DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

Travaux de replantation le long de la Rigole de la Plaine Site pilote Ginelle

N° Prix	Libellé	Unité	RG Trouée, alignement érables tiges Qtés Lieu 1	Débroussaillage sélectif RD / RG Ligne Cèdres liban plants forestiers Qtés Lieu 2	RD abattages débroussaillage, ligne forestière sapins Qtés Lieu 3	Ligne 10 cyprès RG Qtés Lieu 4	2 sites RG avec abattages et plantations cèdres Liban Qtés Lieu 5	RG abat planta simple et double lignes Cèdres Atlantique Qtés Lieu 6	RG : Abat/plant peuplier noir "cornier" Qtés Lieu 7	RG : Abattage débroussaillage, ligne forestière charmes Qtés Lieu 8	RG ou RD? Abattages plantations 3 peupliers grisards dans le virage thalweg Qtés Lieu 9	Abattage plantation 1 chêne chevelu Qtés Lieu 10	Abattages, plantation lignes Pins Alep, Parasol, Sapins cephalo Qtés Lieu 11	Sites initiaux 1 à 5 Revel à Bordes Basses (post-garantie) Qtés Post Garantie	TOTAL Qtés Totales
1	**TRAVAUX PREPARATOIRES - GENERALITES**														
1.1	Installation de chantier, signalisation, désinfection études et administratif prix au forfait par site	for	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		11.00
1.2	Panneau de chantier	u	1.00												1.00
1.3	Implantation des ouvrages - piquetage des arbres, prix à l'unité d'arbre	u	17.00	50.00	100.00	10.00	50.00	170.00	1.00	75.00	3.00	1.00	150.00		627.00
1.4	Autocontrôles, Plan de récolement, DOE, prix à la campagne plantation (pas de géolocalisation, repérage par linéaire)	u													1.00
1.5	Fourniture et mise en place de buse largeur 3m	u			1.00										1.00
2	**ABATTAGE - DEBROUSSAILLAGE**														
2.1	**Débroussaillage de végétations herbacées**														
2.1.1	pour une surface de 1 à 1000 m2	m²	625.00	200.00			200.00	680.00		300.00	60.00				2065.00
2.1.2	pour une surface de 1001 m2 à 5000m2	m²													1200.00
2.1.3	pour une surface > 5000 m2	m²													5100.00
2.2	**Débroussaillage de végétations herbacées et arbustives hautes 2-4m**														
2.2.1	pour une surface de 1 à 1000 m2	m²					100.00	420.00		300.00					820.00
2.2.2	pour une surface de 1001 m2 à 5000m2	m²											1000.00		1000.00
2.2.3	pour une surface > 5000 m2	m²													5100.00
2.3	**Eclaircie sélective individuelle**														
2.3.1	pour une surface de 1 à 1000 m2	m²													500.00
2.3.2	pour une surface de 1001 m2 à 5000m2	m²											2000.00		2000.00
2.6	**Abattage d'arbres de tige**														
2.6.1	circonférence <50 cm	u		3.00	10.00								20.00		33.00
2.6.2	circonférence comprise entre 50 cm et 150 cm	u		3.00	5.00		3.00	4.00					5.00		20.00
2.6.3	circonférence comprise entre 151 cm et 250 cm	u		2.00	5.00			5.00				1.00			13.00
2.6.4	circonférence > 250 cm	u						1.00	1.00						2.00
2.7	**Abattage de conifères**														
2.7.1	circonférence <50 cm	u													3.00
2.7.2	circonférence comprise entre 50 cm et 150 cm	u						10.00		1.00					11.00
2.7.3	circonférence comprise entre 151 cm et 250 cm	u					5.00	15.00							20.00
2.7.4	circonférence > 250 cm	u					2.00	15.00							1.00
3	**TRAVAUX DE SOL**														
3.1	Décapage de terre végétale stockage sur site	m³	7.65	10.00	20.00	2.00	10.00	34.00	0.45	15.00	1.35	0.45	30.00		130.90
3.2	Décompactage du sol	m³	15.30	25.00	50.00	5.00	25.00	85.00	0.90	37.50	2.70	0.90	75.00		322.30
3.3	Fourniture et mise en place de terre végétale	m³													10.00
3.4	Fourniture et mise en place de compost de déchets verts	m³	1.70	5.00	10.00	1.00	5.00	17.00	0.10	7.50	0.30	0.10	15.00		62.70
3.5	Amendement par restructurant de sol organo minéral	kg	17.00	50.00	100.00	10.00	50.00	170.00	1.00	75.00	3.00	1.00	150.00		627.00
3.6	Engrais organique	kg	17.00	50.00	100.00	10.00	50.00	170.00	1.00	75.00	3.00	1.00	150.00		627.00
3.7	Reprise des terres stockées, incorporation des amendements mise en place dans les fosses (mélange homogène)	m³	24.65	40.00	80.00	8.00	40.00	136.00	1.45	60.00	4.35	1.45	120.00		515.90
4	**PLANTATIONS**														
4.1	Frais de marquage des arbres fournis par l'entreprise, visites en pépinières avec maitrise d'ouvrage et maitrise d'œuvre, prix au forfait pour 100 arbres	for	0.17	0.50	1.00	0.10	0.50	1.70	0.01	0.75	0.03	0.01	1.50		6.27
4.2	**Fourniture de baliveaux et d'arbre tige y compris 1ere année finalisation**														
4.2.1	Acer monspessulanum 10-12 - motte		17.00												17.00
4.2.2	Quercus cerris 150-175 - racines nues	u													10.00
4.2.3	Quercus cerris 10-12 - motte	u										1.00			1.00
4.2.4	Populus canescens								1.00		3.00				4.00
4.2.5	Juglans regia (Franquette) 10/12 motte	u													4.00
4.2.6	Juglans regia (Franquette) 100/150 RN	u													4.00
4.2.7	Castanea sativa (Marron d'Olargues) greffé sur castanea sativa de semis 10/12 motte	u													4.00
4.3	**Fourniture de conifères y compris 1ere année de finalisation**														
4.3.1	Pinus pinea h 125-150 C 25 L 10/12	u													2.00
4.3.2	Cedrus atlantica h 125-150 C 25l 10/12	u													2.00
4.4	**Fourniture de jeunes plants de conifères Godet 400cm3, 20/30 Age 2+1 y compris 1ere année de finalisation**														
4.4.1	Abies cephalonica	u											50.00		50.00
4.4.2	Abies pinsapo	u			100.00										100.00
4.4.3	Cedrus atlantica	u						170.00							170.00
4.4.4	Cedrus libani	u		50.00			50.00								100.00
4.4.5	Cupressus sempervirens	u				10.00									10.00
4.4.6	Pinus halepensis	u											50.00		50.00
4.4.7	Pinus pinea	u											50.00		50.00
4.5	**Fourniture de jeunes plants de feuillus Godet 400cm3, 20/30 Age 2+1 y compris 1ere année de finalisation**														
4.5.1	Quercus cerris	u													10.00
4.5.2	Ostrya carpinifolia	u								75.00					75.00
4.6	**Gestion des végétaux sur site avant plantation (réception, déchargement, mise en jauge, gestion du stock)**														
4.6.1	Arbres de tige 10/12 et baliveaux	u	17.00						1.00		3.00	1.00			22.00
4.6.2	jeunes plants	u		50.00	100.00	10.00	50.00	170.00		75.00			150.00		605.00
4.7	**Plantations**														
4.7.1	Plantation d'arbres tiges 10/12 -motte	u	17.00						1.00		3.00	1.00			22.00
4.7.2	Plantation de conifères hauteur 125/150	u													2.00
4.7.3	Plantation de jeunes plants de conifères	u		50.00	100.00	10.00	50.00	170.00		75.00			150.00		605.00
4.7.4	Plantation de jeunes plants de feuillus	u													85.00
5	**TRAVAUX CONNEXES**														
5.1	Protection gibier	u		50.00	100.00	10.00	50.00	170.00		75.00			150.00		605.00
5.2	Tuteurage tripode	u	17.00						1.00		3.00	1.00			22.00
5.3	Dépose ou adaptation de tuteurage tripode	u	17.00						1.00		3.00	1.00			22.00
5.4	Tuteurage monopode	u		50.00	100.00	10.00	50.00	170.00		75.00			150.00		605.00
5.5	Dépose de tuteurage monopode	u		50.00	100.00	10.00	50.00	170.00		75.00			150.00		605.00
5.6	Application de blanc arboricole sur tronc	u	17.00						1.00		3.00	1.00			22.00
5.7	Paillage broyat, prix par arbre ou jeune plant	u	17.00	50.00	100.00	10.00	50.00	170.00	1.00	75.00	3.00	1.00	150.00		627.00
5.8	**Regeneration des boisements**														
5.8.1	Balisage et séléction des jeunes plants, mise en place de tuteurs et de protections grillage souple autour,	u											20.00		20.00
5.8.2	Collecte de semences, balisage, préparation du sol et semis, mise en place de tuteurs	m²											100.00		100.00
6	**TRAVAUX DE FINALISATION ET GARANTIE DE REPRISE**														
6.1	**Entretien des végétaux, paillage, tuteurage, protection, taille d'entretien**														
6.1.1	prix au forfait par arbre pour trois années	for	17.00						1.00		3.00	1.00			22.00
6.1.2	prix au forfait pour jeune plant pour trois années	for		50.00	100.00	10.00	50.00	170.00		75.00			150.00		605.00
6.2	**Arrosage des végétaux par puisage d'eau du site, (Finalisation 1, 2, 3)**														
6.2.1	prix au forfait par arbre pour finalisation I	for	17.00						1.00		3.00	1.00			22.00
6.2.2	prix au forfait par arbre pour finalisation II	for	17.00						1.00		3.00	1.00			22.00
6.2.3	prix au forfait par arbre pour finalisation III	for	17.00						1.00		3.00	1.00			22.00
6.2.4	prix au forfait par jeune plant pour finalisation I	for		50.00	100.00	10.00	50.00	170.00		75.00			150.00		605.00
6.2.5	prix au forfait par jeune plant pour finalisation II	for		50.00	100.00	10.00	50.00	170.00		75.00			150.00		605.00
6.2.6	prix au forfait par jeune plant pour finalisation III	for		50.00	100.00	10.00	50.00	170.00		75.00			150.00		605.00
6.3	**Garantie de reprise (finalisation II, III) fourniture**														
6.3.1	Arbre de tige 10-12 motte et baliveau RN	u	17.00						1.00		3.00	1.00			22.00
6.3.2	Jeunes plants	u		50.00	100.00	10.00	50.00	170.00		75.00			150.00		605.00
6.4	Débroussaillage de végétations herbacées avec nouvelles plantations pour une surface de 1 à 1000 m2	m²	1875.00	600.00	1200.00	120.00	600.00	2040.00	150.00	900.00	300.00	60.00	1500.00		9345.00
7	**CONDUITE DES ARBRES POST-GARANTIE**														
7.1	**Arrosage des végétaux par puisage d'eau du site**														
7.1.1	Arrosage par arbre tige	u												4335.00	4335.00
7.1.2	Arrosage par jeune plant	u												4185.00	4185.00
7.2	**Taille de jeunes arbres la journée de taille encadrée (2 agents)**	jour												15.00	15.00