

Commune de DOUVRES LA DELIVRANDE
Aménagement du parvis du Centre culturel C³ Le Cube et traitement de ses abords
Lot n°2 : Espaces verts, mobilier, ouvrages bois
DPGF

				MOA : Communauté de communes Cœur de Nacre								
BASE				Parvis du cinéma		Traitement de la limite Nord/Ouest		Modification des réseaux et desserte		Aménagement du parking à l'arrière du cinéma		TOTAL
N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	PU €HT	QTE	MONTANT €HT	QTE	MONTANT €HT	QTE	MONTANT €HT	QTE	MONTANT €HT	
100	TRAVAUX PREPARATOIRES											
101	Installation de chantier Ce prix rémunère forfaitairement pour l'ensemble des travaux faisant l'objet du marché, l'installation du chantier. Le prix sera réglé en deux fractions : - 70% après réalisation de l'installation, - 30% après démontage, repli du matériel et remise en état des lieux.	fft		1	- €	1	- €			1	- €	- €
102	Dossier d'exécution Ce prix rémunère forfaitairement les études d'exécution des ouvrages et les essais du contrôle interne. ETUDES DES OUVRAGES DEFINITIFS, SAUF ETUDES DES OUVRAGES BOIS REMUNEREES PAR AILLEURS. Il comprend : - la réalisation des études d'exécution à soumettre au visa du maître d'oeuvre sur la base des plans guides, - les études et levés complémentaires nécessaires à l'établissement du dossier d'exécution définitif, - les études dites "de méthodes" (programme d'exécution, plans d'exécution, notes de calculs et plans "méthodes", procédures d'exécution, phasage, etc.), notamment note de calcul des gaines de chemisage continu, justifiant les matériaux, matériels, et modes d'exécution retenus.	fft		1	- €	1	- €			1	- €	- €
103	Reprise en mise en place de la terre végétale existante Ce prix rémunère au mètre cube les opérations de reprise de chargement de transport, de mise en place de réglage et règlement grosso modo des terres stockées sur le site dans les espaces engazonnés et plantés de massifs (hors fosses de plantation)	m3		15	- €	30	- €			5	- €	- €
104	Fourniture de terre végétale Ce prix rémunère au mètre cube les opérations de fourniture, transport à pied d'oeuvre, de mise en place de réglage et règlement grosso modo de terre végétale d'apport dans les espaces engazonnés et plantés de massifs (hors fosses de plantation)	m3		225	- €	425	- €			115	- €	- €
	Mise en forme des terres Ce prix rémunère au forfait la mise en forme de terres sous forme de talus, merlon, buttes,...y compris toutes sujétions	fft		1	- €	1	- €			1	- €	- €
	Modification du bassin de rétention Ce prix rémunère la modification des talus constituant le bassin de rétention. Le bassin devra conserver ses proportions.	fft				1	- €				- €	- €
	Sous total - TRAVAUX PREPARATOIRES				- €		- €				- €	- €
200	TRAVAUX DE PLANTATIONS, ENGAGONNEMENT, ACCESSOIRES											
201	Fosse de plantation d'arbres _ 6 m3 Ce prix rémunère à l'unité les opérations suivantes : ouverture du trou 6 m3 (2x2x1,5m) par tous moyens, plantation du sujet à la saison adaptée, remblai en terre végétale, constitution d'une cuvette pouvant recevoir 100 litres, le plombage à l'eau et toutes sujétions	U		3	- €	3	- €			6	- €	- €
202	Fosse de plantation d'arbres en cépée 2,25m3 Ce prix rémunère à l'unité les opérations suivantes : ouverture du trou 2,25 m3 (1,5x1,5x1m) par tous moyens, plantation du sujet à la saison adaptée, remblai en terre végétale, constitution d'une cuvette pouvant recevoir 100 litres, le plombage à l'eau et toutes sujétions	U		4	- €	20	- €			2	- €	- €
203	Plantation d'arbustes bas, de couvre-sol, vivaces et graminées Ce prix rémunère à l'unité les plantations d'arbustes bas, de couvre-sols, de vivaces et graminées _ profondeur de terre 30 cm et toutes sujétions	U		1106	- €	2347	- €			499	- €	- €
204	Plantation d'arbustes Ce prix rémunère à l'unité les plantations d'arbustes _ profondeur de terre 50 cm et toutes sujétions	U		228	- €	172	- €			97	- €	- €
205	Tuteurage simple en châtaignier pour les sujets arbres en cépée Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et mise en place tuteur simple en châtaignier écorcé, h:3m, diamètre minimum 8/10cm, de colliers avec mousse, mise en œuvre en biais et toutes sujétions.	U		4	- €	26	- €				- €	- €
206	Tuteurage bipode en châtaignier pour les sujets sur tige Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la mise en place de tuteur double en châtaignier écorcé, h:3m, diamètre minimum 8/10cm, de colliers avec mousse, mise en œuvre et toutes sujétions.	U		2	- €	3	- €			8	- €	- €
	Ancrage de motte Les mottes seront ancrées à l'aide de systèmes d'ancrages à bascule ayant fait leurs preuves. Le modèle d'ancre, de câble d'anneau d'arrimage, de sangle, et de tendeur à crochet doit être dimensionné en fonction de la taille de l'arbre, de la structure et de la texture du sol. Le modèle choisi sera systématiquement soumis au maître d'oeuvre. Il sera de type KM5 ou similaire. Les ancrages de motte devront être d'une grande solidité et permettront de maintenir les arbres parfaitement fixés au sol pendant au minimum 3 ans, quelles que soient les conditions climatiques. Y compris toutes sujétions	U		1	- €		- €				- €	- €
207	Tuteurage bambou pour baliveaux Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la mise en place de tuteurs type bambou diamètre 15/20mm, de collier y compris toutes sujétions	U			- €	51	- €			56	- €	- €
208	Protection anti-rongeurs pour les baliveaux Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de filet de protection type Nortène ou similaire (hauteur 0,60m - diamètre 14cm, mailles en losange 18 mm - teinte noire) a, y compris l'enterrement de la base du filet dans le sol, et toutes sujétions.	U			- €	51	- €				- €	- €
209	Paillage d'écorce de peuplier non calibré Ce prix rémunère au m2 la fourniture et pose de paillage de type mulch bois non calibré sur une épaisseur de 5cm lorsque le massif est doublé d'une bâche, 8 cm lorsque le paillage est appliqué seul. Y compris toutes sujétions	m²		118	- €	34	- €				- €	- €
210	Bâche biodégradable Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la pose de toile de paillage biodégradable ayant une durée de vie garantie au moins 3 ans, suffisamment épaisse pour ralentir la pousse des adventices. Lorsqu'elle se dégradera, la bâche formera un apport organique. La bâche devra être adaptée à l'application sur talus. Y compris toutes sujétions	m²		380	- €	730	- €			249	- €	- €
	barrière anti-rhizome bambous Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose d'une barrière anti-rhizome pour stopper la prolifération incontrôlée des rhizomes de bambous d'une épaisseur minimum de 2mm (densité 1900g/m²) et de 75 cm de hauteur, constituée d'une membrane en PEHD certifié haut de gamme La bâche doit être appliquée sur les bords du massif de bambous (pas dans le fond de fosse) et posée en biais (de 15° environ) vers les extérieurs. Un kite de jonction spécifique et adapté sera utilisé pour relier les différentes parties de la membrane. Y compris toutes sujétions	ml		95	- €		- €				- €	- €
	Volige bois(en délimitation des massifs) Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'une volige bois en pin traité classe IV, d'une épaisseur de 2 cm minimum, et d'une hauteur de 25 cm, scellée par pieux. En délimitation des massifs, la volige sera arasée au niveau des massifs et avec une vue de 5 cm vers l'extérieur. En délimitation du sable stabilisé, la volige sera arasée au niveau du sable stabilisé et du gazon. Y compris toutes sujétions.	ml		62	- €		- €				- €	- €
211	Engazonnement Ce prix rémunère au m2 la fourniture des graines 300kg/hectare, le semis croisé, le griffage, le roulage l'arrosage et autres sujétions, la première tonte, le nettoyage et desherbage chimique nécessaire jusqu'à réception.	m²		200	- €	210	- €				- €	- €
	Mélange terre/pierre y compris engazonnement Ce prix rémunère au m² la fourniture et la mise en place d'une surface en mélange terre/pierre composée de 60% de grave 20/40 et de 40 % en mélange terre végétale/compost. Y compris, le décapage de la surface en place, le dressage soigné du fond de forme, mise en place d'une structure porteuse constituée de 20 cm de grave 0/31,5 et mise en place d'un géotextile, mis en place et compactage du mélange terre /pierre sur une épaisseur de 20 cm, semis du gazon sur une couche de finition ép. 3cm (terre végétale + terreau). La préparation du fond de forme sera réalisée par le lot 1. Le semis de gazon sera de type extensif pour cimetière, voirie, ... à faible entretien adapté aux sols pauvres. Y compris toutes sujétions	m²		60	- €		- €				- €	- €
	Sous total - TRAVAUX DE PLANTATIONS, ENGAGONNEMENT, ACCESSOIRES				- €		- €				- €	- €
300	FOURNITURES HORTICOLES											
301	Arbres											
301.01	Betula utilis var. jacquemontii_cépée 350/1400_M03_ancrage de motte_fosse 6m3	U		1	- €		- €				- €	- €
301.02	Fagus sylvatica 'purpurea' tige 20/25_tuteurage double_fosse 6m3	U				3	- €				- €	- €
301.03	Fraxinus excelsior_baliveau RN 150/200_M07_tuteurage bambou_fosse 2,25m3	U				10	- €				- €	- €
301.04	Hamamelis x intermedia 'arnold Promise'_cépée 200/250_tuteurage simple_fosse 2,25 m3	U		4	- €		- €				- €	- €
301.05	Liquidambar styraciflua tige MG 14/16_tuteurage double_fosse 6m3	U		2	- €		- €				- €	- €

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	PU €HT	QTE	MONTANT €HT	QTE	MONTANT €HT	QTE	MONTANT €HT	QTE	MONTANT €HT	
301,06	Prunus avium 'plena' cèpée remontée_MG200/250_tuteurage simple_fosse 2,25m3	U				10	- €					- €
301,07	Ulmus parvifolia_tige_MG14/16_M05_tuteurage double_fosse 6m3	U								6	- €	- €
301,08	Ulmus parvifolia_tige_MG12/14_M05_tuteurage double_fosse 2,25m3	U								2	- €	- €
302	Arbustes											
302,01	Amelanchier ovalis_cèpée remontée_MG 100/125_M07_tuteurage simple	U				16	- €					- €
302,02	Carpinus betulus_cèpée naturelle_MG100/125_M05_tuteurage bambou_Protection anti-rongeur	U				14	- €			26	- €	- €
302,03	Carpinus betulus_C80/100_M05	U								41	- €	- €
302,04	Corylus avellana_cèpée naturelle_MG100/125_M05_tuteurage bambou_Protection anti-rongeur	U				27	- €			30	- €	- €
302,05	Euonymus fortunei 'coloratus'_G9_3 au m²_M03	U		62	- €							- €
302,06	Euonymus japonicus 'aureomarginatus'_C30/40-3 au m²_M09	U		9	- €							- €
302,07	Hebe buxifolia_C30/40_2 au m²_M03/M09	U		54	- €							- €
302,08	Ligustrum vulgare_Troène commun_C 80/100_M07	U				29	- €					- €
302,09	Phyllostachys nigra_C150/175_1 au m²_M02_barrière anti-rhizome	U		55	- €							- €
302,10	Prunus laurocerasus 'otto Luyken'_C40/60_2 au m²_M03	U		36	- €	64	- €					- €
302,11	Rosier 'perle meillandecor'_C20/30_-2 au m²_M09	U		6	- €							- €
302,12	Rosier 'fuschia meillandecor'_C20/30_-2 au m²_M09	U		6	- €							- €
302,13	Spirea japonica 'little princess'_C40/60-3 au m²_M09	U		9	- €							- €
302,14	Viburnum tinus_Viorne tin_C 80/100_M07	U				22	- €					- €
303	Graminées											
303,01	Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster'_C40/60_4 au m²_M03 et 2 au m²_M08	U		189	- €	160	- €					- €
303,02	Carex buchananii_C20/30_4 au m²_M04/M09	U		24	- €							- €
303,03	Deschampsia cespitosa_Canche cespitoseuse_C30/40_4 au m²_M04	U		20	- €							- €
303,04	Luzula sylvatica_G9_4 au m²_M04	U		8	- €							- €
303,05	Melica ciliata_C30/40_2 au m²_M08	U				107	- €					- €
303,06	Pennisetum alopecuroides 'Hamelin'_Herbe aux écouvillons_C40/60_4 au m²_M03/M09	U		189	- €							- €
303,07	Sesleria automnalis_G9_5 au m²_M04	U		10	- €							- €
303,08	Stipa arundinacea_stipe_C20/30_4 au m²_M04	U		12	- €							- €
304	Vivaces											
304,01	Dianthus deltoides 'Albus'_Oeillet à delta_G9_6 au m²_M03	U		71	- €							- €
304,02	Echinacea 'summer passion'_rudbeckia jaune clair_G9_4 au m²_M03	U		48	- €							- €
304,03	Euphorbia characias ssp. Wulfenii 'shorty'_euphorbe_C20/30_3 au m²_M03	U		36	- €							- €
304,04	Geum triflorum_benoîte à trois fleurs_G9_6 au m²_M03	U		71	- €							- €
304,05	Helleborus orientalis 'Picotee Lady'_C20/30_4 au m²_M03	U		48	- €							- €
304,06	Liriope muscari_G9_7 au m²_M03	U		83	- €							- €
304,07	Phormium tenax_C80/100_2 au m²_M01	U		37	- €							- €
304,08	Phormium tenax 'variegatum'_C80/100_1 au m²_M01	U		18	- €							- €
304,09	Salvia nemerosa_G9_5 au m²_M03/M09	U		74	- €							- €
304,10	Scabiosa atropurpurea_G9_7 au m²_M03	U		42	- €							- €
304,11	Scabiosa canescens_G9_7 au m²_M03	U		42	- €							- €
305	Couvre-sois											
305,01	Ceanothus thyrsiflorus 'repens'_Céanothe_C 30/40_1 au m²_M03	U		30	- €							- €
305,02	Hedera algerian 'Bellecour'_G9_3 au m²_M07, M08	U				1240	- €					- €
305,03	Rosa x polyantha 'The Fairy'_C40/60_1 au m²_M03	U		18	- €							- €
305,04	Rubus tricolor_Ronce rampante_G9_2 au m²_M05	U								499	- €	- €
305,05	Vinca major 'alba'_G9_3 au m²_M03	U		36	- €	840	- €					- €
Sous total - FOURNITURES HORTICOLES							- €		- €			- €
400	MOBILIERS											
401	Corbeilles en acier type "Corbeille Evolution Acier" de chez Univers et cité ou similaire Ce prix rémunère la fourniture et la pose de corbeille de propreté en acier identique à celle installée sur le parking du centre aquatique de Douvres la Délivrante de type « corbeille evolution acier » de chez Univers et Cité ou similaire. Corbeille constituée d'un corps en tôle acier ép.3mm et d'un couvercle en tôle acier ép. 5 mm monté sur charnière et verrouillé par serrure quart de tour. Bac intérieur polyéthylène de 75 litres. Ancrage par 4 points entraxes 140 mm. Finitions zinguage + poudrage polyester cuit au four. Condamnation vigipirate pour corbeille. RAL identique à celle posée sur le parking du centre aquatique. Y compris toutes sujétions	U		2	- €							- €
402	Support vélo arceau avec logo vélo Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de support vélo en métal de type "Arcadie inox" de chez Area ou similaire constitué de : - Corps en tube inox 304 L DN 60 - équipé d'un tympan en tôle galvanisée pliée et d'un logo découpé au laser, fixé sur l'arceau à l'aide de trois rivets en inox - Largeur de l'arceau : 56 cm, hauteur de pose hors sol : 90 cm - finition : corps en inox brossé, tympan laqué blanc Liaison au sol : Scellement dans le sol sur une profondeur d'environ 25 cm Espacement entre les supports : 1,50m minimum Y compris travaux de fondation, scellement et toutes sujétions.	U		1	- €					1	- €	- €
403	Support vélo arceau Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de support vélo en métal de type "Arcadie inox" de chez Area ou similaire constitué de : - Corps en tube inox 304 L DN 60 - Largeur de l'arceau : 56 cm, hauteur de pose hors sol : 90 cm - finition : corps en inox brossé, tympan laqué blanc Liaison au sol : Scellement dans le sol sur une profondeur d'environ 25 cm Espacement entre les supports : 1,50m minimum Y compris travaux de fondation, scellement et toutes sujétions.	U		4	- €					4	- €	- €
Sous total - MOBILIERS							- €		- €			- €
500	OUVRAGE BOIS											
501	Platelage bois de sollicitations 2 (art. 5.6 DTU 51.4) Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation de platelage bois : - Fourniture et pose des lambourdes, fixées sur la dalle béton - Platelage bois impustrescible, de préférence naturellement imputrescible (type chêne) - planches largeur 145mm - épaisseur minimale 36mm, à définir précisément en fonction de l'écartement des lambourdes, - fixation des planches par visserie inox, tête torx, avec réalisation d'avants trous sur la largeur de la planche à chaque bastaing, - jour entre deux planches : 8mm - Système anti dérapant : chaque lame présente un profil alterné bande rabotée/bande brute de sciage/bande rabotée Le niveau fini du platelage bois devra se trouver au même niveau que le béton désactivé et le revêtement en dallage. Y compris toutes sujétions.	m²		7,5	- €							- €
502	Totem bois/métal											
502,01	Etudes d'exécution Ce prix rémunère forfaitairement les études d'exécution de l'ouvrage et les essais du contrôle interne. Il comprend : - la réalisation des études d'exécution à soumettre au visa du maître d'oeuvre sur la base des plans guides, - les études et levés complémentaires nécessaires à l'établissement du dossier d'exécution définitif, - les études dites "de méthodes" (programme d'exécution, plans d'exécution, notes de calculs et plans "méthodes", procédures d'exécution, phasage, etc.)	fft		1	- €							- €
502,02	Structure métallique Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre au forfait d'une structure métallique sur-mesure (voir COUPES ET DETAILS). Cette structure sera constituée de cadres de différentes dimensions soudés les uns aux autres. La structure sera constituée de tube en acier galvanisée (traité anti-corrosion) de section 40x40mm au minimum (la section et l'épaisseur du tube en acier devra être calculé par l'entreprise afin d'avoir une structure solide et pérenne). La structure sera fixée sur une dalle béton. Y compris toutes sujétions	fft		1	- €							- €
502,03	Habillage bois Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre au forfait d'un habillage bois fixé sur la structure métallique. Le bois utilisé devra être impustrescible de préférence naturellement (type chêne), l'essence devra être soumis à l'approbation du maître d'ouvrage. Les lames bois auront une section d'environ 145x21mm. Joint de dilatation adapté. Fixation sur la structure métallique avec visserie inox. Y compris toutes sujétions. (Surface environ 15 m²)	fft		1	- €							- €
502,04	Habillage métallique Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place au forfait de tôle pliée en acier thermolaqué d'une épaisseur d'environ 4mm (l'épaisseur de la tôle devra être calculée par l'entreprise de façon à assurer la solidité et la pérennité du matériau). RAL au choix de la maîtrise d'ouvrage. L'habillage métallique est constitué en deux parties : un chapeau étanche en forme de pointe de diamant, une partie en forme de parallépipède creux. L'habillage métallique devra être fixé sur la structure métallique avec de la visserie inox. La partie en forme de parallépipède intègrera le logo du centre culturel et du cinéma sur les 4 faces, conformément aux souhaits de la maîtrise d'ouvrage. Ce marquage pourra être différencié par une teinte différente ou une gravure. Y compris toutes sujétions	fft		1	- €							- €

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	PU €HT	QTE	MONTANT €HT	QTE	MONTANT €HT	QTE	MONTANT €HT	QTE	MONTANT €HT
502,05	Trappe d'accès aux coffrets techniques Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre de trappe d'accès en habillage bois modulable à fixer et à désolidariser par vissage/dévisage avec visserie inox sur la structure. La trappe doit pouvoir être retirée entièrement. L'habillage bois doit être identique à l'habillage bois du totem et les lames bois de la trappe doivent être alignées au reste de la structure. Dimensions environ 1,15 x 0,75 m. Y compris toutes sujétions	fft		2	- €						- €
502,06	Vitrine d'affichage extérieure Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place de vitrine d'affichage extérieure étanche constituée : d'un cadre en aluminium laqué (RAL identique à l'habillage métallique), épaisseur maximum 35mm hors tout, porte démontable et remplaçable en cas de vandalisme, serrure à clé, vitrine traitée anti-UV, résistant aux chocs et intempéries, ventilation naturelle pour empêcher la formation de buée, affichage magnétique, dimensions adaptées pour l'affichage d'au minimum 4 A4. La vitrine sera encastrée dans l'habillage bois et fixée à la structure métallique. Y compris toutes sujétions	U		1	- €						- €
502,07	Ecran d'affichage dynamique interactif extérieur Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un écran d'affichage dynamique extérieur de type "IP 65 49pouces " de chez A2 Display ou similaire. Zone d'affichage 1073,78*604 mm. Y compris raccordement d'alimentation, encastrement et fixation à la structure du totem suivant les prescriptions du fournisseur et toutes sujétions	U		1	- €						- €
	<i>Sous sous total - totem bois/métal</i>				- €						- €
503	Banquette bois/métal										
503,01	Etudes d'exécution Ce prix rémunère forfaitairement les études d'exécution de l'ouvrage et les essais du contrôle interne. Il comprend : - la réalisation des études d'exécution à soumettre au visa du maître d'oeuvre sur la base des plans guides, - les études et levés complémentaires nécessaires à l'établissement du dossier d'exécution définitif, - les études dites "de méthodes" (programme d'exécution, plans d'exécution, notes de calculs et plans "méthodes", procédures d'exécution, phasage, etc.) Les banquettes bois/métal ont les dimensions suivantes : - h : 0,45m, Larg : 0,45m, env 24 ml accolée soit à la banquette béton soit à la banquette h : 0,75m - h : 0,75m, Larg : 0,45m, env 13,5 ml entre la banquette h : 0,45 m, et le bords de soleil - h : 0,45 m, Larg : 0,55 m, env 4,5 ml accolée contre la banquette béton - h : 0,45, Larg : 0,45m, env 10,5 ml accolé en soutènement au massif M03	fft		1	- €						- €
503,02	Structure métallique Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre au forfait d'une structure métallique sur-mesure (voir COUPES ET DETAILS). Cette structure sera constituée de cadres avec des renforts croisés tous les 0,75 m environ (à déterminer lors du plan d'exécution de l'entreprise). La structure sera constituée de tube en acier galvanisé (traité anti-corrosion) de section 40x40mm au minimum (la section et l'épaisseur du tube en acier devront être calculés par l'entreprise afin d'avoir une structure solide et pérenne). La structure sera fixée sur une dalle béton. Y compris toutes sujétions	fft		1	- €						- €
503,03	Habillage bois Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre au forfait d'un habillage bois fixé sur la structure métallique. Le bois utilisé devra être impustrescible de préférence naturellement (robinier, chêne, ... ou exotique), l'essence devra être soumise à l'approbation du maître d'ouvrage. Les lames bois auront une section d'environ 145x21mm. Fixation sur la structure métallique avec visserie inox. Y compris toutes sujétions.	fft		1	- €						- €
	<i>Sous sous total - totem bois/métal</i>				- €						- €
504	Bain de soleil bois/métal										
504,01	Etudes d'exécution Ce prix rémunère forfaitairement les études d'exécution de l'ouvrage et les essais du contrôle interne. Il comprend : - la réalisation des études d'exécution à soumettre au visa du maître d'oeuvre sur la base des plans guides, - les études et levés complémentaires nécessaires à l'établissement du dossier d'exécution définitif, - les études dites "de méthodes" (programme d'exécution, plans d'exécution, notes de calculs et plans "méthodes", procédures d'exécution, phasage, etc.) Le bain de soleil bois/métal a les dimensions suivantes : h : 0,75, largeur : 1,75m, longueur 8 ml environ	fft		1	- €						- €
504,02	Structure métallique Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre au forfait d'une structure métallique sur-mesure (voir COUPES ET DETAILS). Cette structure sera constituée de cadres avec des renforts croisés. La structure sera constituée de tube en acier galvanisé (traité anti-corrosion) de section 40x40mm au minimum (la section et l'épaisseur du tube en acier devront être calculés par l'entreprise afin d'avoir une structure solide et pérenne). La structure sera fixée sur une dalle béton. Y compris toutes sujétions	fft		1	- €						- €
504,03	Habillage bois Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre au forfait d'un habillage bois fixé sur la structure métallique. Le bois utilisé devra être impustrescible de préférence naturellement (robinier, chêne, ... ou exotique), l'essence devra être soumise à l'approbation du maître d'ouvrage. Les lames bois auront une section d'environ 145x21mm. Fixation sur la structure métallique avec visserie inox. Y compris toutes sujétions.	fft		1	- €						- €
	<i>Sous sous total - totem bois/métal</i>				- €						- €
505	Habillage bois du muret de soutènement de la rampe PMR Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre au forfait d'un habillage bois sur le muret de soutènement de la rampe PMR qui débordera de la scène. Le bois utilisé devra être impustrescible de préférence naturellement (robinier, chêne), l'essence devra être soumise à l'approbation du maître d'ouvrage. Les lames bois auront une section d'environ 145x21mm. Fixation sur la structure béton avec visserie inox. Environ 13 ml, sur 30 cm de large. Y compris toutes sujétions.	fft		1	- €						- €
	<i>Sous total - OUVRAGES BOIS</i>				- €						- €
RECAPITULATIF Lot n°2 : Espaces verts, mobilier, ouvrages bois											
100	TRAVAUX PREPARATOIRES				- €		- €				- €
200	TRAVAUX DE PLANTATIONS, ENGAZONNEMENT, ACCESSOIRES				- €		- €				- €
300	FOURNITURES HORTICOLES				- €		- €				- €
400	MOBILIERS				- €		- €				- €
500	OUVRAGE BOIS				- €		- €				- €
	TOTAL HT :				- €		- €				- €
	TVA 20 % :				- €		- €				- €
	TOTAL TTC :				- €		- €				- €