



N° des prix	Désignation des travaux	U	Prix unitaire en Euros H.T.
<b>LOT 2 - Aire de jeux sur mesure</b>			
<b><u>I - PRESTATIONS GENERALES</u></b>			
100	<p><b>BARRIERAGE DE CHANTIER, PROTECTION DES ARBRES &amp; REPLIEMENT DU CHANTIER</b></p> <p>Ce prix rémunère au forfait la fourniture, la mise en place de toutes les installations de barrière nécessaires durant les phases de mise en œuvre des jeux ainsi que la mise en place de protection pour les arbres existants / ou récemment plantés jusqu'à la fin du chantier. A la fin dudit chantier, un nettoyage et une remise en état du site seront comprises dans la prestation qui comprend</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* l'amenée, la pose et le repli des barrières amovibles de chantier (hauteur réglementaire), y compris sabots en béton ou métalliques évitant tout scellement,</li> <li>* les déplacements et ajustements nécessaires en fonction de la phase de réalisation y compris l'entretien de ces installations pendant la durée des travaux,</li> <li>* y compris toutes mesures nécessaires à la protection des arbres existants du site ou récemment plantés</li> <li>* y compris le repliement, en fin de chantier de toute l'installation décrite ci-dessus (barrière, protection des arbres... ) ainsi que le nettoyage et la remise en état du site et de ses abords</li> <li>* y compris toutes sujétions</li> </ul> <p>Le forfait :</p>	ft	
101	<p><b>DOSSIER DES TRAVAUX EXECUTE</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation du DOE de l'ensemble des ouvrages réalisés au présent lot, conformément au CCTP. Trois exemplaires papier et trois exemplaires sous format informatique</p> <p>Le forfait :</p>	ft	
102	<p><b>IMPLANTATION &amp; PIQUETAGE</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, les opérations de piquetage en plan et en niveau des ouvrages, jusqu'à l'approbation par le maître d'ouvrage, et toutes sujétions. Il comprend la fourniture et mise en place de piquets de piquetage, l'implantation de l'ensemble des éléments et ouvrages nécessaires à la réalisation des travaux, le maintien des piquets pendant la durée du chantier.</p> <p>Le forfait :</p>	ft	
103	<p><b>ETUDES PRELIMINAIRES</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, toutes les études techniques nécessaires à la bonne réalisation de l'aire de jeux sur mesure, tant dans le dimensionnement des différentes structures, méthodes constructives, choix des matériaux, adaptation des jeux par rapport à la topographie...</p> <p>Le titulaire du présent lot devra être en mesure d'agréer l'ensemble de ce jeu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* y compris toutes sujétions</li> </ul> <p>Ces études et propositions d'adaptations devront être préalablement validées par le Maître d'Œuvre &amp; le bureau de contrôle</p> <p>Le forfait :</p>	ft	

N° des prix	Désignation des travaux	U	Prix unitaire en Euros H.T.
200	<p><b><u>II - EQUIPEMENT DE JEUX</u></b></p> <p><b>AIRE DE JEUX SUR MESURE - PARCOURS DES MARINS D'EAU DOUCE</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la fourniture, l'acheminement et la mise en œuvre d'une aire de jeux sur mesure de type 'parcours' conformément au carnet de détails et respectant les normes en vigueur. L'ensemble de l'aire de jeux devra faire l'objet de contrôles et essais par un laboratoire dûment agréé. L'aire de jeux sera composée:</p> <p><u>* d'un cheminement bois sur pilotis</u> - largeur 45 cm, hauteur variable - longueur approximative 102 m linéaire - conformément au carnet de détails</p> <p>comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la production d'une note de calculs et de stabilité des ouvrages,</li> <li>- la fourniture, confection et pose du cheminement en pilotis composé de deux planches en douglas classe III de section 20x8cm / longueur variable 2,5m maximum sur 102 m environ, et de leurs supports (4 modules différents) conformément au carnet de détails.</li> </ul> <p><u>* de bouées bois peintes</u> - 2 modèles différents conformément au carnet de détails, avec obligation d'une bonne stabilité:</p> <p>comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture, confection et pose de deux modèles de bouées selon une inclinaison de 5 à 8° :</li> <li style="padding-left: 20px;">&gt; diamètre 1m - hauteur 45cm (5 unités) pour le premier modèle</li> <li style="padding-left: 20px;">&gt; diamètre 1,44m - hauteur 60cm (3 unités) pour le second modèle</li> </ul> <p>Chacune de ces bouées sera composée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; d'un assemblage de 10 modules bois - douglas classe III biseautés à 60° -chanfreinés sur la face supérieure et défoncés sur les zones de contact afin d'assurer un bon assemblage des différents modules. Dimensions conformes au carnet de détails</li> <li>&gt; d'une plaque en acier thermolaqué vissée sur les modules préalablement engravés permettant leur bonne solidarisation sur la face supérieure. Sur la face inférieure, des platines en acier galvanisé assureront la solidarisation des différents modules</li> <li>&gt; d'un poteau bois - acacia classe IV - diamètre 15cm/ hauteur hors sol 2,5 pour les petites bouées et diamètre 20cm / hauteur hors sol 3m pour les grandes bouées</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- y compris la fourniture et application d'une peinture soluble dans l'eau ou autre procédé de coloration respectant les préconisations suivantes: résistance aux UV, à la salive et la sueur, non toxique et adaptée aux aires de jeux, garantie minimum 5 ans</li> </ul> <p>Les peintures utilisées seront très résistantes à la salive et à la sueur et seront parfaitement adaptées aux équipements d'aires de jeux pour enfants.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- y compris la fourniture, pose et mise en œuvre de la couche de réglage en graviers roulés, de la grave drainante et du géotextile</li> </ul> <p><u>* de plots à sauter / hauteur et interdistance variables - 70 unités</u> - conformément au carnet de détails avec obligation d'une bonne stabilité</p> <p>comprenant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et mise en œuvre de plots à sauter en douglas classe III - diamètre compris entre 20 et 30cm - positionnés à une distance les uns des autres comprise entre 40 et 50cm maximum. Hauteur variable entre 20 et 50cm hors sol, taillé en pointe et entrant dans le sol selon une longueur suffisante pour garantir leur stabilité et durabilité dans le temps + avec traitement imputrescible associé</li> </ul>		

N° des prix	Désignation des travaux	U	Prix unitaire en Euros H.T.
	<p>* de deux espaces de détente d'une surface approximative - de 25 et 35m<sup>2</sup> chacun</p> <p>"comprenant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture, acheminement et mise en œuvre d'un filet maille 10x10cm - Cordage de type Hercules avec insert en acier de diamètre 16mm couleur chanvre - selon le positionnement du plan masse</li> <li>- filet 1 : dimensions approximatives de 8,5 x 5,5 x 5,5 x 5,0 m</li> <li>- filet 2 : dimensions approximatives de 5,5 x 6,0 x 6,5 x 3,0 m</li> <li>- y compris les poteaux en acacia classe IV - diamètre 20cm permettant le support et la tension de l'espace détente conformément aux normes de sécurité en vigueur</li> <li>- y compris tous les éléments de fixations et autres sujétions associés au bon fonctionnement de l'équipement.</li> </ul> <p>* d'un parcours de 24 agrès en cordage et bois supportés par des poteaux bois (22 unités) de hauteur variable entre 2 et 3,5m, conformément au carnet de détails. Il sera composé des agrès suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poutre rotative - 1 unité</li> <li>- labyrinthe de corde - 1 unité</li> <li>- cordage 'Y' - 4 unités</li> <li>- passerelle suspendu - 1 unité</li> <li>- passerelle vacillante - 3 unités</li> <li>- pont suspendu - 4 unités</li> <li>- corde coco - 4 unités</li> <li>- pont de singe - 1 unité</li> <li>- pont de singe avec sangle - 2 unités</li> <li>- pont de singe avec bois verticaux - 2 unités</li> <li>- pont de singe avec corde - 1 unité</li> </ul> <p>"comprenant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture, acheminement et mise en œuvre des différents agrès en suivant la pente naturelle du terrain si nécessaire pour assurer une hauteur de chute inférieure à 1m. Les cordages seront constitués de fils synthétiques, renforcés au cœur par un fil d'acier. Diamètre compris entre 16 et 18 mm, sauf indication contraire.</li> <li>- y compris les poteaux en acacia classe IV - diamètre 20cm - hauteur finie hors sol variable entre 2,5 et 3,5m conformément au carnet de détails. Les poteaux seront taillés en pointe et enterrés à minima sur 1/3 de leur hauteur, avec traitement imputrescible si nécessaire</li> </ul> <p><u>- Pour l'ensemble du parcours, seront prévus dans l'installation &amp; mise en oeuvre :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le terrassement pour fondation et l'évacuation des excédents en décharge,</li> <li>- les visseries/ boulons inox, capuchons, cache boulons et autres sujétions nécessaires au bon assemblage des différents éléments de la structure</li> <li>- La confection de massifs béton (50x50 x prof. 80cm) dosé à 350kg/m<sup>3</sup> si nécessaire</li> <li>- le traitement imputrescible de toutes les parties bois enterrées</li> <li>- tous les éléments nécessaires à l'homologation par un bureau de contrôle compétent en la matière</li> <li>- y compris toutes sujétions d'assemblages, et de réservations éventuelles,</li> <li>- la remise en état éventuelle du sol environnant, remblaiement et compactage</li> <li>- y compris toutes sujétions</li> </ul> <p>Le forfait :</p>	ft	
203	<p><b>SIGNALETIQUE REGLEMENTAIRE</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, le transport, la fourniture, le montage et mise en oeuvre de panneaux de signalisation réglementaire en bois (piquet + panneau + gravure) spécifique aux aires de jeux yc tous les éléments de scellement et fixation inox.</p> <p>L'unité</p>	u	

N° des prix	Désignation des travaux	U	Prix unitaire en Euros H.T.
<b>OPTIONS</b>			
<b>OPT 1</b>	<p><b>AIRE DE JEUX SUR MESURE - CABANE DE PECHEURS</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la fourniture, l'acheminement et la mise en œuvre d'une cabane de jeux sur mesure, y compris son accès via un ponton bois + agrès depuis le quai haut et filet tubulaire pour rejoindre le niveau bas de l'aire de jeux. Cet élément sera réalisé conformément au carnet de détails, en respectant les normes en vigueur. L'ensemble de la cabane et de ses accès devront faire l'objet de contrôles et essais par un laboratoire dûment agréé. Cela intègre:</p> <p>- <u>l'accès à la cabane depuis le quai haut - via un ponton bois sur pilots avec garde-corps</u> en maille métallique souple - largeur 65cm - longueur approximative 5,70m conformément au carnet de détails. Le ponton bois desservira le quai haut, à partir du premier gradin bois, conformément au plan et carnet de détails</p> <p>le prix comprend :</p> <p>- la production d'une note de stabilité et de calculs des ouvrages,</p> <p>- la fourniture, confection et pose du cheminement en pilotis composé de trois planches en douglas classe III de section 20x8cm / longueur variable 3m maximum sur 5,7 m linéaire environ, et de ses supports composés de tasseaux moisés 15x16x8cm réalisés en douglas classe III avec empiècement circulaire sur poteau - et des poteaux en acacia classe IV - diamètre 20cm - hauteur variable</p> <p>- la fourniture, confection et pose d'un garde-corps associé au cheminement conformément aux normes en vigueur. Il sera composé d'une structure tubulaire en acier galvanisé diam 2cm, ép 3mm - servant de support à une maille métallique type Xtend. La hauteur globale du garde-corps sera de 1m et l'élément sera fixé aux poteaux bois par un anneaux en acier galvanisé. Le prix comprend toutes les visseries inox et autres sujétions;</p> <p>- <u>accès à la cabane depuis le quai haut - agrès - passerelle d'équilibre</u> - y compris fourniture et pose d'une passerelle d'équilibre 5,020,1 en bois et cordage, d'une longueur approximative de 2m, permettant de relier lon poton bois à la cabane de pêcheur. La largeur des éléments bois sera de 30cm, et la largeur globale de 80cm environ.</p> <p>- <u>accès à la cabane depuis le niveau bas de l'aire de jeux - agrès - filet tubulaire</u> - comprenant la fourniture et pose d'un filet tubulaire vertical en guise d'accès depuis le dessous de la cabane - Dimension 80x80cm - hauteur approximative 156cm, conformément au carnet de détails. Y compris éléments de fixation et toutes autres sujétions</p> <p>- <u>cabane sur pilotis</u> - fourniture, pose et assemblage d'une cabane de pêcheur rectangulaire (2,03x2,43m) constituée conformément au carnet de détails et aux normes en vigueurs. Le prix comprend:</p> <p>- la production d'une note de stabilité des ouvrages,</p> <p>- le terrassement et la préparation du sol aux fondations de la cabane, l'évacuation en décharge des excédents</p> <p>- la confection de plots de calage en béton dosé à 350kg, yc éléments d'ancrage en H métalliques , fourniture et scellement de tiges filletées, platines métalliques et visserie inox pour fixation de 4 poteaux porteurs conformément au carnet de détails Mise en œuvre des plots de calage à - 20cm du sol fini conformément aux normes de sécurité.</p> <p>- les visseries/ boulons inox, capuchons, cache-boulons et autres sujétions nécessaires au bon assemblage des différents éléments de la structure</p> <p>- le traitement imputrescible de toutes les parties bois enterrées</p> <p>- tous les éléments nécessaires à l'homologation par un bureau de contrôle compétent en la matière</p> <p>- la remise en état éventuelle du sol environnant, remblaiement et compactage</p> <p>- y compris toutes sujétions d'assemblages, et de réservations éventuelles,</p> <p>- y compris toutes sujétions</p> <p>- la cabane sera composée :</p> <p>- de 4 poteaux en douglas section 20x16 découpés en biseau au niveau de la toiture et ancré au sol par platine métallique en H sur plot béton - y compris les découpes biaisés au niveau de la toiture et toutes sujétions de mise en œuvre</p> <p>- d'un sol réalisé en platelage bois posé sur lambourdes en douglas classe III - section 8x18cm avec renforts - y compris visseries/ équerre en inox pour assemblage selon les règles de l'art. Le platelage sera réalisé en douglas - section 14x4x122cm, y compris visserie inox</p>		

N° des prix	Désignation des travaux	U	Prix unitaire en Euros H.T.
	<p>- des faces Nord &amp; Ouest seront recouvertes d'un bardage bois réalisé en planches de bois, type douglas - section 14x3cm conformément au carnet de détails. Y compris visserie inox, découpes biaisées au niveau des toitures et chevrons bois pour assurer la bonne stabilité de l'ouvrage.</p> <p>- des faces Sud, Est ainsi que la toiture seront réalisées en claire-voie verticale - via une alternance de chevrons bois - douglas classe III - section 8x10 - y compris visserie, équerres et tiges filetées en inox pour l'assemblage de la structure, découpes biaisées et autres sujétions</p> <p>- d'une main courante pour protéger de la chute au niveau de l'accès au filet - composée d'une main courante en bois chanfreinée - section 5x5cm et de ses piètements réalisés en plat métallique - acier galvanisé 5x0,8cm - hauteur 1m. Y compris fixations et visserie inox</p> <p>Le forfait</p>	ft	
OPT 2	<p><b>SOL DE SECURITE - MULCH (Option)</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et mise en oeuvre de paillage constitué de broyat de bois divers, non traités et sans coloration. Il ne sera pas utilisé d'écorce de pin. Epaisseur de 40cm au niveau de la cabane de pêcheurs. Le prix comprend la recharge en mulch associée au foisonnement 6 mois après l'ouverture de l'aire de jeux. EN 1176-1 à x et EN 1177 et aux décrets n°96-1136 du 18 décembre 1996 - Aires de jeux et n°94-699 du 14 août 1994 – Équipements d'aires de jeux.</p> <p>Le mètre cube</p>	m3	

A

Le

L'entrepreneur