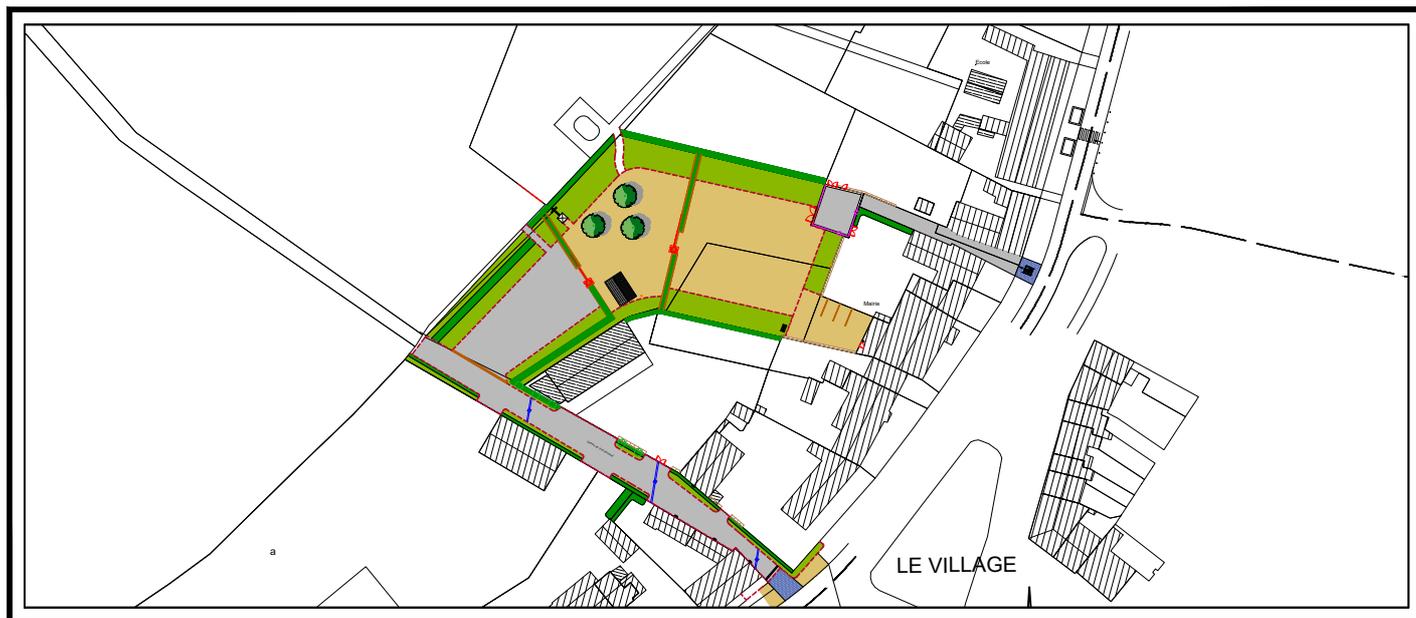


CONSEIL DEPARTEMENTAL DU NORD

ARRONDISSEMENT D'AVESNES-SUR-HELPE



COMMUNE D'OHAIN



**Aménagement de l'esplanade de la salle des fêtes,
d'une aire de stationnement
et du chemin du Trou Beumont**

PHASE CONCEPTION

PHASE TRAVAUX

ESQ

AVP

PRO

ACT

VISA

DET

MAITRE D'OUVRAGE



Commune d'Ohain

51 pl. Place du Maréchal Foch
59132 OHAIN
Tel : 03.27.60.00.96
www.ohain-en-avesnois.com

BPU

Octobre 2017

MAITRE D'OEUVRE

**Cabinet
binon**

ARCHITECTES-PAYSAGISTES

8 B Place de la Gare
59300 Valenciennes
Tel : 03.27.62.02.62
Cabinet.binon@wanadoo.fr

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| 10 MISE EN ŒUVRE | 3 |
| 10.1 TRAVAUX PRELIMINAIRES | 3 |
| 10.1.1 INSTALLATIONS ET REPLIEMENT DE CHANTIER | 3 |
| 10.1.2 INSTALLATIONS SANITAIRES ET D'HYGIENE | 3 |
| 10.1.3 IMPLANTATION ET PIQUETAGE | 4 |
| 10.1.4 SIGNALISATION ET SECURITE DE CHANTIER | 4 |
| 10.1.5 PLAN DE RECOLEMENT, DOSSIER DOE | 4 |
| 10.2 TRAVAUX DE DEMOLITIONS | 5 |
| 10.2.1 DEMOLITION DES SURFACES EN EMULSION DU CHEMIN | 5 |
| 10.2.2 ABATTAGE, ARRACHAGE DE HAIES | 5 |
| 10.3 TRAVAUX DE TERRASSEMENTS | 5 |
| 10.3.1 TERRASSEMENTS EN DEBLAI POUR CONSTITUTION DES ASSISES DE FONDATION DES 2 ESPLANADES | 5 |
| 10.3.2 TERRASSEMENTS EN DEBLAI POUR CONSTITUTION DES ASSISES DE FONDATION DU CHEMIN ET DU PARKING, APRES SONDAGE | 6 |
| 10.3.3 OUVERTURE DES FOSSES DE PLANTATION DES ARBRES TIGES | 6 |
| 10.3.4 SCALPAGE DES ACCOTEMENTS DU CHEMIN ET DE L'ESPLANADE JUSQU'AU SOL SAIN | 6 |
| 10.3.5 FOURNITURE DE TERRE VEGETALE ET COMPLEMENT DES FOSSES DE PLANTATION DES ARBRES TIGES | 7 |
| 10.3.6 FOURNITURE ET REGALAGE DE TERRE VEGETALE SUR ACCOTEMENTS DU CHEMIN ET DE L'ESPLANADE | 7 |
| 10.3.7 FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE TOUT VENANT CALCAIRE POUR CONSTITUTION DES ASSISES DE FONDATIONS DE L'ESPLANADE (SI NECESSAIRE APRES SONDAGE DES FONDATIONS) | 8 |
| 10.3.8 FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE TOUT VENANT CALCAIRE POUR CONSTITUTION DES ASSISES DE FONDATIONS DU CHEMIN ET DU PARKING (SI NECESSAIRE APRES SONDAGE DES FONDATIONS) | 8 |
| 10.3.9 FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE GRAVE POUR CONSTITUTION DES FONDATIONS DE L'ESPLANADE (SI NECESSAIRE APRES SONDAGE DES FONDATIONS) | 8 |
| 10.3.10 FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE GRAVE POUR CONSTITUTION DES FONDATIONS DU CHEMIN ET DU PARKING (FONDATIONS OU REMISE EN FORME SELON LES RESULTATS DU SONDAGE) | 9 |
| 10.4 REVETEMENTS DES SOLS | 9 |
| 10.4.1 FOURNITURE ET POSE DE PAVAGES BETON POSES SUR 3 RANGS EN CHAINAGE, SUR L'ESPLANADE ET LE CHEMIN, DIMENSIONS : 0,15 x 0,15 x 0,10 M | 9 |
| 10.4.2 FOURNITURE ET POSE DE PAVAGES BETON POSES SUR 1 RANG EN CHAINAGE, SUR L'ESPLANADE ET LE CHEMIN, DIMENSIONS : 0,15 x 0,15 x 0,10 M | 9 |
| 10.4.3 FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE D'UN SABLE STABILISE RENFORCE SUR ESPLANADE | 10 |
| 10.4.4 REALISATION D'UN TAPIS D'ENROBE SUR CHEMIN ET PARKING | 10 |
| 10.4.5 REALISATION D'UN TAPIS D'ENROBE MINCE SUR LE CHEMIN D'ACCES A LA SALLE DES FETES | 10 |
| 10.4.6 MARQUAGE DES EMPLACEMENTS PARKING PMR | 11 |
| 10.5 RESEAUX DIVERS | 11 |
| 10.5.1 FOURNITURE ET POSE DE CANALISATIONS D'ARROSAGE | 11 |
| 10.5.2 FOURNITURE ET POSE D'UNE BOUCHE D'ARROSAGE ENTERREE | 11 |
| 10.5.3 FOURNITURE ET POSE DE CANIVEAUX EN FONTE POUR VOIRIE LOURDE | 12 |

DÉPARTEMENT DU NORD / Arrondissement d'Avesnes-Sur-Helpe
Commune d'OHAIN

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| | | |
|-------------|---|-----------|
| 10.6 | ECLAIRAGES PUBLICS | 12 |
| 10.6.1 | OUVERTURE DE TRANCHEES, FOURNITURE ET POSE DE FOURREAUX EN ATTENTE | 12 |
| 10.6.2 | FOURNITURE ET POSE D'UN CABLE D'ALIMENTATION EN CUIVRE SOUS FOURREAUX | 12 |
| 10.6.3 | FOURNITURE ET POSE DE MATS AIGUILLE EQUIPES DE 2 PROJECTEURS A LED, HAUTEUR HORS-SOL : 8,00 M | 13 |
| 10.6.4 | FOURNITURE ET POSE DE CONSOLES SUR FAÇADE | 13 |
| 10.6.5 | RACCORDEMENT SUR RESEAU EXISTANT, POSE D'UN COFFRET DE COMMANDE | 14 |
| 10.6.6 | FOURNITURE ET POSE D'UN COFFRET FORAIN | 14 |
| 10.6.7 | REALISATION D'UN DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES | 15 |
| 10.7 | OUVRAGES | 15 |
| 10.7.1 | FOURNITURE ET POSE DE CLOTURES EN FERRONNERIE A BARREAUDAGE VERTICAL, DIMENSIONS HORS SOL : 1,95 M | 15 |
| 10.7.2 | FOURNITURE ET POSE DE PORTAILS COULISSANTS EN FERRONNERIE A BARREAUDAGE VERTICAL, DIMENSIONS HORS SOL : 1,95 M, LARGEUR : 4,00 M | 16 |
| 10.7.3 | FOURNITURE ET POSE D'UN PORTAIL A DOUBLE VENTAUX EN FERRONNERIE A BARREAUDAGE VERTICAL, EQUIPE D'UN INTERPHONE ET D'UNE GACHE ELECTRIQUE, DIMENSIONS HORS SOL : 1,95 M, LARGEUR : 4,00 M | 17 |
| 10.7.4 | FOURNITURE ET POSE DE BARRIERES SELECTIVES RENFORCEES | 18 |
| 10.7.5 | FOURNITURE ET POSE DE RALENTISSEURS EN EXTREMITE DU CHEMIN DU TROU BEUMONT | 18 |
| 10.7.6 | FOURNITURE ET POSE DE PANNEAUX PMR | 19 |
| 10.8 | ESPACES VERTS | 20 |
| 10.8.1 | TRAVAUX PREPARATOIRES | 20 |
| 10.8.2 | AMENDEMENTS | 21 |
| 10.8.3 | TUTEURS ET COLLIERS | 22 |
| 10.8.4 | TRAVAUX DE PLANTATIONS ET D'ENGAZONNEMENTS | 23 |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|-------------------------|--|----------------------|
| 10 MISE EN ŒUVRE | | |
| 10.1 | TRAVAUX PRELIMINAIRES | |
| 10.1.1 | <p>INSTALLATIONS ET REPLIEMENT DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère s'applique forfaitairement et rémunère les installations et le repliement de chantier. IL COMPREND:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Les installations de chantier : l'amenée et le repliement en fin de chantier de toutes les installations nécessaires au fonctionnement du chantier, ○ Un local de chantier mis à la disposition du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre, d'une surface de 20 m² équipé en téléphone, en chauffage, éclairé, équipé de mobilier, tables et chaises en nombre suffisant. Durant la durée du chantier, l'entreprise en assurera l'entretien et les frais de fonctionnement, ○ Les frais de gardiennage, ○ Les démarches auprès des concessionnaires, ○ La mise au point du planning de chantier, ○ La fourniture et la mise en place d'un panneau de chantier, dimension 2 x 2 m, ○ Le laboratoire de chantier de l'entreprise, ○ Les branchements d'eau et d'électricité, les ouvrages provisoires d'écoulement des eaux et d'exutoire, la mise à disposition pendant toute la durée du chantier des pompes, des accessoires (crépines et tuyaux) et de l'énergie nécessaire à leur fonctionnement pour l'évacuation des eaux souterraines et de ruissellement, ○ Le rétablissement et le maintien de tous les accès publics et privés, l'enlèvement en fin de chantier de tout le matériel et matériaux excédentaires, la remise en état des lieux, ○ Les installations sanitaires et d'hygiène, ○ La réalisation d'un constat d'huissier avant le démarrage des travaux, ○ L'entreprise sera rémunérée en deux fractions : <ul style="list-style-type: none"> ▪ 70 % lors de l'installation de chantier ▪ 30 % après repli du matériel, enlèvement des matériaux excédentaires et remise en état des lieux. <p>LE FORFAIT -----</p> | |
| 10.1.2 | <p>INSTALLATIONS SANITAIRES ET D'HYGIENE</p> <p>Ce prix rémunère s'applique forfaitairement et rémunère l'amenée et le repliement en fin de chantier des installations sanitaires et d'hygiène. IL COMPREND:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ L'amenée et le repliement en fin de chantier des installations sanitaires ; ○ Les locaux mis à disposition conformément à la réglementation n° 6548 du 8 janvier 1965, portant règlements d'administrations publiques pour l'exécution des dispositions du livre H du code du travail ; du décret 77,162 du 9 juin 1977 et décret n° 77,996 du 19 août 1977 pris pour application de la loi n° 677,1106 du 6 décembre 1976 et conformément à la norme NFP 99.611. <p>LE FORFAIT -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|--------|--|----------------------|
| 10.1.3 | <p>IMPLANTATION ET PIQUETAGE</p> <p>Ce prix s'applique au forfait et rémunère l'implantation et le piquetage des ouvrages.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Un piquetage précis conformément aux plans, pour l'ensemble des travaux de terrassements, revêtements, mobiliers, espaces verts... <p>LE FORFAIT -----</p> | |
| 10.1.4 | <p>SIGNALISATION ET SECURITE DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère au forfait toutes les dispositions pour la signalisation et la mise en sécurité du chantier. <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Toutes les mesures nécessaires pour la signalisation, les déviations et les mises en sécurité du chantier par l'entreprise, <ul style="list-style-type: none"> ▪ Panneaux directionnels d'avertissement et d'interdiction d'accès au chantier, ▪ Barrières de protection, feux tricolores ; ▪ Fermeture provisoire du chantier et mise en place d'un itinéraire de substitution. <p>LE FORFAIT -----</p> | |
| 10.1.5 | <p>PLAN DE RECOLEMENT, DOSSIER DOE</p> <p>Ce prix rémunère au forfait la réalisation du dossier d'exécution des ouvrages.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le plan des ouvrages exécutés, ○ Les fiches techniques des matériaux et des fournitures. <p>LE FORFAIT -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|--------|---|----------------------|
| 10.2 | TRAVAUX DE DEMOLITIONS | |
| 10.2.1 | <p>DEMOLITION DES SURFACES EN EMULSION DU CHEMIN</p> <p>Ce prix s'applique au mètre carré et rémunère la démolition des surfaces en émulsion du chemin.</p> <p>IL COMPREND :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La démolition du revêtement en émulsion, ○ Le regroupement des produits, ○ Le chargement, le transport, l'évacuation en centre de recyclage, ○ Toutes suggestions de main d'œuvre et de réalisation. <p>LE MÈTRE CARRÉ -----</p> | |
| 10.2.2 | <p>ABATTAGE, ARRACHAGE DE HAIES</p> <p>Ce prix s'applique à l'unité et rémunère l'abattage et l'arrachage de haies.</p> <p>IL COMPREND :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le marquage des sujets en présence du maître d'œuvre et du maître d'ouvrage, ○ Le tronçonnage et la mise en corde des troncs et des charpentières, ○ L'extirpation des souches à la pelle mécanique, ○ Le débitage et le fractionnement des produits, ○ Le regroupement des produits, le chargement et l'évacuation hors du chantier, ○ Le comblement en terre végétale des excavations, les finitions diverses, ○ La protection des ouvrages sur le domaine public et privé (bordures, caniveaux, revêtements, réseau, plantations). ○ Toutes suggestions de main d'œuvre et de réalisation. <p>L'UNITE -----</p> | |
| 10.3 | TRAVAUX DE TERRASSEMENTS | |
| 10.3.1 | <p>TERRASSEMENTS EN DEBLAI POUR CONSTITUTION DES ASSISES DE FONDATION DES 2 ESPLANADES</p> <p>Ce prix s'applique au mètre cube et rémunère les terrassements en déblai pour constitution des assises de fondation des 2 esplanades.</p> <p>IL COMPREND :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le sondage des fondations des deux esplanades réalisées en enrobé et en stabilisé, ○ Les terrassements à l'engin, l'extraction des matériaux pour atteindre la côte du fond de forme, ○ La protection des ouvrages, ○ Le chargement, le transport et l'évacuation en décharge des matériaux excédentaires, ○ Les volumes à prendre en compte résultent d'un avant métré forfaitaire établi conformément à l'article 183152 du fascicule 2 du CCTG. <p>LE METRE CUBE -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|---------------|--|----------------------|
| 10.3.2 | <p>TERRASSEMENTS EN DEBLAI POUR CONSTITUTION DES ASSISES DE FONDATION DU CHEMIN ET DU PARKING, APRES SONDAGE</p> <p>Ce prix s'applique au mètre cube et rémunère les terrassements en déblai pour constitution des assises de fondation du chemin et du parking, après sondage.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le sondage des fondations des deux esplanades réalisées en enrobé et en stabilisé, ○ Les terrassements à l'engin, l'extraction des matériaux pour atteindre la côte du fond de forme, ○ La protection des ouvrages, ○ Le chargement, le transport et l'évacuation en décharge des matériaux excédentaires, ○ Les volumes à prendre en compte résultent d'un avant métré forfaitaire établi conformément à l'article 183152 du fascicule 2 du CCTG. <p>LE METRE CUBE -----</p> | |
| 10.3.3 | <p>OUVERTURE DES FOSSES DE PLANTATION DES ARBRES TIGES</p> <p>Ce prix s'applique au mètre cube et rémunère l'ouverture des fosses de plantation des arbres tiges.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le piquetage des alignements avec agrément du maître d'œuvre, ○ Les terrassements en déblai, la réalisation de fosses de plantations de 6 m³, ○ Le chargement et le transport des produits hors du chantier, ○ Le décompactage du fond de fosse, ○ Les volumes à prendre en compte résultant d'un avant métré établi conformément à l'article du fascicule 2 du CCTG, ○ Toutes suggestions de réalisation et de main d'œuvre. <p>LE MÈTRE CUBE -----</p> | |
| 10.3.4 | <p>SCALPAGE DES ACCOTEMENTS DU CHEMIN ET DE L'ESPLANADE JUSQU'AU SOL SAIN</p> <p>Ce prix s'applique au mètre cube et rémunère le scalpage des accotements du chemin et de l'esplanade jusqu'au sol sain.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le piquetage des accotements ○ Le scalpage de l'emprise jusqu'au sol sain, ○ Le chargement, le transport et l'évacuation des produits hors du chantier, ○ Le décompactage du fond de fosse, ○ La protection des ouvrages. <p>LE METRE CUBE -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|---------------|--|----------------------|
| 10.3.5 | <p>FOURNITURE DE TERRE VEGETALE ET COMBLEMENT DES FOSSES DE PLANTATION DES ARBRES TIGES</p> <p>Ce prix s'applique au mètre cube et rémunère la fourniture de terre végétale et le comblement des fosses de plantation des arbres tiges.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture, le transport, le déchargement, la mise en œuvre, le régilage et le compactage léger de terre végétale de PH neutre, ○ L'entreprise prendra toutes les précautions pour éliminer hors du chantier les matériaux impropres et prendra toutes les mesures nécessaires à la protection des ouvrages (bordures, caniveaux, réseaux, regards), ○ Préalablement au déchargement, les fonds de fosses seront décompactés, ○ Les volumes à prendre en compte résultant d'un avant métré établi conformément à l'article du fascicule 2 du CCTG, ○ Toutes suggestions de réalisation et de main d'œuvre <p>LE MÈTRE CUBE -----</p> | |
| 10.3.6 | <p>FOURNITURE ET REGALAGE DE TERRE VEGETALE SUR ACCOTEMENTS DU CHEMIN ET DE L'ESPLANADE</p> <p>Ce prix s'applique au mètre cube et rémunère la fourniture et le régilage de terre végétale sur accotements du chemin et de l'esplanade.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture, le transport, le déchargement, la mise en œuvre, le régilage et le compactage léger de terre végétale de PH neutre, ○ L'entreprise prendra toutes les précautions pour éliminer hors du chantier les matériaux impropres et prendra toutes les mesures nécessaires à la protection des ouvrages (bordures, caniveaux, réseaux, regards), ○ Préalablement au déchargement, les fonds de fosses seront décompactés, ○ Les volumes à prendre en compte résultant d'un avant métré établi conformément à l'article du fascicule 2 du CCTG, ○ Toutes suggestions de réalisation et de main d'œuvre <p>LE MÈTRE CUBE -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|--------|--|----------------------|
| 10.3.7 | <p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE TOUT VENANT CALCAIRE POUR CONSTITUTION DES ASSISES DE FONDATIONS DE L'ESPLANADE (SI NECESSAIRE APRES SONDRAGE DES FONDATIONS)</p> <p>Ce prix s'applique au mètre cube et rémunère la fourniture et la mise en œuvre de tout venant calcaire pour constitution des assises de fondations de l'esplanade (si nécessaire après sondage des fondations). <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture, le chargement, le transport à pied d'œuvre, le déchargement, la mise en œuvre, le compactage et le régalage du tout-venant calcaire sur une épaisseur de 0,25 m, ○ Il tient compte du temps d'immobilisation des camions et du personnel pendant le chargement et le déchargement, ○ Les quantités à prendre en compte résultent des bons de pesée délivrés au départ de la centrale de fabrication. <p>LE METRE CUBE -----</p> | |
| 10.3.8 | <p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE TOUT VENANT CALCAIRE POUR CONSTITUTION DES ASSISES DE FONDATIONS DU CHEMIN ET DU PARKING (SI NECESSAIRE APRES SONDRAGE DES FONDATIONS)</p> <p>Ce prix s'applique au mètre cube et rémunère la fourniture et la mise en œuvre de tout venant calcaire pour constitution des assises de fondations du chemin et du parking (si nécessaire après sondage des fondations). <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture, le chargement, le transport à pied d'œuvre, le déchargement, la mise en œuvre, le compactage et le régalage du tout-venant calcaire sur une épaisseur de 0,25 m, ○ Il tient compte du temps d'immobilisation des camions et du personnel pendant le chargement et le déchargement, ○ Les quantités à prendre en compte résultent des bons de pesée délivrés au départ de la centrale de fabrication. <p>LE METRE CUBE -----</p> | |
| 10.3.9 | <p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE GRAVE POUR CONSTITUTION DES FONDATIONS DE L'ESPLANADE (SI NECESSAIRE APRES SONDRAGE DES FONDATIONS)</p> <p>Ce prix s'applique au mètre cube et rémunère la fourniture et la mise en œuvre de grave pour constitution des fondations de l'esplanade (si nécessaire après sondage des fondations). <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture, le chargement, le transport à pied d'œuvre, le déchargement, la mise en œuvre, le compactage et le régalage de grave sur une épaisseur de 0,15 m, ○ Il tient compte du temps d'immobilisation des camions et du personnel pendant le chargement et le déchargement, ○ Les quantités à prendre en compte résultent des bons de pesée délivrés au départ de la centrale de fabrication. <p>LE METRE CUBE -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|----------------|---|----------------------|
| 10.3.10 | <p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE GRAVE POUR CONSTITUTION DES FONDATIONS DU CHEMIN ET DU PARKING (FONDATIONS OU REMISE EN FORME SELON LES RESULTATS DU SONDAGE)</p> <p>Ce prix s'applique au mètre cube et rémunère la fourniture et la mise en œuvre de grave pour constitution du chemin et parking (fondations ou remise en forme selon les résultats du sondage). <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture, le chargement, le transport à pied d'œuvre, le déchargement, la mise en œuvre, le compactage et le régilage de grave : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pour la constitution d'une voirie lourde sur le chemin, épaisseur de 0,15 m, ▪ Pour la constitution d'une voirie légère sur le parking, épaisseur de 0,10 m, ○ Il tient compte du temps d'immobilisation des camions et du personnel pendant le chargement et le déchargement, ○ Les quantités à prendre en compte résultent des bons de pesée délivrés au départ de la centrale de fabrication. <p>LE METRE CUBE -----</p> | |
| 10.4 | REVETEMENTS DES SOLS | |
| 10.4.1 | <p>FOURNITURE ET POSE DE PAVAGES BETON POSES SUR 3 RANGS EN CHAINAGE, SUR L'ESPLANADE ET LE CHEMIN, DIMENSIONS : 0,15 x 0,15 x 0,10 M</p> <p>Ce prix s'applique au mètre linéaire et rémunère la fourniture et la pose de pavages béton posés sur 3 rangs en chaînage sur l'esplanade et le chemin.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Les fabrications de pavés béton aspect vieilli, coloris gris, ○ <i>Les dimensions : 0,15 x 0,15 x 0,10 m,</i> ○ Le conditionnement, le chargement, ○ Le transport, le déchargement sur le chantier à l'emplacement défini par le maître d'œuvre, ○ La pose sur 3 rangs en chaînage sur une semelle en béton, épaisseur 0,10, dosée à 350 kg de ciment, pose sur les fondations de l'esplanade et du chemin. <p>LE MÈTRE LINÉAIRE -----</p> | |
| 10.4.2 | <p>FOURNITURE ET POSE DE PAVAGES BETON POSES SUR 1 RANG EN CHAINAGE, SUR L'ESPLANADE ET LE CHEMIN, DIMENSIONS : 0,15 x 0,15 x 0,10 M</p> <p>Ce prix s'applique au mètre linéaire et rémunère la fourniture et la pose de pavages béton posés sur 1 rang en chaînage, sur l'esplanade et le chemin.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Les fabrications de pavés béton aspect vieilli, coloris gris, ○ <i>Les dimensions : 0,15 x 0,15 x 0,10 m,</i> ○ Le conditionnement, le chargement, ○ Le transport, le déchargement sur le chantier à l'emplacement défini par le maître d'œuvre, ○ La pose sur 1 rang en chaînage sur une semelle en béton, épaisseur 0,10, dosée à 350 kg de ciment, pose sur les fondations de l'esplanade et du chemin. <p>LE MÈTRE LINÉAIRE -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|---------------|---|----------------------|
| 10.4.3 | <p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE D'UN SABLE STABILISÉ RENFORCE SUR ESPLANADE</p> <p>Ce prix s'applique au mètre carré et rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'un sable stabilisé renforcé sur esplanade.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le compactage de fond de forme, l'évacuation des matériaux impropres, ○ L'humidification du support, ○ La fourniture et la pose de planchettes en rives pour contenir le sable et préserver les bordures, ○ La fourniture, l'épandage en épaisseurs régulières de sable traité, hauteur totale : 10 cm après compactage, hauteur totale avant compactage 12 cm, ○ Le compactage des matériaux avec un compacteur à grille, le balayage, le ratissage, ○ La protection avec un polyane pendant 24 heures, ○ La réalisation de planches d'essais avant mise en œuvre sur le chantier. <p>LE MÈTRE CARRÉ -----</p> | |
| 10.4.4 | <p>REALISATION D'UN TAPIS D'ENROBE SUR CHEMIN ET PARKING</p> <p>Ce prix s'applique au mètre carré et rémunère la réalisation d'un tapis d'enrobé sur chemin et parking <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture, le transport, le déchargement, le régalinge du fond de forme, ○ La mise en œuvre d'une couche de roulement en béton bitumeux 0/10 bien structuré, d'une épaisseur de 6 cm, ○ Les constituants et la composition suivante : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Granulats 0/3 calcaires sable « a » ▪ Granulats 3/6 calcaires B III ▪ Granulats 6/10 porphyres B III ▪ Fines d'apport calcaire ▪ Liant bitume 50/70 raffinerie ▪ Autres néant <p>LE MÈTRE CARRÉ -----</p> | |
| 10.4.5 | <p>REALISATION D'UN TAPIS D'ENROBE MINCE SUR LE CHEMIN D'ACCES A LA SALLE DES FETES</p> <p>Ce prix s'applique au mètre carré et rémunère la réalisation d'un tapis d'enrobé mince sur le chemin d'accès à la salle des fêtes. <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture, le transport, le déchargement, le régalinge du fond de forme, ○ La mise en œuvre d'une couche de roulement en béton bitumeux 0/10 bien structuré, d'une épaisseur de 3 cm, ○ Les constituants et la composition suivante : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Granulats 0/3 calcaires sable « a » ▪ Granulats 3/6 calcaires B III ▪ Granulats 6/10 porphyres B III ▪ Fines d'apport calcaire ▪ Liant bitume 50/70 raffinerie ▪ Autres néant <p>LE MÈTRE CARRÉ -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|---------------|--|----------------------|
| 10.4.6 | <p>MARQUAGE DES EMPLACEMENTS PARKING PMR</p> <p>Ce prix s'applique à l'unité et rémunère le marquage des emplacements parking PMR.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le nettoyage de la zone d'intervention, ○ La fourniture et l'application d'une peinture au sol de coloris blanc pour marquage de l'emplacement du parking PMR de la délimitation des stationnements et des ralentisseurs piétons. Prestation réalisée à l'aide de gabarits aux normes en vigueur, ○ Toutes suggestions de réalisation. <p>L'UNITÉ -----</p> | |
| 10.5 | <p>RESEAUX DIVERS</p> | |
| 10.5.1 | <p>FOURNITURE ET POSE DE CANALISATIONS D'ARROSAGE</p> <p>Ce prix s'applique au mètre linéaire et rémunère la fourniture et la pose de canalisations d'arrosage. <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le démontage de la chaussée sur une épaisseur n'excédant pas 0,30 m, mise en dépôt des matériaux réutilisables, ○ Les terrassements en déblai à une profondeur nécessaire tenant compte de l'épaisseur de l'ouvrage et du lit de pose de 0,10 m en sable imposé pour la canalisation. Le fil de canalisation se trouve aux côtes de niveau imposées par le profil en long, ○ Le dressement des parois, le réglage et le nivellement du fond de fouille d'après les pentes. ○ La fourniture et la mise en œuvre de sable à lapin sur une épaisseur de 0,10 m, ○ La fourniture et la pose d'une canalisation en polyéthylène diamètre 33/50, depuis l'origine du branchement jusqu'à l'alimentation de l'ouvrage, ○ La fourniture et la pose d'un grillage avertisseur : le comblement de la tranchée au sable après compactage, ○ Toutes suggestions de pose et de réalisation. <p>LE MÈTRE LINEAIRE -----</p> | |
| 10.5.2 | <p>FOURNITURE ET POSE D'UNE BOUCHE D'ARROSAGE ENTERREE</p> <p>Ce prix s'applique à l'unité et rémunère la fourniture et la pose d'une bouche d'arrosage enterrée.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le piquetage de l'ouvrage, ○ La fouille en terrain de toute nature et évacuation des déblais, ○ La fourniture et la mise en œuvre d'une couche de sable de propreté sur 0,15 m, ○ La fourniture et la pose d'une canalisation en polyéthylène et d'une bouche d'arrosage avec dispositif incongelable constitué d'un boîtier en fonte équipé d'un couvercle en fonte, d'un robinet d'alimentation avec système de purge. L'ensemble encastré dans un coffret en béton au ras du sol, ○ Le raccordement au réseau <p>L'UNITÉ -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|---------------|--|----------------------|
| 10.5.3 | <p>FOURNITURE ET POSE DE CANIVEAUX EN FONTE POUR VOIRIE LOURDE</p> <p>Ce prix s'applique au mètre linéaire et rémunère la fourniture et la pose de caniveaux en fonte</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Les dimensions : 750 x 300 mm ○ Les terrassements en déblai pour la pose de l'ouvrage, ○ La fourniture et la pose sur une semelle en béton de caniveaux préfabriqués en béton, couverture avec grille en fonte, pour voirie lourde, ○ Le raccordement de l'ouvrage sur le réseau, ○ La protection des ouvrages, ○ Toutes suggestions de pose et de réalisation <p>LE MÈTRE LINÉAIRE -----</p> | |
| 10.6 | ECLAIRAGES PUBLICS | |
| 10.6.1 | <p>OUVERTURE DE TRANCHEES, FOURNITURE ET POSE DE FOURREAUX EN ATTENTE</p> <p>Ce prix s'applique au mètre linéaire et rémunère l'ouverture de tranchées, la fourniture et la pose de fourreaux en attente. <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ L'ouverture de la tranchée à 0,80 m de profondeur, ○ La fourniture et la mise en œuvre de sable à lapin épaisseur : 0,20 m pour constitution du lit de pose, ○ La fourniture et la pose de gaine diamètre 60 munies d'un tire fil, ○ Le calage des gaines, ○ La pose d'un grillage avertisseur de couleur rouge, ○ Le remblaiement sur une épaisseur de 0,10 m de sable à lapin, au-dessus de la génératrice supérieure, ○ Le comblement de la tranchée avec des produits de grave ciment traités à la chaux. <p>LE MÈTRE LINEAIRE -----</p> | |
| 10.6.2 | <p>FOURNITURE ET POSE D'UN CABLE D'ALIMENTATION EN CUIVRE SOUS FOURREAUX</p> <p>Ce prix s'applique au mètre linéaire et rémunère la fourniture et la pose d'un câble d'alimentation en cuivre sous fourreaux. <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture et la pose en tranchée et/ou sous fourreaux de câbles nus cuivre 25 mm² : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Câbles armés type U 1000 R2V avec gaine extérieure en PVC, conducteur en cuivre, ▪ La pose conformément à la réglementation en vigueur, notamment en ce qui concerne la distance aux autres réseaux, les tensions maximum de tirage, le rayon de courbure, la température, ○ L'enrobage en béton si nécessaire au croisement d'autres canalisations ou sous-chaussée, ○ L'utilisation de boîtes enterrées (type Scotch) interdite, ○ Les longueurs comptées d'axe à axes de candélabres, majorées forfaitairement de 3 % et sur une longueur de 6 ML par unité de raccordement pour tenir compte du serpentage et du passage en coupure à chaque point lumineux. <p>LE MÈTRE LINEAIRE -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|--------|---|----------------------|
| 10.6.3 | <p>FOURNITURE ET POSE DE MATS AIGUILLE EQUIPES DE 2 PROJECTEURS A LED, HAUTEUR HORS-SOL : 8,00 M</p> <p>Ce prix s'applique à l'unité et rémunère la fourniture et la pose de mâts aiguille équipés de 2 projecteurs.</p> <p>IL COMPREND :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture, la pose de mâts aiguille à LED sur le parking et l'esplanade, Hauteur hors sol : 8,00 m, ○ La fourniture, le transport, le déchargement des mâts aiguille à LED ○ Un Mât avec 5 SPR 14 150W 30° (montés en colimaçon h = 6,50m, 6,75m, 7m, 7,25m, 7,50m), ○ La fabrication en fonte d'aluminium texturée, en verre de sécurité clair, ○ Le raccordement de mise à la terre, ○ La classe de protection 1, le degré de protection IP 66 étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau, ○ Le poids : 10,5 Kg, ○ Un mat conique en aluminium coloris noir avec porte et rail de montage, hauteur 8,00 m, des platines carrées 400 x 400, ○ La réalisation d'un massif de scellement, ○ Le passage du câble d'alimentation sous fourreau. <p>L'UNITÉ -----</p> | |
| 10.6.4 | <p>FOURNITURE ET POSE DE CONSOLES SUR FAÇADE</p> <p>Ce prix s'applique à l'unité et rémunère la fourniture et la pose de consoles sur façade.</p> <p>IL COMPREND :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture, le transport, le déchargement d'une console d'éclairage public de STYLE XIXème siècle, à répartition lumineuse asymétrique pour éclairage public selon la norme DIN 13201. ○ L'ouvrage est composé d'une lanterne mécano soudée : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modèle chapeau basculant sans porte ▪ Cuivre patiné verni ▪ Etrier fonte de bronze moulée ▪ Raccord union en laiton à rodage sphérique, plateau plat. <u>Vitrage :</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Méthacrylate opale clair ▪ Miroir asymétrique en aluminium, douille étanche ▪ Projecteur pour lampe quartz 100W SHP appareillage classe 2. ▪ Peinture : polyester RAL 6028, 60 à 80 microns cuite au four. ▪ Dimensions : 520 x 800 ○ La pose et la fixation sur façade, ○ Le passage du câble d'alimentation sous fourreau, la fixation de la console sur platine, ○ Le raccordement sur le réseau d'éclairage public, ○ Les essais de mise en lumière, ○ La protection et la remise en état des ouvrages. <p>L'UNITÉ -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|--------|--|----------------------|
| 10.6.5 | <p>RACCORDEMENT SUR RESEAU EXISTANT, POSE D'UN COFFRET DE COMMANDE</p> <p>Ce prix s'applique à l'unité et rémunère le raccordement sur réseau existant, la pose d'un coffret de commande. <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Les démarches auprès des concessionnaires, ○ Le raccordement sur le réseau existant, ○ La fourniture et la pose d'un coffret de commande, ○ Toutes suggestions. <p>L'UNITÉ -----</p> | |
| 10.6.6 | <p>FOURNITURE ET POSE D'UN COFFRET FORAIN</p> <p>Ce prix s'applique à l'unité et rémunère la fourniture et la pose d'un coffret forain.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture, le transport, le déchargement d'une borne européenne camping de distribution électrique ○ Matériel : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pièces de la structure enterrées moulées massivement, ▪ Verrouillage : mécanisme simple et incoincable breveté, garanti inoxydable 10 ans, usiné en acier inox et bronze dur. Verrou à rattrapage automatique d'usure, trappe de protection anti poussière, ▪ Bouchonnage du couvercle par vis invisibles avec cache boulons, ▪ Ensemble de la visserie en acier inoxydable, ▪ Borne de distribution en acier mécano soudé de forte épaisseur, 8 à 10mm, hauteur hors sol : 380mm, diamètre 245mm, ▪ Deux portes étanches avec impossibilité de rétracter la borne si les portes sont ouvertes, ▪ Toutes les pièces doivent résister aux couples électrolytiques. ○ Caractéristiques techniques et électriques : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bornes de distribution étanche à l'immersion avec portes étanches et presse étoupe étanche (certifié par l'organisme de contrôle), ▪ Portes verrouillées : IP 67, (immergeables), ▪ Portes ouvertes : IP 447, ▪ 6 prises 10/16, ▪ Alimentation : boîtier de raccordement IP67, ▪ Sécurité : liaison équipotentielle des constituants ; triangle 'homme foudroyé' en évidence, ▪ Avertissement : ce matériel ne doit pas être utilisé dans les emplacements comportant des risques d'explosion, d'incendie, quais, pontons ou parcs de caravanes, ○ Installation : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conformément aux prescriptions du fabricant dans un coffrage pendu en tôle galvanisée, ▪ Epaisseur 1,5 mm nervurés, ▪ Garantie : 10 ans sur pièces de structure, 6 mois sur pièces électriques et vérins coloris noir, implantation à l'emplacement défini par le maître d'œuvre, ○ Toutes suggestions de fourniture de main d'œuvre et de réalisation technique. ○ Le piquetage de l'ouvrage, ○ La fouille en terrain de toute nature et l'évacuation des déblais, ○ Le réglage, le compactage du fond de fouille et le drainage, | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|---------------|---|----------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ L'exécution d'un massif de fondation en béton, ○ La pose de l'ouvrage, la fourniture de sable sous gaine y compris le câble de terre en cuivre, ○ Le raccordement au réseau, ○ La protection des ouvrages, ○ Toutes suggestions de main d'œuvre et de réalisation, ○ L'exécution de l'ouvrage sera réalisée conformément aux réglementations EDF. <p>L'UNITÉ -----</p> | |
| 10.6.7 | <p>REALISATION D'UN DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES</p> <p>Ce prix rémunère au forfait la réalisation d'un dossier des ouvrages exécutés.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le plan des ouvrages exécutés, ○ Les fiches techniques des matériaux et des fournitures. <p>LE FORFAIT -----</p> | |
| 10.7 | <p>OUVRAGES</p> | |
| 10.7.1 | <p>FOURNITURE ET POSE DE CLOTURES EN FERRONNERIE A BARREAUDAGE VERTICAL, DIMENSIONS HORS SOL : 1,95 M</p> <p>Ce prix s'applique au mètre linéaire et rémunère la fourniture et la pose de clôtures en ferronnerie à barreaudage vertical.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Les dimensions hors sol : 1,95 m</i> ○ La construction de la clôture en élément barreaudé, ○ L'implantation de l'ouvrage, ○ La réalisation des terrassements pour la constitution des massifs de scellement, l'évacuation des déblais, ○ La fourniture, le transport, le déchargement : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Poteaux tubulaires 60 x 40 pour intermédiaire et 60 x 60 pour angles et départs fermés en partie supérieure par embouts encastrés, scellés dans le béton tous les 2,45 m, orientables et inviolables, ▪ Grilles constituées de lisses horizontales hautes et basses en tube 50 x 30, garnissage en barreaux tube carré de 25, espacés de 110 mm, ▪ Accessoires de fixation : raccords multi-angle, système inviolable et invisible, ▪ Platine soudée 150 x 150 à cheviller, barreaux traversant haut, ▪ Finition thermolaquage par poudre polyester à haute adhérence (80 microns) sur acier galvanisé à chaud au trempé après fabrication suivant norme EN 1461, ▪ Coloris RAL à définir. ○ L'assemblage des ouvrages, la pose, ○ Le scellement des poteaux dans des massifs béton dosés à 400 kg de ciment, ○ La protection des ouvrages, ○ Toutes suggestions de pose et de réalisation. <p>LE MÈTRE LINEAIRE -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|--------|---|----------------------|
| 10.7.2 | <p>FOURNITURE ET POSE DE PORTAILS COULISSANTS EN FERRONNERIE A BARREAUDAGE VERTICAL, DIMENSIONS HORS SOL : 1,95 M, LARGEUR : 4,00 M</p> <p>Ce prix s'applique à l'unité et rémunère la fourniture et la pose de portails coulissants en ferronnerie à barreaudage vertical.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Les dimensions hors sol : 1,95 m, largeur : 4,00 m ○ La construction du portail en élément barreaudé, ○ L'implantation de l'ouvrage, ○ La réalisation des terrassements pour la constitution des massifs de scellement, l'évacuation des déblais, ○ La fourniture, le transport, le déchargement : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Poteaux de guidage et de fermeture en tubes carrés 120 x 120 sur platines chevillées (tiges filetées, boulonnerie inox fournies pour une pose en scellement chimique), ▪ Poteaux de fermeture équipé d'un rail assurant le guidage du portail en fin de fermeture et une condamnation par serrure, un reposoir réglable supportant le poids du portail équipé de butées en caoutchouc pour la fin de fermeture, ▪ Poteaux de guidage mené de galets polyamide assurant le guidage du portail, ▪ Portail en acier : soubassement poutre spéciale 200 x 160, montants extrêmes en tube carré 60 x 60, lisse haute en tube carré 80 x 80 et lisse basse en tube rectangulaire 80 x 40, barreaux en tube carré 25 x 25, écartement 110 mm, assemblage par soudures ▪ Grilles constituées de lisses horizontales hautes et basses en tube 50 x 30, garnissage en barreaux tube carré de 25, espacés de 110 mm, assemblage par soudures. En partie refoulement, un tirant en tube carré 60 x 60 relie la lisse haute et le soubassement, Porte-à-faux assuré par 2 chariots réglables logés dans le soubassement, roues en tandem avec roulements et galets latéraux en polyamide, condamnation par serrure encastrée à pêne dormant transversal et demi cylindre européen hors combinaison. ▪ Finition thermolaquage par poudre polyester à haute adhérence (80 microns) sur acier galvanisé à chaud au trempé après fabrication suivant norme EN 1461, ▪ Coloris RAL à définir. ○ L'assemblage des ouvrages, la pose, ○ Le scellement des poteaux dans des massifs béton dosés à 400 kg de ciment, ○ La protection des ouvrages, ○ Toutes suggestions de pose et de réalisation. <p>L'UNITÉ -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|--------|--|----------------------|
| 10.7.3 | <p>FOURNITURE ET POSE D'UN PORTAIL A DOUBLE VENTAUX EN FERRONNERIE A BARREAUDAGE VERTICAL, EQUIPE D'UN INTERPHONE ET D'UNE GACHE ELECTRIQUE, DIMENSIONS HORS SOL : 1,95 M, LARGEUR : 4,00 M</p> <p>Ce prix s'applique à l'unité et rémunère la fourniture et la pose d'un portail à double vantaux en ferronnerie à barreaudage vertical, équipé d'un interphone et d'une gâche électrique.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Les dimensions hors sol : 1,95 m, largeur : 4,00 m, ○ La construction de la clôture en élément barreaudé, ○ L'implantation de l'ouvrage, ○ La réalisation des terrassements pour la constitution des massifs de scellement, l'évacuation des déblais, ○ La fourniture et la pose de fourreaux, ○ La fourniture, le transport, le déchargement : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Poteaux tubulaires en acier galvanisé à chaud, au trempé après fabrication, hauteur totale 2,60 m avec système de fixation à la grille orientable et inviolable, ▪ Montants extrêmes en tube carré 60 x 60 lisse haute, en tube carré 80 x 80 et lisse basse en tube rectangulaire 80 x 40, barreaux en tube acier 25 x 25, écartement 110 mm, assemblage par soudures, ▪ Grilles constituées de lisses horizontales hautes et basses en tube 50 x 30, garnissage en barreaux tube carré de 25 espacé de 110 mm, assemblage par soudures, ▪ Condamnation par serrure encastrée à pêne dormant transversal et demi cylindre européen hors combinaison, ▪ Gâche électrique + interphonie avec raccordement à la salle des fêtes, ▪ Finition thermolaquage par poudre polyester à haute adhérence (80 microns) sur acier galvanisé à chaud au trempé après fabrication suivant norme EN 1461, ▪ Coloris RAL à définir. ○ L'assemblage des ouvrages, la pose, ○ Le scellement des poteaux dans des massifs béton dosés à 400 kg de ciment, ○ La fourniture et la pose de câbles d'alimentation sous fourreaux, raccordement à la salle des fêtes, ○ La fourniture et la pose d'un équipement interphonie sur portail avec raccordement à la salle des fêtes, ○ La fourniture et la pose d'une gâche électrique avec commande à distance depuis la salle des fêtes, ○ Les essais, les réglages, ○ La protection des ouvrages, ○ Toutes suggestions de pose et de réalisation. <p>L'UNITÉ -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|---------------|--|----------------------|
| 10.7.4 | <p>FOURNITURE ET POSE DE BARRIERES SELECTIVES RENFORCEES</p> <p>Ce prix s'applique à l'unité et rémunère la fourniture et la pose de barrières sélectives renforcées.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La construction de la barrière sélective renforcée conforme à l'arrêté du 15/01/2017 permettant le passage d'une personne à mobilité réduite, ○ L'implantation de l'ouvrage, ○ La réalisation des terrassements pour la constitution des massifs de scellement, l'évacuation des déblais, ○ La fourniture, le transport, le déchargement : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ensemble en tube acier Ø 50 mm comprenant un élément fixe et un élément rotatif : Hauteur hors sol de la partie rotative : 1 431 mm, Longueur de la partie rotative : 1 275 mm, platines : 250 x 250 mm, Hauteur hors-sol de la partie fixe : 1 411 mm, platines : 150 x 150 mm, ▪ Crosses de scellement, ▪ Traitement thermolaqué par poudre polyester à haute adhérence (80 microns) sur acier galvanisé à chaud au trempé après fabrication suivant norme EN 1461, ▪ Coloris RAL à définir ○ L'assemblage des ouvrages, la pose, ○ Le scellement des poteaux dans des massifs béton dosés à 400 kg de ciment, ○ La protection des ouvrages, ○ Toutes suggestions de pose et de réalisation. <p>L'UNITÉ -----</p> | |
| 10.7.5 | <p>FOURNITURE ET POSE DE RALENTISSEURS EN EXTREMITÉ DU CHEMIN DU TROU BEUMONT</p> <p>Ce prix s'applique au mètre linéaire et rémunère la fourniture et la pose de ralentisseurs en extrémité du chemin du trou Beumont.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La construction de ralentisseurs haute visibilité de grande longueur, ○ L'implantation de l'ouvrage, ○ La fourniture, le transport, le déchargement : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modules de grande longueur en caoutchouc, coloris rouge et blanc, équipés de deux hauteurs de fixations pour sol bitume, ▪ Dimensions : 1 830 x 300 mm, Hauteur hors sol : 55 mm ▪ Vitesse : 10 km/h, poids : 28 kg ▪ Réflecteur de nuit, ○ L'assemblage des ouvrages, ○ La fixation et la pose des bouchons cache fixations, ○ La protection des ouvrages, ○ Toutes suggestions de pose et de réalisation. <p>LE MÈTRE LINÉAIRE -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|--------|---|----------------------|
| 10.7.6 | <p>FOURNITURE ET POSE DE PANNEAUX PMR</p> <p>Ce prix s'applique à l'unité et rémunère la fourniture et la pose de panneaux PMR.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none">○ La fourniture, le transport, le déchargement de l'ouvrage,○ L'assemblage d'un panneau monobloc embouti sur presse, réalisé en tôle d'aluminium, renforcé par des rails en profilé d'aluminium, film auto adhésif à froid portant le message étant apposé sur la face avant, la face arrière et les bords bombés sont laqués côté, un joint noir clipé assurant la jonction des côtés,○ Type de panneau : carré,○ <i>Dimensions hors sol : 1,20 m,</i>○ La fourniture et la pose d'un fourreau d'encastrement dans le sol, Ø 76, hauteur : 0,50 m,○ La confection du massif béton,○ La pose, le scellement, le nettoyage,○ Toutes suggestions de pose. <p>L'UNITÉ -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|-----------------|--|----------------------|
| 10.8 | ESPACES VERTS | |
| 10.8.1 | TRAVAUX PREPARATOIRES | |
| 10.8.1.1 | <p>PRÉPARATION DU SOL AVANT PLANTATIONS ET ENGAZONNEMENTS</p> <p>Ce prix s'applique au mètre carré et rémunère la préparation du sol avant plantations et engazonnements.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La destruction de la végétation herbacée, le décompactage, le hersage et les façons culturales par passages croisée destinées à pulvériser le sol, ○ Le bêchage des massifs destinés à être plantés, ○ L'incorporation des amendements, ○ Le nivellement de finition et le dressement des pentes, ○ La réalisation des pentes en direction des points bas afin de faciliter l'écoulement des eaux de ruissellement, ○ Le regroupement, le ramassage et l'évacuation des résidus inertes hors du chantier. <p>LE MÈTRE CARRÉ -----</p> | |
| 10.8.1.2 | <p>NIVELLEMENT DE FINITION ET DRESSEMENT DES PENTES</p> <p>Ce prix s'applique au mètre carré et rémunère le nivellement de finition et le dressement des pentes.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le réglage définitif du terrain, le nivellement de finition, le dressement des pentes de façon à obtenir un modelé paysager harmonieux, ○ Le Griffage des surfaces plantées et engazonnées, ○ Le regroupement et le chargement des matériaux inertes hors du chantier, ○ Le nivellement des surfaces planes ou pentues sur une épaisseur moyenne de 0,30 m, ○ Le dressement des pentes favorisant la circulation et évacuation des eaux de ruissellement en direction des points bas, ○ Le raccordement soigné et les finitions diverses aux abords des surfaces minérales, ○ La préservation des sols meubles pour la réalisation des plantations et des engazonnements, ○ Il ne sera toléré aucun flashe, ○ Le nivellement du terrain conforme et soumis à l'agrément du maître d'œuvre. <p>LE MÈTRE CARRÉ -----</p> | |
| 10.8.1.3 | <p>REPRISE ET ÉVACUATION EN DÉCHARGE DE PRODUITS DE TOUTE NATURE</p> <p>Ce prix s'applique au forfait et rémunère la reprise et l'évacuation en décharge de produits de toute nature.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le regroupement de tous les matériaux inertes, des gazons et des produits de toutes natures, ○ Le chargement à l'aide d'engins appropriés, le transport, le déchargement en décharge de produits de toute nature, ○ Les surfaces traitées indemnes de tous gravats et les niveaux respectés. <p>LE FORFAIT -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|-----------------|---|----------------------|
| 10.8.2 | AMENDEMENTS | |
| 10.8.2.1 | <p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE D'UN AMENDEMENT POUR ARBRES TIGES (5KG/U)</p> <p>Ce prix s'applique au kg et rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'un amendement pour arbres tiges. <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fertilisation sous forme d'engrais organique, ○ La régulation des flux du sol par l'apport de minéraux adaptés au PH du sol, ○ La fertilité biologique par l'apport d'un amendement organique riche en bactéries. <p>QUANTITES : 5 KG / ARBRE TIGE EN MELANGE DANS LA FOSSE DE PLANTATION.</p> <p>LE KG-----</p> | |
| 10.8.2.2 | <p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE D'UN AMENDEMENT POUR BALIVEAUX(0,5KG/U)</p> <p>Ce prix s'applique au kg et rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'un amendement pour baliveaux. <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fertilisation sous forme d'engrais organique, ○ La régulation des flux du sol par l'apport de minéraux adaptés au PH du sol, ○ La fertilité biologique par l'apport d'un amendement organique riche en bactéries. <p>QUANTITES : 0,5 KG / BALIVEAUX EN MELANGE DANS LA FOSSE DE PLANTATION.</p> <p>LE KG-----</p> | |
| 10.8.2.3 | <p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE D'UN AMENDEMENT POUR JEUNES PLANTS ARBUSTIFS (0,150KG/U)</p> <p>Ce prix s'applique au kg et rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'un amendement pour jeunes plants arbustifs. <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fertilisation sous forme d'engrais organique, ○ La régulation des flux du sol par l'apport de minéraux adaptés au PH du sol, ○ La fertilité biologique par l'apport d'un amendement organique riche en bactéries. <p>QUANTITES : 0,150 KG / JEUNE PLANT ARBUSTIF EN MELANGE DANS LA FOSSE DE PLANTATION.</p> <p>LE KG-----</p> | |
| 10.8.2.4 | <p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE D'UN ACTIVATEUR DE SOL POUR ARBRES TIGES (0,5KG/U)</p> <p>Ce prix s'applique au kg et rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'un activateur de sol pour arbres tiges. <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture et l'incorporation dans la fosse de plantation d'un gel hydrophile activateur de sol favorisant l'activité microbienne. ○ Les spécificités sont énoncées dans le chapitre « consistance des travaux ». ○ Arbres tiges : 0,5 kg / unité en mélange dans la fosse de plantation <p>LE KG-----</p> | |
| 10.8.2.5 | <p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE D'UN ACTIVATEUR DE SOL POUR BALIVEAUX (0,1KG/U)</p> <p>Ce prix s'applique au kg et rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'un activateur de sol pour baliveaux. <u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture et l'incorporation dans la fosse de plantation d'un gel hydrophile activateur de sol favorisant l'activité microbienne. ○ Les spécificités sont énoncées dans le chapitre « consistance des travaux ». ○ Baliveaux : 0,1 kg / unité en mélange dans la fosse de plantation <p>LE KG-----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|----------|---|----------------------|
| 10.8.2.6 | <p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE D'UN ACTIVATEUR DE SOL POUR JEUNES PLANTS ARBUSTIFS (1kg/350u)</p> <p>Ce prix s'applique au kg et rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'un activateur de sol pour jeunes plants arbustifs.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture et l'incorporation dans la fosse de plantation d'un gel hydrophile activateur de sol favorisant l'activité microbienne. ○ Les spécificités sont énoncées dans le chapitre « consistance des travaux ». ○ Jeunes plants arbustifs : 1 kg / 350 unités en mélange dans la fosse de plantation <p>LE KG-----</p> | |
| 10.8.2.7 | <p>FOURNITURE ET REGALAGE D'UN MULCH EN COSSE DE SARRASIN</p> <p>Ce prix s'applique au mètre carré et rémunère la fourniture et le régalinge d'un mulch en cosse de sarrasin.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture, le transport, le déchargement de cosse de sarrasin, calibre 10/10, ○ La mise en œuvre sur une épaisseur de 8 cm, ○ La maintenance et le rechargement des plates-bandes durant toute la période de garantie des végétaux. <p>LE METRE CARRÉ -----</p> | |
| 10.8.3 | <p>TUTEURS ET COLLIERS</p> | |
| 10.8.3.1 | <p>FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTÈME D'ANCRAGE DE MOTTES POUR ARBRES TIGES</p> <p>Ce prix s'applique à l'unité et rémunère la fourniture et la pose d'un système d'ancrage de mottes pour arbres tiges. <u>IL COMPREND :</u></p> <p>L'entreprise devra la fourniture, la pose et toutes sujétions associées d'un système d'ancrage des mottes, composé de deux éléments principaux :</p> <p>1. Une fixation au sol assurée par trois amarres dite à percussion.</p> <p>Ces amarres de type FENOX ou équivalent doivent présenter chacune les caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Etre munie de trois tiges déployables dans le sol afin d'assurer une bonne résistance à l'arrachement, ○ Etre fabriquée en acier galvanisé à chaud ou dans un matériau présentant une résistance à la corrosion au moins équivalente afin d'assurer sa pérennité. <p>2. Une fixation de la motte reliée à l'amarre décrite ci-dessus.</p> <p>Cette fixation de type Sangle à cliquet ou équivalent doit présenter les caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Assurer la liaison entre la motte et l'ensemble des fixations, ○ Pouvoir être ajustée par un système de tension <p>L'UNITE -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|----------|---|----------------------|
| 10.8.3.2 | <p>FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTÈME DE PALISSAGE POUR HAIES</p> <p>Ce prix s'applique au mètre linéaire et rémunère la fourniture et la pose d'un système de palissage pour haies. IL COMPREND :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Les haies seront conduites par un système de palissage réalisé au moyen de piquets en bois traité de 6 cm de diamètre, hauteur totale 1,00 m, enfoncés dans le sol. ○ Ces piquets seront implantés de part et d'autre de la plantation, espacés tous les 5 mètres. ○ La fixation de 4 fils de tension. ○ Le système de guide sera implanté de part et d'autre de la haie. ○ Toutes sujétions de matériel, matériaux et main d'œuvre. <p>LE MÈTRE LINÉAIRE -----</p> | |
| 10.8.3.3 | <p>FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTÈME DE PALISSAGE POUR ARBRES PALISSES</p> <p>Ce prix s'applique au mètre linéaire et rémunère la fourniture et la pose d'un système de palissage pour haies. IL COMPREND :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture, le transport, le déchargement de poteaux de châtaignier : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hauteur totale : 6,00 m ▪ Hauteur hors sol : 5,00 m ▪ Diamètre : 100 mm ▪ Les poteaux seront implantés tous les 4 m. ○ La fourniture et la pose sur les poteaux de 5 câbles FENALUS de section 5 mm. <p>LE MÈTRE LINÉAIRE -----</p> | |
| 10.8.4 | <p>TRAVAUX DE PLANTATIONS ET D'ENGAGONNEMENTS</p> | |
| 10.8.4.1 | <p>FOURNITURE ET PLANTATIONS, Y GARANTIE DE REPRISE : ARBRES TIGES</p> <p>Ce prix s'applique à l'unité et rémunère la fourniture et les plantations y compris garantie de reprise des arbres tiges.</p> <p>IL COMPREND :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture des sujets contre plantés en pépinière, tous les deux ans en mottes, NOTA : les arbres de même lot (espèce) seront parfaitement homogènes et charpentés ○ Le transport et le déchargement, ○ L'ouverture des fosses de plantations, ○ L'incorporation des amendements avec comblement de la fosse en terre végétale, le plombage, l'arrosage à raison de 100 litres d'eau par arbre tige, ○ La fourniture et la mise en place des tuteurs et colliers, ○ La plantation à proprement dite, ○ La garantie de reprise pendant deux années, à compter de la date de réception des travaux de plantations, ○ Les finitions diverses et le nettoyage du chantier, ○ Toutes les propositions de réalisation et de main d'œuvre. <p>Prunus avium 'Plena', motte, force 30/35 L'UNITE -----</p> <p>Tilia tomentosa 'Forme Palissée', motte, force 25/30 L'UNITE -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|----------|---|----------------------|
| 10.8.4.2 | <p>FOURNITURE ET PLANTATIONS, Y GARANTIE DE REPRISE : BALIVEAUX</p> <p>Ce prix s'applique à l'unité et rémunère la fourniture et les plantations y compris garantie de reprise des baliveaux</p> <p>IL COMPREND :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture des sujets contre plantés en pépinière, tous les deux ans en mottes, NOTA : les arbres de même lot (espèce) seront parfaitement homogènes et charpentés ○ Le transport et le déchargement, ○ L'ouverture des fosses de plantations, ○ L'incorporation des amendements avec comblement de la fosse en terre végétale, le plombage, l'arrosage à raison de 20 litres d'eau par baliveau, ○ La fourniture et la mise en place des tuteurs et colliers, ○ La plantation à proprement dite, ○ La garantie de reprise pendant deux années, à compter de la date de réception des travaux de plantations, ○ Les finitions diverses et le nettoyage du chantier, ○ Toutes les propositions de réalisation et de main d'œuvre. <p><i>Fagus sylvatica</i>, force 120/150 L'UNITE -----</p> | |
| 10.8.4.3 | <p>FOURNITURE ET PLANTATIONS, Y GARANTIE DE REPRISE : JEUNES PLANTS ARBUSTIFS</p> <p>Ce prix s'applique à l'unité et rémunère la fourniture et les plantations y compris garantie de reprise des jeunes plants arbustifs.</p> <p>IL COMPREND :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La fourniture des sujets contre plantés en pépinière, tous les deux ans en mottes, NOTA : les arbres de même lot (espèce) seront parfaitement homogènes et charpentés ○ Le transport et le déchargement, ○ L'ouverture des fosses de plantations, ○ L'incorporation des amendements avec comblement de la fosse en terre végétale, le plombage, l'arrosage à raison de 10 litres d'eau par jeune plant arbustif, ○ La fourniture et la mise en place des tuteurs et colliers, ○ La plantation à proprement dite, ○ La garantie de reprise pendant deux années, à compter de la date de réception des travaux de plantations, ○ Les finitions diverses et le nettoyage du chantier, ○ Toutes les propositions de réalisation et de main d'œuvre. <p><i>Cornus stolonifera 'Kelsey'</i>, force 40/60 L'UNITE -----</p> <p><i>Hypericum x moserianum 'Tricolor'</i>, force 40/60 L'UNITE -----</p> <p><i>Rosa decorosier 'Meipopul'</i>, force 40/60 L'UNITE -----</p> | |

AMÉNAGEMENT DE L'ESPLANADE DE LA SALLE DES FÊTES, D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT
ET DU CHEMIN DU TROU BEUMONT

Dossier de Consultation des Entreprises

Marché unique : Terrassements / Revêtements des sols / Eclairages publics

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)

PHASE PRO/DCE

OCTOBRE 2017

| ART | DÉSIGNATION | PRIX (en chiffre) |
|----------|--|----------------------|
| 10.8.4.4 | <p>RÉALISATION D'UN ENGAGONNEMENT TRADITIONNEL</p> <p>Ce prix s'applique au mètre carré et rémunère la réalisation d'un engazonnement traditionnel.</p> <p><u>IL COMPREND :</u></p> <ul style="list-style-type: none">○ Le regroupement et l'évacuation en centre de tri des matériaux impropres,○ Les façonnages culturels par passages croisés d'engins légers pour ameublir le sol.○ Le nivellement de finition du terrain, l'hersage et le griffage du terrain.○ La fourniture des semences conformément au mélange préconisé (30 gr/m²)○ Le semis, l'enfouissement léger des graines — Roulage.○ La reprise des surfaces qui ont été oubliées où mal exécutées (prélevée).○ Une deuxième reprise des surfaces à reconduire éventuellement (post-levée).○ La densité du semis : 30 grammes / m².○ Une première tonte.○ Toutes suggestions de main d'œuvre et de réalisation. <p>LE METRE CARRÉ -----</p> | |

