses interventions, envoie un justificatif de passage au maître d'œuvre et au maître d'ouvrage (calendrier d'entretien).				
3.1.1	Vérification du tuteurage et ébourgeonnage des troncs d'arbres. Vérification du tuteurage (1 passage par an) et si besoin, consolidation, relâchement ou remplacement des colliers et tuteurs. Ébourgeonnage des troncs d'arbres de tiges.	p	1	240,00	240,00 €
3.1.2	Binage et nettoyage des massifs de l'AXE DE LA CHAPELLE, pendant la période végétative, au courant du mois de mai et du mois de septembre, y compris taille des inflorescences fanées, évacuation des plantes adventices ainsi que des papiers et débris rencontrés. Aucun produit chimique ne peut être utilisé pour le désherbage.	p	2	525,00	1 050,00 €
3.1.3	Arrosage manuel des cépées, 12 passages par an. Les passages ne sont qu'à titre indicatif et minimum. L'entrepreneur doit s'assurer qu'à tout moment les végétaux disposent d'une hygrométrie suffisante en fonction des conditions météorologiques. (Localisation : Voir plan de plantation : AXE CHAPELLE et BERGE DE LA DURANCE).	p	12	380,00	4 560,00 €
3.1.4	Arrosage manuel des massifs d'arbustes, 12 passages par an. Les passages ne sont qu'à titre indicatif et minimum. L'entrepreneur doit s'assurer qu'à tout moment les végétaux disposent d'une hygrométrie suffisante en fonction des conditions météorologiques. (Localisation : Voir plan de plantation : AXE CHAPELLE).	p	12	585,00	7 020,00 €
3.1.5	Arrosage manuel des jeunes plants, 12 passages par an. Les passages ne sont qu'à titre indicatif et minimum. L'entrepreneur doit s'assurer qu'à tout moment les végétaux disposent d'une hygrométrie suffisante en fonction des conditions météorologiques. (Localisation : Voir plan de plantation : TALUS de la RN, DIGUE DE SACHAS et BERGE de la DURANCE).	p	12	445,00	5 340,00 €
3.1.6	Fauche de l'enherbement rustique à raison de 2 passages par an. Ce prix comprend le ramassage et l'évacuation des déchets.	p	2	250,00	500,00 €
TOTAL : Entretien					18 710,00

4 OPTION:					
4.1	Arrosage Rain Bird goutte-à-goutte automatique Axe chapelle et talus RN / Berge Durance à partir de 4 points de livraison en PEHD Diam.32 ou bouche d'arrosage comprenant:				
4.1.1	Secteurs sous regard y compris vanne manuelle, purge, réducteur de pression, filtre, départ avec électrovanne programmée à piles	U	4	665,00	2 660,00 €
4.1.2	Réseaux secondaires, nourrices sous tranchées en PEHD Diam.32 pour 6 bars HD	ml	320	17,50	5 600,00 €
4.1.3	Dripline Diam.16, 2l/H tous les 0,50, crampon de sol, ventouse de fin de ligne et vannes directionnelles sous regard rond	ml	2200	2,85	6 270,00 €
4.2	- Value sur Entretien de 11 280,00 €				
4.2.1	- Value sur poste 3.1.3	p	-8	380,00	-3 040,00 €
4.2.2	- Value sur poste 3.1.4	p	-8	585,00	-4 680,00 €
4.2.3	- Value sur poste 3.1.5	p	-8	445,00	-3 560,00 €
TOTAL : Entretien					3 250,00
TOTAL LOT 2 Plantation				montant marché :	119 627,00 €

Communauté de communes de BRIANÇON, ZAC de Pont la Lame
LOT n°2 : Plantations

RECAPITULATIF MONTANT DES TRAVAUX LOT 2 : PLANTATIONS		
N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	MONTANT TOTAL HT
1	PIQUETAGE GENERAL	55 395,00 €
2	PLANTATIONS	42 272,00 €
3	ENTRETIEN	18 710,00 €
4	OPTION	3 250,00 €
MONTANT HT HORS OPTION		116 377,00 €
TVA 19.6%		22 809,89 €
MONTANT TTC HORS OPTION		139 186,89 €
MONTANT HT AVEC OPTION		119 627,00 €
TVA 19.6%		23 446,89 €
MONTANT TTC AVEC OPTION		143 073,89 €