|  |  |
| --- | --- |
| Maitre d’Ouvrage  Commune de BELZ  34 Rue du Général De Gaulle  56550 BELZ | |
| AGRANDISSEMENT ET TRANSFORMATION D'UN TERRAIN DE FOOTBALL EN PELOUSE NATURELLE  EN TERRAIN SYNTHETIQUE A BELZ | |
| DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES | |
| MARCHE N : | |
| BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES  LOT UNIQUE  TERRASSEMENTS, REVETEMENTS, TERRAIN DE SPORT, CLOTURES ET VRD | |
|  | **CHANEAC SPORT**  242 rue Jules Bocquin  73000 CHAMBERY  TEL : 04 79 72 09 46  contact@atelier-chaneac.fr |

SOMMAIRE

1 PRIX GENERAUX 5

1.1 INSTALLATIONS DE CHANTIER 5

1.2 IMPLANTATION ET PIQUETAGE 5

1.3 Etudes D’EXECUTION ET DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES 6

1.4 PANNEAU D’INFORMATION De CHANTIER 6

2 TRAVAUX PREPARATOIRES – DEPOSES – DEMOLITIONS 8

2.1 DEPOSE ET EVACUATION DES EQUIPEMENTS SPORTIFS EXISTANTS 8

2.2 Abattage - dessouchage et évacuation d'arbres compris évacuation en décharge 8

2.3 DEPOSE ET EVACUATION DE CLOTURE De toute nature y compris massifs 8

2.4 Dépose et évacuation d'un gradin y compris comblement 9

2.5 DEPOSE ET EVACUATION DU RESEAU DE DRAINAGE 9

2.6 mise a niveau DE REGARD EXISTANT 9

2.7 SCIAGE D’ENROBES 9

2.8 demolition et evacuation de BETON ARME OU NON ARME EN FONDATION OU EN ELEVATION 10

TERRAIN DE FOOTBALL A11 EN GAZON SYNTHETIQUE 11

3 TERRASSEMENTS GENERAUX – GENIE CIVIL – REVETEMENTS 12

3.1 Décapage et évacuation de terre végétale (épaisseur moyenne 20cm) sur site communal dans un rayon de 3km 12

3.2 Terrassements en déblai et évacuation des matériaux impropres en Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI) 12

3.3 PURGES EN GRAVE NON TRAITEE 0/80 12

3.4 TERRASSEMENTS EN DEBLAI / REMBLAI 13

3.5 REGLAGE ET COMPACTAGE DU FOND DE FOrme 13

3.6 Fourniture et pose de géotextile anti-contaminant 13

3.7 FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GNT 0/63 14

3.8 FOURNITURE ET POSE DE BORDURE béton TYPE P1 14

3.9 fourniture et POSE DE LONGRINE BETON EPAISSEUR 30CM 15

3.10 fourniture et mise en œuvre de beton armé dose a 350 kg/M3 pour ouvrages divers 15

3.11 essais de portance 15

4 RESEAU DRAINAGE ET EAUX PLUVIALES 16

4.1 FOUILLES EN TRANCHEE POUR DRAIN ROUTIER Ø110 16

4.2 FOUILLES EN TRANCHEE POUR DRAIN ROUTIER Ø200 16

4.3 FOURNITURE ET POSE DE DRAIN ROUTIER Ø110 16

4.4 FOURNITURE ET POSE DE DRAIN ROUTIER Ø200 17

4.5 Fourniture et mise en œuvre de graviers concassés lavés 2/6 pour le remplissage des tranchées 17

4.6 Fourniture et mise en œuvre de la grave drainante 0/20 Type B, épaisseur 17cm y compris les controles de perméabilité et de planéité 17

4.7 FOURNITURE ET POSE DE REGARD 40X40CM SUR DRAIN ROUTIER Ø110 18

4.8 FOURNITURE ET POSE DE REGARD 50X50CM SUR DRAIN ROUTIER Ø200 18

4.9 FOUILLES EN TRANCHEE, FOURNITURE ET POSE DE canalisation PVC CR8 Ø200 19

4.10 Fourniture et pose de regard de visite Ø1000 à grille yc raccordement au réseau EP existant 19

5 REVETEMENT SPORTIF 21

5.1 Fourniture et pose de gazon synthétique 40mm remplissage liège + couche de souplesse préfabriqué y compris l'identification du gazon synthétique et des matériaux de remplissage et les tests sportifs 21

5.2 fourniture d’une brosse adaptée pour le brossage hebdomadaire du terrain 22

6 EQUIPEMENTS SPORTIFS 23

6.1 FOURNITURE ET pose de Piquets de corner 23

6.2 FOURNITURE ET pose de but de football a 11 23

6.3 FOURNITURE ET pose de but de football a 8 rabattable 23

6.4 REALISATION DE dalle beton pour abri de touche 23

6.5 Dépose soignée et repose des abris pour joueurs existants 24

6.6 fourniture et pose d’abris pour ARBITRES ET OFFICIELS (3 places) 24

7 CLOTURES ET PARE-BALLONS 25

7.1 FOURNITURE ET POSE DE MAIN COURANTE remplie, HAUTEUR 1.10M 25

7.2 FOURNITURE ET POSE DE PORTILLON 1,50M DANS MAIN COURANTE 25

7.3 FOURNITURE ET POSE DE paroi pleine en bois h=2.00m 25

7.4 FOURNITURE ET pose de cloture treillis soudes hauteur 2.00m 25

7.5 FOURNITURE ET POSE DE PORTILLON 1.50M DANS CLOTURE TREILLIS SOUDES 26

7.6 FOURNITURE ET POSE DE PORTAIL 4.00M DANS CLOTURE TREILLIS SOUDES 26

7.7 FOURNITURE ET pose de pare-ballons hauteur 8.00m et filet hauteur 6.00m 26

7.8 Fourniture et pose de portail coulissant 4.00m avec séquence d'ouverture 1.50m 27

7.9 FOURNITURE ET pose de portail 4.00m dans main courante 27

8 CONTROLE EXTERNE TERRAIN DE FOOTBALL SYNTHETIQUE 28

8.1 essais reglementaires SUR EQUIPEMENTS SPORTIFS 28

ABORDS 29

9 TERRASSEMENTS GENERAUX – GENIE CIVIL - REVETEMENTS 30

9.1 Décapage et évacuation de terre végétale (épaisseur moyenne 20cm) sur site communal dans un rayon de 3km 30

9.2 Terrassements en déblai et évacuation des matériaux impropres en Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI) 30

9.3 REGLAGE ET COMPACTAGE DU FOND DE FOrme 30

9.4 Fourniture et pose de géotextile anti-contaminant 31

9.5 FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GNT 0/63 sous trottoirs 31

9.6 FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GNT 0/20 sous trottoirs 31

9.7 Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/6 (mini-finisseur et manuel) 32

9.8 FOURNITURE ET POSE DE BORDURE béton TYPE P1 32

9.9 fourniture et mise en œuvre de beton armé dose a 350 kg/M3 pour ouvrages divers 33

9.10 essais de portance 33

9.11 remise en etat des abords, triage manuel des pierres, fourniture et mise en œuvre de terre végetale et engazonnement 33

10 CLOTURES / FERMETURE 34

10.1 FOURNITURE ET pose de cloture treillis soudes hauteur 2.00m 34

10.2 Fourniture et pose de portillon 1.5m ans clôture h=2.00m 34

10.3 Fourniture et pose de portail 3,00m dans clôture h=2.00m 34

10.4 FOURNITURE ET pose de pare-ballons hauteur 6.00m et filet hauteur 4.00m 35

10.5 FOURNITURE ET pose de pare-ballons hauteur 8.00m et filet hauteur 6.00m 35

PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES 36

11 PSE N°1 - REVETEMENT SPORTIF 37

11.1 Fourniture et pose de gazon synthétique 40mm remplissage liège + couche de souplesse préfabriqué y compris l'identification du gazon synthétique et des matériaux de remplissage et les tests sportifs 37

11.2 Fourniture et pose de gazon synthétique 40mm remplissage liège + couche de souplesse COULEE EN PLACE y compris l'identification du gazon synthétique et des matériaux de remplissage et les tests sportifs 38

12 PSE N°2 – TRAITEMENT DE SOL 40

12.1 Terrassements en déblai et évacuation des matériaux impropres en Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI) 40

12.2 TERRASSEMENTS EN DEBLAI / REMBLAI 40

12.3 Fourniture et pose de géotextile anti-contaminant 40

12.4 FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GNT 0/63 41

12.5 Traitement du sol en place sur 40cm 41

Chaux : 1,5% et liants hydrauliques : 7% 41

Y compris enduit de cure 41

12.6 Terrassements en déblai et évacuation des matériaux impropres en Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI) 42

12.7 Fourniture et pose de géotextile anti-contaminant 42

12.8 FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GNT 0/63 42

12.9 Traitement du sol en place sur 40cm 43

Chaux : 1,5% et liants hydrauliques : 7% 43

Y compris enduit de cure 43

13 PSE N°3 – EQUIPEMENTS SPORTIFS 44

13.1 Dépose soignée et repose des abris pour joueurs existants 44

13.2 fourniture et pose d’abris pour joueurs (7 places) 44

# PRIX GENERAUX

|  |  |
| --- | --- |
| INSTALLATIONS DE CHANTIER | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au forfait, la préparation, l'installation, la surveillance, le nettoyage et le repli du chantier conformément aux prescriptions énoncées dans le CCTP et comprend notamment :   * Les réunions préparatoires, * Les demandes de D.I.C.T auprès des concessionnaires, * La fourniture et l'installation d'un bungalow de chantier (4,30m x 3,00m) pour les réunions de chantier, comprenant une armoire pour ranger les documents, une table de grandeur suffisante pour 8 personnes, 8 chaises, un éclairage. * La fourniture et l'installation d'un bloc sanitaires de chantier (WC chimiques ou WC raccordés au réseau EU) y compris toutes les sujétions de raccordements nécessaires au bon fonctionnement et l'entretien hebdomadaire, * L'installation des aires de stockage après validation de celles-ci par le maître d'œuvre, * La signalisation de chantier horizontale et verticale suivant les prescriptions du maître d'œuvre et de la ville, * La surveillance générale du chantier (hors gardiennage), * L'ensemble des dispositions pour assurer l'hygiène et la sécurité du chantier, conformément aux règlements en vigueur et aux consignes du maître d'œuvre, * La signalisation et la gestion du trafic en dehors de l'emprise du chantier, * Les travaux de nettoyage intérieur et extérieur en cours ou en fin de chantier ainsi que l'évacuation des déchets en décharge agrée, * La remise en état des voiries, des zones engazonnées, et la réparation des dégâts occasionnés par l'entreprise ou ses sous-traitants, * Les frais de réception des plateformes selon les prescriptions du CCTP, * La transmission des demandes d'agréments des différents matériaux, matériels que l’entrepreneur souhaite utiliser pour réaliser les travaux. * La détection des réseaux sur l’ensemble de l’emprise des travaux   La consistance des installations indiquée ici constitue un minimum.  Cette prestation sera rémunérée de la manière suivante :   * 60 % après réception de l'installation de chantier * 40 % après réception du repli de l'installation de chantier | …………………. |
| *Le forfait (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| IMPLANTATION ET PIQUETAGE | PU en €HT  en chiffres |
| **Implantation :**  Ce prix rémunère au forfait, les implantations (planimétrie et altimétrie) par un géomètre agréé de l’ensemble des points et ouvrages décrits au CCTP, et plus généralement l’ensemble des éléments nécessaires à la parfaite réalisation des travaux. L'entrepreneur devra établir les points de repère, à partir des repères fixes sur des ouvrages existants conservés en place conformément aux prescriptions du C.C.T.P.  **Piquetage des réseaux :**  Ce prix rémunère au forfait :   * Les travaux de piquetage des réseaux enterrés, lorsqu'ils sont confiés à l'entreprise et réalisés sous sa responsabilité. Ce prix rémunère au forfait, l'implantation, en (x,y,z) et par un géomètre, des réseaux supposés tels qu'indiqués sur les plans reçus des exploitants en réponses aux DICT. * Le tracé au sol à la bombe traçante ou par tout autre moyen desdits réseaux suivant leur axe supposé d'implantation et le marquage de part et d'autre de cet axe de la zone d'incertitude liée à la précision des données cartographiques des exploitants. | …………………. |
| *Le forfait (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Etudes D’EXECUTION ET DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES | PU en €HT  en chiffres |
| **Etudes d’exécution :**  Ce prix rémunère au forfait les frais d'études nécessaires à la réalisation des études d'exécution conformément aux prescriptions énoncées dans le CCTP et comprend notamment :   * La vérification du projet dans son dimensionnement, sa cotation, sa technicité, sa conformité et sa solidité, * La réalisation et la fourniture des schémas et notes de calculs ; * La réalisation et la fourniture des plans d'exécution et de détails des ouvrages, * La transmission de tous les documents au maître d’œuvre en 3 exemplaires papiers et 1 exemplaire au format DGW sur support informatique (clé USB).   Lorsque l'Entrepreneur fournira un plan de détail ou toute autre étude nécessaire à l'exécution du travail, il devra obtenir l'approbation du Maître d'œuvre sur ce plan ou cette étude avant de le mettre en œuvre conformément au C.C.T.P.  **Dossier des ouvrages exécutés :**  Ce prix rémunère au forfait, la transmission au maître d'œuvre en 3 exemplaires papier et 1 exemplaire au format informatique sur clé USB :   * Les plans de récolement en tenant compte des réseaux existants, des aménagements réalisés, de tous les détails (arbres, portillons, clôtures, etc.…). Le maître d'œuvre pourra réclamer des compléments de relevé s'il l'estime nécessaire, * Les coupes ou détails techniques des différents ouvrages, * Les DICT, récépissés et arrêtés éventuels, * Le rapport d’essais de tous les tests et contrôles stipulés dans le CCTP, * Le rapport d’identification des matériaux suivant les contrôles demandés par le maître d’œuvre, * La liste des fiches techniques des matériaux accompagnés des demandes d'agrément validées par le maître d'œuvre et la maîtrise d'ouvrage.   Cette liste n'est pas exhaustive, l'entrepreneur devra fournir tous les éléments demandés par le maître d'œuvre sans pouvoir prétendre à une rémunération supplémentaire.  Cette prestation sera rémunérée de la manière suivante :   * 50 % après transmission et validation des plans d'exécution par le maître d'œuvre * 50 % après transmission et validation des dossiers des ouvrages exécutés | …………………. |
| *Le forfait (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| PANNEAU D’INFORMATION De CHANTIER | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l’unité, la fourniture et la pose d'un panneau d'information de chantier conformément aux prescriptions énoncées dans le CCTP et comprend notamment :   * L’implantation, * La fourniture, le transport du panneau * La mise en œuvre du panneau, et la fixation sur le bâtiment existant, * Toutes sujétions et aléas * Le panneau devra être posé avant le démarrage des travaux. | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

# TRAVAUX PREPARATOIRES – DEPOSES – DEMOLITIONS

|  |  |
| --- | --- |
| DEPOSE ET EVACUATION DES EQUIPEMENTS SPORTIFS EXISTANTS | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au forfait, la dépose et l’évacuation en décharge des équipements sportifs et comprend notamment :   * La dépose et l’évacuation en décharge des équipements, y compris frais afférents, * Les terrassements, les fouilles, la dépose des fixations ou scellement des équipements, * La démolition des massifs de scellement et l’évacuation des matériaux en décharge agréée, * La fourniture et la mise en œuvre des matériaux de comblement des vides, y compris le compactage adapté,   Le maître d’ouvrage se réserve le droit de conserver certains équipements. Une visite sera organisée en présence d’un représentant de la MOA afin d’identifier les équipements potentiellement concernés. | …………………. |
| *Le forfait (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Abattage - dessouchage et évacuation d'arbres compris évacuation en décharge | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l'unité l’abattage, le dessouchage et l’évacuation d'arbre et comprend notamment :   * L’abattage de l’arbre, * Le dessouchage, * Le débitage sur place et l'évacuation des produits en décharge, * La fourniture et la mise en œuvre de matériaux de complément des vides résultant, * Le nettoyage des lieux après intervention,   Les arbres à abattre seront identifiés en début de chantier en présence d’un représentant de la maîtrise d’œuvre. | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| DEPOSE ET EVACUATION DE CLOTURE De toute nature y compris massifs | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose sans réutilisation ultérieure des clôtures existantes situées dans l'emprise des travaux, quels que soient le type et la nature de ces ouvrages.  Il comprend notamment :   * La dépose ou démolition des éléments de clôture, * La démolition des massifs de fondation et l'évacuation en décharge des produits, * Le chargement, le transport et la mise en décharge contrôlée des matériaux rebutés y compris les droits afférents, * La fourniture et la mise en œuvre des matériaux de comblement des vides, y compris le compactage adapté, | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Dépose et évacuation d'un gradin y compris comblement | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au forfait, la dépose et évacuation d’un gradin et comprend notamment :   * La démolition d’un gradin quelle que soit la méthode choisie, y compris ferraillages, * Le tri, le chargement, l’évacuation, le transport et la mise en décharge contrôlée des matériaux, * La fourniture et la mise en œuvre des matériaux de comblement des vides, y compris compactage adapté, * Les protections nécessaires à la démolition d’ouvrages à proximité des voies circulées et des ouvrages conservés, | …………………. |
| *Le forfait (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| DEPOSE ET EVACUATION DU RESEAU DE DRAINAGE | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au forfait, la dépose du réseau de drainage se situant sous les ouvrages à créer conformément aux prescriptions énoncées dans le CCTP et comprend notamment :   * L’exécution des fouilles nécessaires avec le matériel adapté, la dépose et l’évacuation en décharge : * Des fourreaux et canalisations, * Des regards, y compris tampons fonte, * L’obturation des têtes de réseaux et des pénétrations dans les regards existants. * La fourniture et la mise en œuvre des matériaux de comblement des vides, y compris compactage adapté, | …………………. |
| *Le forfait (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| mise a niveau DE REGARD EXISTANT | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l’unité la mise à niveau de regard existant et comprend notamment :   * Les découpes de revêtements nécessaires, * Les terrassements nécessaires au dégagement de la grille ou du tampon, du regard et des éléments, * La dépose soignée de la grille ou du tampon, et du cadre, * L’élimination des déchets conformément à la législation en vigueur, * L’abaissement du regard pour scellement de la grille ou du tampon à la bonne cote, * Tous les travaux de démolition de maçonnerie, * Les scellements et calages altimétriques provisoires et définitifs (-10 cm sous le sol fini) de l’ensemble suivant les différentes phases de l’opération. * Le nettoyage des lieux après intervention, | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| SCIAGE D’ENROBES | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire le sciage d’enrobés existants quelle que soit l’épaisseur et comprend notamment :   * L’implantation, * La découpe à la scie sur l'épaisseur des enrobés, * Le chargement et l'évacuation des produits en décharge, y compris frais afférents, * La remise en état des lieux après intervention, | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| demolition et evacuation de BETON ARME OU NON ARME EN FONDATION OU EN ELEVATION | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube la démolition de béton armé ou non armé, en fondation ou en élévation, et comprend notamment :   * La démolition des maçonneries quelle que soit la méthode choisie, y compris ferraillages éventuels, * Le tri, le chargement, l’évacuation, le transport et la mise en décharge contrôlée des matériaux, * La fourniture et la mise en œuvre des matériaux de comblement des vides, y compris compactage adapté, * Toutes les mesures de protection des ouvrages, personnels, voiries à proximité, * La remise en état des lieux après intervention, | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

# TERRAIN DE FOOTBALL A11 EN GAZON SYNTHETIQUE

# TERRASSEMENTS GENERAUX – GENIE CIVIL – REVETEMENTS

|  |  |
| --- | --- |
| Décapage et évacuation de terre végétale (épaisseur moyenne 20cm) sur site communal dans un rayon de 3km | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, le décapage et l’évacuation de terre végétale vers un site de la MOA conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * L’implantation, * Les travaux de décapage avec le matériel adapté, y compris toutes sujétions liées au mode d'extraction, * Le chargement, * Le transport, * L’évacuation, les frais de mise en stock et façonnage en merlon. * La protection contre les eaux de toutes natures, les sujétions dues au maintien des écoulements naturels, l'exécution et le réglage des talus et des fonds de forme, * La réparation des réseaux abîmés ou les travaux de dévoiement nécessaires pour la conservation des réseaux, * Toutes sujétions et aléas, | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Terrassements en déblai et évacuation des matériaux impropres en Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI) | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements en déblai et l’évacuation des matériaux conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * Les terrassements en déblai manuels ou mécaniques, * La protection contre les eaux de toutes natures, les sujétions dues au maintien des écoulements naturels, l'exécution et le réglage des talus et des fonds de forme. * La réparation des réseaux abîmés ou les travaux de dévoiement nécessaires pour la conservation des réseaux. * Toutes sujétions liées au mode d'extraction, transport, chargement, traitement des matériaux, réseaux, profil, stockage. * Toutes sujétions et aléas | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| PURGES EN GRAVE NON TRAITEE 0/80 | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, la réalisation de purges et leur remblaiement mécanique et manuel en grave non traitée 0/80 conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * La transmission des essais de portance au maître d'œuvre (1 essai tous les 400 m² à la dynaplaque). Le maître d'œuvre communiquera à l'entrepreneur les zones à purger, * L'ouverture mécanique des zones à purger, suite à des mauvais résultats de portance et/ou à des zones non porteuse, matelassées (présence d'eau), * Le chargement, le transport et l'évacuation des déblais en décharge, * La fourniture et le remblaiement en GNT 0/80 et le compactage par couche successive de 0.20m à 0,30m maximum, * Toutes sujétions liées au terrassement, au chargement, à l’évacuation et au transport. * Toutes sujétions et aléas, | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| TERRASSEMENTS EN DEBLAI / REMBLAI | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements en déblai et la mise en remblai conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * Les implantations et piquetage nécessaires. * La réalisation des terrassements par des moyens manuels ou mécaniques, * Le tri et l'évacuation des matériaux impropres (grosses pierres, réseaux abandonnés, déchets, etc.…), * La protection contre les eaux de toutes natures, les sujétions dues au maintien des écoulements naturels, * La réparation des réseaux abîmés ou les travaux de dévoiement nécessaires pour la conservation des réseaux, * Les sujétions d’exécutions liées à la météorologie et nécessitant une augmentation des effectifs pendant les périodes favorables, * Toutes sujétions liées au mode d'extraction, transport, chargement, traitement des matériaux, réseaux, profil, stockage et de mise en remblai, * La réalisation des essais de portance (1 essai tous les 400 m² à la dynaplaque) par un laboratoire agrée indépendant pour déterminer les zones à purger, * La réalisation d'un relevé topographique en x, y, z par un géomètre agrée indépendant. Le relevé comprendra une mesure tous les 500 m², les résultats devront être transmis au maître d'œuvre au format informatique Autocad 2000 + pdf. Un exemplaire sera laissé dans le bungalow de chantier, * Toutes sujétions et aléas | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| REGLAGE ET COMPACTAGE DU FOND DE FOrme | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère, au mètre carré, le réglage et le compactage du fond de forme conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * L’amenée et le repli du matériel nécessaire, * Le réglage fin du fond de forme, * Le compactage adapté, * Les dispositions visant au respect des plans d’exécution et des prescriptions énoncées dans le CCTP, * Toutes sujétions et aléas, * Le fond de forme devra présenter une surface uniforme et sera exempt de roches, racines ou blocs béton. | …………………. |
| *Le mètre carré (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Fourniture et pose de géotextile anti-contaminant | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et mise en œuvre d’un géotextile anti contaminant non-tissé conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * La fourniture du géotextile, * Le transport et l’amenée à pied d’œuvre, * La mise en place des lés conformément aux exigences du CCTP, * Le stockage sur chantier et la prise en compte des interruptions, * Toutes sujétions et aléas de mise en œuvre, | …………………. |
| *Le mètre carré (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GNT 0/63 | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture et la mise en œuvre mécanique et manuelle de grave non traitée 0/63 conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * L’implantation, * La fourniture de la GNT 0/63, * L'identification in-situ du matériau par un laboratoire agrée indépendant, * La mise en œuvre mécanique ou manuelle, * Le compactage par couche successive de 0.20 m à 0,30 m maximum, * Le nivellement fin pour obtenir une planimétrie conforme aux exigences du C.C.T.P, * La réalisation des essais de portance (1 essais tous les 400 m² à la dynaplaque). Les essais devront être réalisés par un laboratoire agrée indépendant, * La réalisation d’un relevé topographique en x, y, z par un géomètre agrée indépendant, * Les dispositions visant au respect des épaisseurs inscrites sur les coupes et plans transmis par le maître d’œuvre, * Toutes sujétions et aléas,   Le matériau devra être validé par le maître d'œuvre conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P avant toute mise en œuvre. | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET POSE DE BORDURE béton TYPE P1 | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de bordure béton type P1 conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * L'implantation conformément au plan d'exécution validé, * La fourniture, le transport, et l'approvisionnement à pied d'œuvre, * La pose et le réglage des bordures comprenant notamment les contrebutées au droit des bordures et sur toute leur longueur, ainsi que la confection des joints au mortier de ciment lissé au fer, * Les dispositions visant à respecter la conformité concernant les tolérances de planéité et d'altimétrie conformément aux exigences du C.C.T.P, * Toutes sujétions de pose, de transport, de terrassement, et de mise en œuvre de béton. * La pose des lignes droites ou des courbes devra respecter les prescriptions du C.C.T.P. | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| fourniture et POSE DE LONGRINE BETON EPAISSEUR 30CM | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et pose de longrine béton épaisseur 30cm et de largeur 20cm au delà de la clôture du terrain et comprend notamment :   * La fourniture, la pose et dépose des coffrages conformément au plan d’exécution, * La fourniture et la mise en place d'armatures en acier HA à raison de 80 Kg/m³, * La fourniture et l'emploi de béton de ciment dosé à 350 kg pour 800 litres de graviers, et à 400 litres de sable, * La finition talochée et quart de rond sur les rives * Toutes sujétions | …………………. |
| *Le mètre carré (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| fourniture et mise en œuvre de beton armé dose a 350 kg/M3 pour ouvrages divers | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture et la mise en œuvre d’un béton de ciment pour réfection ou réalisation de petits ouvrages et comprend notamment :   * La fourniture, la pose et la dépose des coffrages, * La fourniture et la mise en place d'armatures en acier HA à raison de 80 Kg/m³, * La fourniture et l'emploi de béton de ciment dosé à 350 kg pour 800 litres de graviers, et à 400 litres de sable, * Toutes sujétions | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| essais de portance | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l’unité la réalisation d’essais de portance et comprend notamment :   * Les contrôles par essais à la plaque ou pénétromètre, réalisé par un bureau de sol agréé par le maître d'œuvre, * L’amenée et le repliement du matériel, * La fourniture du rapport d’essais au MOE au format informatique. | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

# RESEAU DRAINAGE ET EAUX PLUVIALES

|  |  |
| --- | --- |
| FOUILLES EN TRANCHEE POUR DRAIN ROUTIER Ø110 | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire, la réalisation de fouilles en tranchée pour la pose des drains routiers Ø110 conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * La réalisation des tranchées, l'évacuation des matériaux impropres, déchets, racines, grosses pierres, et matériaux excédentaires en décharge, * Le réglage soigné du fond de fouille, * La mise en œuvre d’un géotextile non tissé en fond de tranchée et sur les deux parois pour le réseau de drainage, * Les frais de remise en état des réseaux endommagés, * Toutes sujétions liées aux terrassements manuels ou mécaniques, déblais de toute nature, réseaux rencontrés et au nettoyage,   La largeur de tranchée sera supérieure ou égale à 0,50 m et la profondeur moyenne de 0,50 m.   * La position et la pente des drains devront être conformes aux plans et coupes transmises. | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOUILLES EN TRANCHEE POUR DRAIN ROUTIER Ø200 | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire, la réalisation de fouilles en tranchée pour la pose des drains routiers Ø200 conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * La réalisation des tranchées, l'évacuation des matériaux impropres, déchets, racines, grosses pierres, et matériaux excédentaires en décharge, * Le réglage soigné du fond de fouille, * La mise en œuvre d’un géotextile non tissé en fond de tranchée et sur les deux parois pour le réseau de drainage, * Les frais de remise en état des réseaux endommagés, * Toutes sujétions liées aux terrassements manuels ou mécaniques, déblais de toute nature, réseaux rencontrés et au nettoyage,   La largeur de tranchée sera supérieure ou égale à 0,60 m et la profondeur moyenne de 1,20m.   * La position et la pente des drains devront être conformes aux plans et coupes transmises. | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET POSE DE DRAIN ROUTIER Ø110 | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et pose de drain routier Ø110 conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * La fourniture et pose de drains routiers annelés à cunette plate en polychlorure de vinyle de Ø110 en fond de tranchée, * La fourniture et la réalisation des raccordements avec les pièces adaptées (pipe de raccordement, réduction, etc.…) * Toutes sujétions liées aux terrassements manuels ou mécaniques, déblais de toute nature, réseaux rencontrés et au nettoyage. * La position des drains devra être conforme aux plans et coupes transmises. | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET POSE DE DRAIN ROUTIER Ø200 | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et pose de drain routier Ø200 conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * La fourniture et pose de drains routiers annelés à cunette plate, en polychlorure de vinyle de Ø200 en fond de tranchée, * La fourniture et la réalisation des raccordements avec les pièces adaptées (pipe de raccordement, réduction, etc.…) * Toutes sujétions liées aux terrassements manuels ou mécaniques, déblais de toute nature, réseaux rencontrés et au nettoyage. * La position des drains devra être conforme aux plans et coupes transmises. | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Fourniture et mise en œuvre de graviers concassés lavés 2/6 pour le remplissage des tranchées | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture et la mise en œuvre de gravillon 2/6 conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * La fourniture et mise en œuvre de gravillon 2/6 pour le remplissage des tranchées drainantes de Ø200 et de Ø110, * Le remblaiement exécuté jusqu'au niveau supérieur de la couche de fondation, * Toutes sujétions liées aux transports, stockage, à la mise en œuvre et au nettoyage. | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Fourniture et mise en œuvre de la grave drainante 0/20 Type B, épaisseur 17cm y compris les controles de perméabilité et de planéité | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture et la mise en œuvre de grave drainante 0/20 type B conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * L’implantation, * La fourniture et mise en œuvre de grave drainante 0/20 de type B conformément aux côtes du plan d'exécution validé, * La fourniture, le transport et la mise en œuvre de sable de déflachage conforme à la norme NF P 90-112 et aux prescriptions du C.C.T.P, * L'identification in-situ de la grave drainante 0/20 type B par un laboratoire agrée indépendant, * La réalisation d’un relevé topographique en x, y, z par un géomètre agrée indépendant, * Le matériel pour la mise en œuvre et le nivellement devra être validé par le maître d'œuvre. * Toutes sujétions liées aux transports, stockages, à la mise en œuvre, compactage, cylindrage, l'arrosage et le nettoyage. * L'épaisseur devra être supérieure ou égale à 17cm en tout point des surfaces. * L’intervention d’un laboratoire agréé indépendant suite au réglage initial de la plate-forme, * La réalisation des essais de perméabilité par un laboratoire agrée indépendant. Le laboratoire devra être agrée par le maître d'œuvre, * Les essais devront être réalisés tous les 1500 m² avec un minimum de 4 essais. L'entrepreneur proposera au maître d'œuvre la position des essais sur un plan pour agrément du maître d'œuvre, * Une seconde intervention du laboratoire, à la suite des reprises de nivellement exigées lors du premier passage, pour validation définitive du nivellement de la plate-forme avant la pose du gazon synthétique, * La réalisation et la transmission d’un plan de nivellement réalisé selon un carroyage de 10x10m,   La planéité sera vérifiée en tout point et en tous sens, avec une tolérance de 1cm sous la règle de 3.00m.  La pose du gazon synthétique ne pourra démarrer sans la transmission du rapport du laboratoire faisant état de la conformité de la plate-forme à la norme NF P90-112. | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET POSE DE REGARD 40X40CM SUR DRAIN ROUTIER Ø110 | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l’unité, la fourniture et la pose de regard 40x40cm avec tampon fonte verrouillable classe B125 conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P.et comprend notamment :   * Le piquetage et l'implantation. * La fourniture, le transport à pied d'œuvre, de regards préfabriqués monobloc en béton 40x40cm avec orifices et rehausses comprises, * Les terrassements pour la réalisation de la fouille. * La pose des regards en fin de lignes des drains Ø110 et seront posés sur un fond de fouille compacté avec une couche de propreté en sable, * Le scellement et la mise à la côte du cadre, * La fourniture et pose d’un tampon en fonte ductile (verrouillable anti-crues) classe B 125 * Les finitions intérieures autour des réseaux, du cadre, et du fond de regard. * Les raccordements aux buses, * Toutes sujétions liées au transport, stockage, à la pose, terrassement en déblai, à l'évacuation des déblais de toute nature, évacuation des eaux de ruissellement, compactage, scellement béton, finition au mortier, nettoyage. * Le maître d'œuvre et/ou la maîtrise d'ouvrage se réserve le droit, s'il l'estime nécessaire, de demander un passage caméra sur l'ensemble des réseaux de drainage, afin d'en vérifier le nettoyage et la bonne étanchéité. Cette prestation sera au frais de l'entrepreneur, sans que celui-ci ne puisse demander une rémunération supplémentaire. | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET POSE DE REGARD 50X50CM SUR DRAIN ROUTIER Ø200 | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l’unité, la fourniture et la pose de regard 50x50cm avec tampon fonte verrouillable classe B125 conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P.et comprend notamment :   * Le piquetage et l'implantation. * La fourniture, le transport à pied d'œuvre, de regards préfabriqués monobloc en béton 50x50cm avec orifices et rehausses comprises, * Les terrassements pour la réalisation de la fouille, * La pose des regards en fin de lignes des drains Ø200 et seront posés sur un fond de fouille compacté avec une couche de propreté en sable, * Le scellement et la mise à la côte du cadre, * La fourniture et pose d’un tampon en fonte ductile (verrouillable anti-crues) classe B125, * Les finitions intérieures autour des réseaux, du cadre, et du fond de regard, * Les raccordements aux buses, * Toutes sujétions liées au transport, stockage, à la pose, terrassement en déblai, à l'évacuation des déblais de toute nature, évacuation des eaux de ruissellement, compactage, scellement béton, finition au mortier, nettoyage. * Le maître d'œuvre et/ou la maîtrise d'ouvrage se réserve le droit, s'il l'estime nécessaire, de demander un passage caméra sur l'ensemble des réseaux de drainage, afin d'en vérifier le nettoyage et la bonne étanchéité. Cette prestation sera au frais de l'entrepreneur, sans que celui-ci ne puisse demander une rémunération supplémentaire. | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOUILLES EN TRANCHEE, FOURNITURE ET POSE DE canalisation PVC CR8 Ø200 | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et pose de PVC CR8 Ø 200 conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * Les terrassements en tranchée et évacuation des matériaux en décharge, * Fourniture et mise en œuvre d’un lit de pose en sable sur une épaisseur de 15 cm minimum, l'enrobage en sable du réseau jusqu'à + 0,20 m de la génératrice supérieur du réseau, * La fourniture et la mise en place d’une canalisation PVC CR8 Ø200, * La fourniture et mise en place du grillage avertisseur adapté au réseau, * Le remblaiement en GNT0/31.5 par couche de 0,20 m à 0,30 m maximum et compactage adapté, * Toutes les sujétions liées au raccordement dans regard, finition, pièces de jonction et raccord, nettoyage, * Toutes sujétions liées aux terrassements manuels ou mécaniques, déblais de toute nature, réseaux rencontrés, * La fourniture et la mise en de terre végétale sur la partie supérieure et engazonnement (pour les zones d’espace vert).   Les pentes devront être conformes au plan d'exécution validé. | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Fourniture et pose de regard de visite Ø1000 à grille yc raccordement au réseau EP existant | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * Le piquetage et l'implantation, * Les terrassements pour la réalisation de la fouille. * La fourniture, le transport à pied d'œuvre, de regards préfabriqués monobloc ou coulés en place en béton de Ø1000 avec orifices et rehausses comprises. * Les regards seront posés sur un fond de fouille compacté avec une couche de propreté en sable. * La fourniture et pose d’une grille fonte classe C250 norme PMR sur le regard de visite * Le remblaiement devra être réalisé en GNT 0/31,5 par couche de 0.20 m à 0.30 m maximum et compacté avec le matériel adéquat. * Les remblaiements autour des regards situés dans les zones enherbées, devront être réalisés sur la partie supérieure, par 0,30 m de terre végétale. L'entrepreneur devra prévoir l'engazonnement autour des regards concernés et la remise en état des abords, * La reprise des scellements et des diverses finitions pendant une durée d’un an à compter de la date de réception. * Toutes les sujétions sur les finitions intérieures. * Le raccordement au réseau EP existant * Toutes sujétions liées aux transports, stockages, à la pose, terrassement en déblai, à l'évacuation des déblais de toute nature, évacuation des eaux de ruissellement, compactage, scellement béton, finition au mortier, nettoyage. | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

# REVETEMENT SPORTIF

|  |  |
| --- | --- |
| Fourniture et pose de gazon synthétique 40mm remplissage liège + couche de souplesse préfabriqué y compris l'identification du gazon synthétique et des matériaux de remplissage et les tests sportifs | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et pose du gazon synthétique 40mm avec remplissage liège compris couche de souplesse préfabriquée conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * La réalisation d’une couche de souplesse préfabriquée, * La fourniture et pose du gazon synthétique conforme au CCTP, comprenant le remplissage en sable et liège * La réalisation du plan de calepinage, qui devra être validé par le maître d'œuvre avant toute commande, * La réalisation des tracés de football à 11 de couleur blanche, * La réalisation des tracés de football à 8 de couleur bleue, * La découpe des lés, la fourniture et la mise en place des lignes de marquage, * Le collage des lignes et des lés. Le collage devra être réalisé conformément aux prescriptions du fabricant (humidité, température) et du maître d'œuvre. Le plan des tracés devra être conforme au plan validé par le maître d'œuvre, * Les couvercles des fourreaux et des regards devront être couverts par du gazon synthétique * La réalisation des points de pénalty avec un carré de gazon synthétique de 1,00mx1,00m avec rond blanc cousu, * Toutes sujétions liées à la fourniture, transport, stockage, pose du gazon, mise en œuvre du sable et du liège, finitions et nettoyage,   Le gazon synthétique et les matériaux de remplissage devront être conformes aux normes et aux exigences citées dans le C.C.T.P.   * La réalisation de l'identification de la couche de souplesse, du gazon synthétique, du sable de remplissage, du granulat par un laboratoire agrée indépendant.   Le laboratoire devra être agrée par le maître d'œuvre.  Le laboratoire devra prélever les échantillons pour chaque matériau (couche de souplesse + gazon synthétique + sable + granulat) sur site, en présence du maître d'œuvre ou d’un représentant de la maîtrise d’ouvrage.  Toutes les analyses énoncées dans le C.C.T.P devront être réalisées conformément aux prescriptions.  Les approvisionnements devront être réalisés en amont afin de permettre au laboratoire de réaliser ses analyses et de les transmettre au maître d'œuvre pour agrément. Le maître d'œuvre aura 2 jours ouvrables pour valider la conformité des matériaux. La pose du gazon synthétique ne pourra pas démarrer sans l'agrément du maître d'œuvre portant sur l'identification des matériaux.  L'entrepreneur est tenu informé des présentes prescriptions et ne pourra réclamer une rémunération supplémentaire ou porter une éventuelle réclamation concernant une perte de rendement ou un arrêt de chantier.  En cas de différence constatée entre les résultats de l'identification et les procès-verbaux transmis dans l'offre, l'entrepreneur aura à sa charge l'évacuation des matériaux et le remplacement par les matériaux conformes à ceux proposés dans l'offre.   * La réalisation des tests par un laboratoire agrée indépendant réalisera les tests in situ, dans un délai de 3 à 6 mois après la mise en service, * Les résultats devront être conformes aux normes citées ci-dessus. * Essais d’absorption de choc (6 points), norme NF EN 14808 * Essais de traction (6 points), norme EN 15301-1 * Essais de déformation (6 points), norme NF EN 14809 * Essais de rebond vertical du ballon (6 points), norme NF EN 12235 * Essais de roulement du ballon (6points), norme NF EN 12234 * Mesure de l’épaisseur totale du remplissage (sable + granulat) * La transmission du rapport de tests au format informatique (clé USB), * Tous frais et sujétions afférents   En cas de non-conformité sur un des tests, l’entrepreneur aura à sa charge de réaliser les travaux nécessaires afin d’obtenir la conformité. Les travaux seront à la charge de l’entrepreneur et ne pourront faire l’objet d’une rémunération supplémentaire  **Couche de souplesse préfabriquée - épaisseur minimum de 20 mm :**  L’entrepreneur est réputé mettre en œuvre toutes les dispositions nécessaires pour pouvoir poser la couche de souplesse en respectant scrupuleusement les recommandations du fournisseur. | …………………. |
| *Le mètre carré (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| fourniture d’une brosse adaptée pour le brossage hebdomadaire du terrain | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l’unité, la fourniture d’une brosse adaptée pour le brossage hebdomadaire du terrain en gazon synthétique conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * La fourniture d’une brosse d’entretien pour gazon synthétique permettant le balayage et décompactage de la surface synthétique de façon hebdomadaire, de caractéristiques indiquées au CCTP, * La formation des agents pour l’entretien du terrain (brossage hebdomadaire) pendant deux demi-journées. | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

# EQUIPEMENTS SPORTIFS

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET pose de Piquets de corner | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au jeu, la fourniture et pose de piquets de corner conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * L’implantation précise conforme au règlement de la fédération française de football, * Les terrassements, l'évacuation des déblais de toute nature en décharge, * La fourniture, le transport, l'amenée à pied d'œuvre, le montage, la pose du piquet de corner souple et articulé d’une hauteur de 1.50 m, * Le scellement conformément aux prescriptions du fournisseur, * Les fourreaux, couvercles, poteaux et fanions devront être conformes aux prescriptions du C.C.T.P. | …………………. |
| *Le jeu (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET pose de but de football a 11 | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de but à 11 conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * L’implantation précise conforme au règlement de la fédération française de football, * Les terrassements, l'évacuation des déblais de toute nature en décharge, * La mise en œuvre des fourreaux métalliques pour l’ancrage des buts, * La fourniture, le transport, l'amenée à pied d'œuvre, le montage, la pose de buts de football à 11. * Le scellement conformément aux prescriptions du fournisseur. | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET pose de but de football a 8 rabattable | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l’unité, la fourniture et la pose de but à 8 conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * L’implantation précise conforme au règlement de la fédération française de football, * La fourniture, le transport, l'amenée à pied d'œuvre, le montage, la pose de buts de football à 8 rabattables, * Les terrassements, l'évacuation des déblais de toute nature en décharge, le scellement conformément aux prescriptions du fournisseur. * Toutes sujétions liées à la pose, au terrassement, à l'évacuation des matériaux, au scellement, aux fixations, au nettoyage. | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| REALISATION DE dalle beton pour abri de touche | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre carré la création d'une dalle béton finition taloché ou balayé pour les abris de touche conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * L'implantation, * Le terrassement et l’évacuation des déblais en décharge, * Le coffrage de rive, * La mise en place du treillis soudé, * Le coulage sur place en béton aux liants hydrauliques, * La finition béton balayé fin, * Le nettoyage des abords après intervention | …………………. |
| *Le mètre carré (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Dépose soignée et repose des abris pour joueurs existants | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au forfait, la dépose et la repose des abris pour joueurs existants conformément au CCTP et comprend notamment :   * La dépose soignée des abris, * Le stockage sur site en attente de repose, * Toute mesure de protection adéquate pendant la dépose et le transport, * La démolition de la dalle béton, * L’évacuation des matériaux résultant en décharge agréée, * La fourniture et la mise en œuvre des matériaux de comblement des vides, y compris le compactage adapté, * L’implantation précise conforme au règlement de la fédération française de football, * La reprise sur stock, la pose et fixation des abris, * La remise en état des lieux après intervention, | …………………. |
| *Le forfait (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| fourniture et pose d’abris pour ARBITRES ET OFFICIELS (3 places) | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l’unité la fourniture et pose d'abris pour arbitres et officiels de 3 places, longueur 1.50 m conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * La fourniture, le transport, l'implantation, les réservations, la pose et les fixations. * Toutes sujétions d'implantation, de terrassement, de pose, de fixations, de réservation, d'évacuation des déblais. * L'abri devra être homologué par la fédération française de football. | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

# CLOTURES ET PARE-BALLONS

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET POSE DE MAIN COURANTE remplie, HAUTEUR 1.10M | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de la main courante remplie conformément aux prescriptions du CCTP comprend notamment :   * L’implantation, * La fourniture, le transport, l'amenée à pied d'œuvre, * Le terrassement, l'évacuation des déblais en décharge, * Le scellement des poteaux, la fixation des lisses et du remplissage, la finition et le nettoyage. * Toutes sujétions et aléas, * La fixation du remplissage par clipsage est proscrite. | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET POSE DE PORTILLON 1,50M DANS MAIN COURANTE | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l’unité la fourniture et la pose de portillon de 1.50m de large et 1,10 m de haut, à un vantail conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * L’implantation, * La fourniture, le transport, l'amenée à pied d'œuvre, * Le terrassement, l'évacuation des déblais en décharge, * Le scellement des poteaux, les fixations, la finition et le nettoyage. * Toutes sujétions liées aux systèmes de fermetures conformément aux prescriptions du C.C.T.P. | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET POSE DE paroi pleine en bois h=2.00m | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de paroi pleine en bois hauteur 2.00m conformément aux prescriptions du CCTP comprend notamment :   * L’implantation, * La fourniture, le transport, l'amenée à pied d'œuvre, * Le terrassement, l'évacuation des déblais en décharge, * Le scellement des poteaux, la fixation des éléments de paroi, la finition et le nettoyage. * Toutes sujétions et aléas, | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET pose de cloture treillis soudes hauteur 2.00m | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et pose de clôture treillis soudés hauteur 2.00m hors sol conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * L’implantation conforme au plan d’exécution visé, * Les études de dimensionnement des massifs, * La fourniture, le transport et l’amenée à pied d’œuvre, * Les réservations, la réalisation des massifs en béton, la pose, les fixations, * Les terrassements et l’évacuation des matériaux excédentaires en décharge, * La remise en état des abords, * Le remblaiement en terre végétale épaisseur minimum de 0.15m et engazonnement pour les zones concernées. * Toutes sujétions et aléas | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET POSE DE PORTILLON 1.50M DANS CLOTURE TREILLIS SOUDES | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'un portillon de 1.50m de large et 2.00m de haut, à un vantail conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * L’implantation, * La fourniture, le transport et l'amenée à pied d'œuvre, * Le terrassement, l'évacuation des déblais en décharge, * Le scellement des poteaux, les fixations, * La finition, * Le nettoyage des abords après intervention, * Toutes sujétions liées aux systèmes de fermetures conformément aux prescriptions du C.C.T.P | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET POSE DE PORTAIL 4.00M DANS CLOTURE TREILLIS SOUDES | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et pose d'un portail de 3.00m, de hauteur 2.00m hors sol avec deux vantaux égaux conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * L’implantation conforme au plan d’exécution validé, * La réalisation des fouilles et l’évacuation des déblais excédentaires en décharge, * La réalisation des réservations et des massifs béton, * La fourniture et le transport à pied d’œuvre du portail, la pose, les fixations, * Toutes sujétions liées aux systèmes de fermetures conformément aux prescriptions du C.C.T.P. * La remise en état des abords, | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET pose de pare-ballons hauteur 8.00m et filet hauteur 6.00m | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose de pare-ballon hauteur 8.00m et filet 6.00m conformément aux prescriptions du C.C.T.P et comprend notamment :   * L’implantation conforme au plan d’exécution validé, * La fourniture, le transport, * Les fouilles et l’évacuation des matériaux en décharge, * Les réservations, les massifs béton, * La pose, les fixations, * La remise en état des abords. | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Fourniture et pose de portail coulissant 4.00m avec séquence d'ouverture 1.50m | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et pose d'un portail coulissant, largeur de passage de 4,00 m et 1,10 m de haut, conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * La fourniture, le transport, l'amenée à pied d'œuvre, le terrassement, l'évacuation des déblais, le scellement des poteaux, * La réalisation de la longrine béton pour le scellement du rail en inox, * Les fixations, * La finition, * Le nettoyage. * Toutes sujétions liées aux systèmes de fermetures conformément aux détails et prescriptions du C.C.T.P. | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET pose de portail 4.00m dans main courante | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et pose d'un portail de 4.00m, de hauteur 1.10m hors sol avec deux vantaux égaux conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * L’implantation conforme au plan d’exécution validé, * La réalisation des fouilles et l’évacuation des déblais excédentaires en décharge, * La réalisation des réservations et des massifs béton, * La fourniture et le transport à pied d’œuvre du portail, la pose, les fixations, * Toutes sujétions liées aux systèmes de fermetures conformément aux prescriptions du C.C.T.P. * La remise en état des abords, | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

# CONTROLE EXTERNE TERRAIN DE FOOTBALL SYNTHETIQUE

|  |  |
| --- | --- |
| essais reglementaires SUR EQUIPEMENTS SPORTIFS | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au forfait, le contrôle de conformité des buts de football à 11 et à 8 conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * Le contrôle de stabilité et solidité des buts à 11 et à 8 * Toutes les analyses énoncées dans le C.C.T.P conformément aux prescriptions,   Le rapport devra être transmis au maître d'œuvre en 3 exemplaires papiers,   * En cas de non-conformité, les équipements devront être remplacés et les contrôles supplémentaires seront à la charge de l'entrepreneur. | …………………. |
| *Le forfait (en lettres) :* | |

# ABORDS

# TERRASSEMENTS GENERAUX – GENIE CIVIL - REVETEMENTS

|  |  |
| --- | --- |
| Décapage et évacuation de terre végétale (épaisseur moyenne 20cm) sur site communal dans un rayon de 3km | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, le décapage et l’évacuation de terre végétale vers un site de la MOA conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * L’implantation, * Les travaux de décapage avec le matériel adapté, y compris toutes sujétions liées au mode d'extraction, * Le chargement, * Le transport, * L’évacuation, les frais de mise en stock et façonnage en merlon. * La protection contre les eaux de toutes natures, les sujétions dues au maintien des écoulements naturels, l'exécution et le réglage des talus et des fonds de forme, * La réparation des réseaux abîmés ou les travaux de dévoiement nécessaires pour la conservation des réseaux, * Toutes sujétions et aléas, | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Terrassements en déblai et évacuation des matériaux impropres en Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI) | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements en déblai et l’évacuation des matériaux impropres conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * Les travaux de décapage avec le matériel adapté, * Les terrassements en déblai manuels ou mécaniques, * La protection contre les eaux de toutes natures, les sujétions dues au maintien des écoulements naturels, l'exécution et le réglage des talus et des fonds de forme. * La réparation des réseaux abîmés ou les travaux de dévoiement nécessaires pour la conservation des réseaux. * Toutes sujétions liées au mode d'extraction, transport, chargement, traitement des matériaux, réseaux, profil, stockage. * Toutes sujétions et aléas | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| REGLAGE ET COMPACTAGE DU FOND DE FOrme | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère, au mètre carré, le réglage et le compactage du fond de forme conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * L’amenée et le repli du matériel nécessaire, * Le réglage fin du fond de forme, * Le compactage adapté, * Les dispositions visant au respect des plans d’exécution et des prescriptions énoncées dans le CCTP, * Toutes sujétions et aléas, * Le fond de forme devra présenter une surface uniforme et sera exempt de roches, racines ou blocs béton. | …………………. |
| *Le mètre carré (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Fourniture et pose de géotextile anti-contaminant | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et mise en œuvre d’un géotextile anti contaminant non-tissé conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * La fourniture du géotextile, * Le transport et l’amenée à pied d’œuvre, * La mise en place des lés conformément aux exigences du CCTP, * Le stockage sur chantier et la prise en compte des interruptions, * Toutes sujétions et aléas de mise en œuvre, | …………………. |
| *Le mètre carré (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GNT 0/63 sous trottoirs | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture et la mise en œuvre mécanique et manuelle de grave non traitée 0/63 conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * L’implantation, * La fourniture de la GNT 0/63, * L'identification in-situ du matériau par un laboratoire agrée indépendant, * La mise en œuvre mécanique ou manuelle, * Le compactage par couche successive de 0.20 m à 0,30 m maximum, * Le nivellement fin pour obtenir une planimétrie conforme aux exigences du C.C.T.P, * La réalisation des essais de portance (1 essais tous les 400 m² à la dynaplaque). Les essais devront être réalisés par un laboratoire agrée indépendant, * La réalisation d’un relevé topographique en x, y, z par un géomètre agrée indépendant, * Les dispositions visant au respect des épaisseurs inscrites sur les coupes et plans transmis par le maître d’œuvre, * Toutes sujétions et aléas, * Le matériau devra être validé par le maître d'œuvre conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P avant toute mise en œuvre. | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GNT 0/20 sous trottoirs | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture et la mise en œuvre mécanique et manuelle de grave non traitée 0/20 conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * L’implantation, * La fourniture de la GNT 0/20, * L'identification in-situ du matériau par un laboratoire agrée indépendant, * La mise en œuvre mécanique ou manuelle, * Le compactage par couche successive de 0.20 m à 0,30 m maximum, * Le nivellement fin pour obtenir une planimétrie conforme aux exigences du C.C.T.P, * La réalisation des essais de portance (1 essais tous les 400 m² à la dynaplaque). Les essais devront être réalisés par un laboratoire agrée indépendant, * La réalisation d’un relevé topographique en x, y, z par un géomètre agrée indépendant, * Les dispositions visant au respect des épaisseurs inscrites sur les coupes et plans transmis par le maître d’œuvre, * Toutes sujétions et aléas,   Le matériau devra être validé par le maître d'œuvre conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P avant toute mise en œuvre. | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/6 (mini-finisseur et manuel) | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture et la mise en œuvre mécanique et manuelle de béton bitumineux semi-grenu 0/6 pour le revêtement final de l’allée périphériques et autres zones enrobées et comprend notamment :   * Le balayage et le nettoyage avant la mise en œuvre du BBSG 0/6, * La fourniture du BBSG 0/6 provenant d'une centrale agréée, * La mise en œuvre par des moyens mécaniques ou manuels, * Le compactage adapté, * Les engravures aux différents raccordements, * La protection de surfaces revêtues avec un barriérage adapté le temps du refroidissement, * Le nettoyage des bordures, poteaux ou autres ouvrages salis par la mise en œuvre du BBSG, * Le contrôle des épaisseurs avec le maître d'œuvre lors d'une réunion de chantier, * Toutes sujétions et aléas,   L'épaisseur devra être de 5 cm en tout point des surfaces.  **RAPPEL** : Les enrobés seront réalisés après la mise en place des ouvrages. Les enrobés seront réalisés à la dame à main autour des poteaux. Les carottages et l’emploi de béton coloré sont proscrits. | …………………. |
| *La tonne (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET POSE DE BORDURE béton TYPE P1 | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de bordure béton type P1 conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * L'implantation conformément au plan d'exécution validé, * La fourniture, le transport, et l'approvisionnement à pied d'œuvre, * La pose et le réglage des bordures comprenant notamment les contrebutées au droit des bordures et sur toute leur longueur, ainsi que la confection des joints au mortier de ciment lissé au fer, * Les dispositions visant à respecter la conformité concernant les tolérances de planéité et d'altimétrie conformément aux exigences du C.C.T.P, * Toutes sujétions de pose, de transport, de terrassement, et de mise en œuvre de béton. * La pose des lignes droites ou des courbes devra respecter les prescriptions du C.C.T.P. | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| fourniture et mise en œuvre de beton armé dose a 350 kg/M3 pour ouvrages divers | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture et la mise en œuvre d’un béton de ciment pour réfection ou réalisation de petits ouvrages et comprend notamment :   * La fourniture, la pose et la dépose des coffrages, * La fourniture et la mise en place d'armatures en acier HA à raison de 80 Kg/m³, * La fourniture et l'emploi de béton de ciment dosé à 350 kg pour 800 litres de graviers, et à 400 litres de sable, * Toutes sujétions | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| essais de portance | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l’unité la réalisation d’essais de portance et comprend notamment :   * Les contrôles par essais à la plaque ou pénétromètre, réalisé par un bureau de sol agréé par le maître d'œuvre, * L’amenée et le repliement du matériel, * La fourniture du rapport d’essais au MOE au format informatique. | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| remise en etat des abords, triage manuel des pierres, fourniture et mise en œuvre de terre végetale et engazonnement | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre carré, la remise en état des abords, triage manuel des pierres, fourniture et mise en œuvre de terre végétale et engazonnement conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * La mise en œuvre et la préparation de la terre avant engazonnement, * La préparation du lit de semences y compris l´épierrage manuel ou mécanique. * La répartition régulière, manuellement ou mécaniquement, des semences à la dose prescrite au CCTP, * Le griffage croisé d’enfouissement des graines, * Une garantie d’un an de reprise à compter de la date de réception. * Toutes sujétions dues aux contraintes de mise en œuvre.   Ce prix inclut également les prestations suivantes :   * Mise en œuvre de barrière type Héras ou tout autre dispositif visant à protéger les zones engazonnées après la livraison du chantier, ainsi que l’entretien de ces barrières. * L’enlèvement des barrières se fera après une période minimum de trois mois, après vérification du développement de la structure racinaire du gazon, et sous réserve de validation par le maître d’œuvre,   En cas de présence de plantes invasives, retrait par arrachage et évacuation en déchèterie agrémentée pendant toute la période de parfait achèvement (1an à compter de la réception). | …………………. |
| *Le mètre carré (en lettres) :* | |

# CLOTURES / FERMETURE

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET pose de cloture treillis soudes hauteur 2.00m | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et pose de clôture treillis soudés hauteur 2.00m hors sol conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * L’implantation conforme au plan d’exécution visé, * Les études de dimensionnement des massifs, * La fourniture, le transport et l’amenée à pied d’œuvre, * Les réservations, la réalisation des massifs en béton, la pose, les fixations, * Les terrassements et l’évacuation des matériaux excédentaires en décharge, * La remise en état des abords, * Le remblaiement en terre végétale épaisseur minimum de 0.15m et engazonnement pour les zones concernées. * Toutes sujétions et aléas | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Fourniture et pose de portillon 1.5m ans clôture h=2.00m | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'un portillon de 1.50m de large et 2.00m de haut, à un vantail conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * L’implantation, * La fourniture, le transport et l'amenée à pied d'œuvre, * Le terrassement, l'évacuation des déblais en décharge, * Le scellement des poteaux, les fixations, * La finition, * Le nettoyage des abords après intervention, * Toutes sujétions liées aux systèmes de fermetures conformément aux prescriptions du C.C.T.P | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Fourniture et pose de portail 3,00m dans clôture h=2.00m | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et pose d'un portail de 3.00m, de hauteur 2.00m hors sol avec deux vantaux égaux conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * L’implantation conforme au plan d’exécution validé, * La réalisation des fouilles et l’évacuation des déblais excédentaires en décharge, * La réalisation des réservations et des massifs béton, * La fourniture et le transport à pied d’œuvre du portail, la pose, les fixations, * Toutes sujétions liées aux systèmes de fermetures conformément aux prescriptions du C.C.T.P. * La remise en état des abords, | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET pose de pare-ballons hauteur 6.00m et filet hauteur 4.00m | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose de pare-ballon hauteur 6.00m et filet 4.00m conformément aux prescriptions du C.C.T.P et comprend notamment :   * L’implantation conforme au plan d’exécution validé, * La fourniture, le transport, * Les fouilles et l’évacuation des matériaux en décharge, * Les réservations, les massifs béton, * La pose, les fixations, * La remise en état des abords. | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET pose de pare-ballons hauteur 8.00m et filet hauteur 6.00m | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose de pare-ballon hauteur 8.00m et filet 6.00m conformément aux prescriptions du C.C.T.P et comprend notamment :   * L’implantation conforme au plan d’exécution validé, * La fourniture, le transport, * Les fouilles et l’évacuation des matériaux en décharge, * Les réservations, les massifs béton, * La pose, les fixations, * La remise en état des abords. | …………………. |
| *Le mètre linéaire (en lettres) :* | |

# PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES

# PSE N°1 - REVETEMENT SPORTIF

|  |  |
| --- | --- |
| Fourniture et pose de gazon synthétique 40mm remplissage liège + couche de souplesse préfabriqué y compris l'identification du gazon synthétique et des matériaux de remplissage et les tests sportifs | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et pose du gazon synthétique 40mm avec remplissage liège compris couche de souplesse préfabriquée conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * La réalisation d’une couche de souplesse préfabriquée, * La fourniture et pose du gazon synthétique conforme au CCTP, comprenant le remplissage en sable et liège * La réalisation du plan de calepinage, qui devra être validé par le maître d'œuvre avant toute commande, * La réalisation des tracés de football à 11 de couleur blanche, * La réalisation des tracés de football à 8 de couleur bleue, * La découpe des lés, la fourniture et la mise en place des lignes de marquage, * Le collage des lignes et des lés. Le collage devra être réalisé conformément aux prescriptions du fabricant (humidité, température) et du maître d'œuvre. Le plan des tracés devra être conforme au plan validé par le maître d'œuvre, * Les couvercles des fourreaux et des regards devront être couverts par du gazon synthétique * La réalisation des points de pénalty avec un carré de gazon synthétique de 1,00mx1,00m avec rond blanc cousu, * Toutes sujétions liées à la fourniture, transport, stockage, pose du gazon, mise en œuvre du sable et du liège, finitions et nettoyage,   Le gazon synthétique et les matériaux de remplissage devront être conformes aux normes et aux exigences citées dans le C.C.T.P.   * La réalisation de l'identification de la couche de souplesse, du gazon synthétique, du sable de remplissage, du granulat par un laboratoire agrée indépendant.   Le laboratoire devra être agrée par le maître d'œuvre.  Le laboratoire devra prélever les échantillons pour chaque matériau (couche de souplesse + gazon synthétique + sable + granulat) sur site, en présence du maître d'œuvre ou d’un représentant de la maîtrise d’ouvrage.  Toutes les analyses énoncées dans le C.C.T.P devront être réalisées conformément aux prescriptions.  Les approvisionnements devront être réalisés en amont afin de permettre au laboratoire de réaliser ses analyses et de les transmettre au maître d'œuvre pour agrément. Le maître d'œuvre aura 2 jours ouvrables pour valider la conformité des matériaux. La pose du gazon synthétique ne pourra pas démarrer sans l'agrément du maître d'œuvre portant sur l'identification des matériaux.  L'entrepreneur est tenu informé des présentes prescriptions et ne pourra réclamer une rémunération supplémentaire ou porter une éventuelle réclamation concernant une perte de rendement ou un arrêt de chantier.  En cas de différence constatée entre les résultats de l'identification et les procès-verbaux transmis dans l'offre, l'entrepreneur aura à sa charge l'évacuation des matériaux et le remplacement par les matériaux conformes à ceux proposés dans l'offre.   * La réalisation des tests par un laboratoire agrée indépendant réalisera les tests in situ, dans un délai de 3 à 6 mois après la mise en service, * Les résultats devront être conformes aux normes citées ci-dessus. * Essais d’absorption de choc (6 points), norme NF EN 14808 * Essais de traction (6 points), norme EN 15301-1 * Essais de déformation (6 points), norme NF EN 14809 * Essais de rebond vertical du ballon (6 points), norme NF EN 12235 * Essais de roulement du ballon (6points), norme NF EN 12234 * Mesure de l’épaisseur totale du remplissage (sable + granulat) * La transmission du rapport de tests au format informatique (clé USB), * Tous frais et sujétions afférents   En cas de non-conformité sur un des tests, l’entrepreneur aura à sa charge de réaliser les travaux nécessaires afin d’obtenir la conformité. Les travaux seront à la charge de l’entrepreneur et ne pourront faire l’objet d’une rémunération supplémentaire  **Couche de souplesse préfabriquée - épaisseur minimum de 20 mm :**  L’entrepreneur est réputé mettre en œuvre toutes les dispositions nécessaires pour pouvoir poser la couche de souplesse en respectant scrupuleusement les recommandations du fournisseur. | …………………. |
| *Le mètre carré (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Fourniture et pose de gazon synthétique 40mm remplissage liège + couche de souplesse COULEE EN PLACE y compris l'identification du gazon synthétique et des matériaux de remplissage et les tests sportifs | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et pose du gazon synthétique 40mm avec remplissage liège compris couche de souplesse coulée en place conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * La réalisation d’une couche de souplesse coulée en place, * La fourniture et pose du gazon synthétique conforme au CCTP, comprenant le remplissage en sable et liège * La réalisation du plan de calepinage, qui devra être validé par le maître d'œuvre avant toute commande, * La réalisation des tracés de football à 11 de couleur blanche, * La réalisation des tracés de football à 8 de couleur bleue, * La découpe des lés, la fourniture et la mise en place des lignes de marquage, * Le collage des lignes et des lés. Le collage devra être réalisé conformément aux prescriptions du fabricant (humidité, température) et du maître d'œuvre. Le plan des tracés devra être conforme au plan validé par le maître d'œuvre, * Les couvercles des fourreaux et des regards devront être couverts par du gazon synthétique * La réalisation des points de pénalty avec un carré de gazon synthétique de 1,00mx1,00m avec rond blanc cousu, * Toutes sujétions liées à la fourniture, transport, stockage, pose du gazon, mise en œuvre du sable et du liège, finitions et nettoyage,   Le gazon synthétique et les matériaux de remplissage devront être conformes aux normes et aux exigences citées dans le C.C.T.P.   * L’intervention d’un laboratoire agréé indépendant suite à la réalisation de la couche de souplesse coulée en place pour contrôle de la planéité, * La réalisation de l'identification de la couche de souplesse, du gazon synthétique, du sable de remplissage, du granulat par un laboratoire agrée indépendant.   Le laboratoire devra être agrée par le maître d'œuvre.  Le laboratoire devra prélever les échantillons pour chaque matériau (couche de souplesse + gazon synthétique + sable + granulat) sur site, en présence du maître d'œuvre ou d’un représentant de la maîtrise d’ouvrage.  Toutes les analyses énoncées dans le C.C.T.P devront être réalisées conformément aux prescriptions.  Les approvisionnements devront être réalisés en amont afin de permettre au laboratoire de réaliser ses analyses et de les transmettre au maître d'œuvre pour agrément. Le maître d'œuvre aura 2 jours ouvrables pour valider la conformité des matériaux. La pose du gazon synthétique ne pourra pas démarrer sans l'agrément du maître d'œuvre portant sur l'identification des matériaux.  L'entrepreneur est tenu informé des présentes prescriptions et ne pourra réclamer une rémunération supplémentaire ou porter une éventuelle réclamation concernant une perte de rendement ou un arrêt de chantier.  En cas de différence constatée entre les résultats de l'identification et les procès-verbaux transmis dans l'offre, l'entrepreneur aura à sa charge l'évacuation des matériaux et le remplacement par les matériaux conformes à ceux proposés dans l'offre.   * La réalisation des tests par un laboratoire agrée indépendant réalisera les tests in situ, dans un délai de 3 à 6 mois après la mise en service, * Les résultats devront être conformes aux normes citées ci-dessus. * Essais d’absorption de choc (6 points), norme NF EN 14808 * Essais de traction (6 points), norme EN 15301-1 * Essais de déformation (6 points), norme NF EN 14809 * Essais de rebond vertical du ballon (6 points), norme NF EN 12235 * Essais de roulement du ballon (6points), norme NF EN 12234 * Mesure de l’épaisseur totale du remplissage (sable + granulat) * La transmission du rapport de tests au format informatique (clé USB), * Tous frais et sujétions afférents   En cas de non-conformité sur un des tests, l’entrepreneur aura à sa charge de réaliser les travaux nécessaires afin d’obtenir la conformité. Les travaux seront à la charge de l’entrepreneur et ne pourront faire l’objet d’une rémunération supplémentaire  **Couche de souplesse coulée en place – épaisseur minimum de 25 mm)**   * Le cylindrage de la plateforme en grave avant tout passage de la machine pour éliminer les défauts de planéité potentielle, * Le mélange homogène directement sur site du SBR et du liant polyuréthane avec un mélangeur adapté, * L’approvisionnement du mélange avec une chargeuse au niveau de la zone de travail en commençant par le bord du terrain à l’extrémité de la sortie ; * La mise en œuvre du mélange avec une machine à guidage par lecture optique afin de garantir une épaisseur constante dans le sens de la longueur du terrain et dans le sens de la largeur pour la dernière passe. Une personne se charge de diriger la machine et de lisser les joints manuellement avec une spatule imbibée de white spirit tandis qu’une autre personne étale à l’avancée le mélange devant la machine, * Le roulage de la couche avec un rouleau en bois imbibé de white spirit directement après le passage de la machine afin de lisser la surface, * La réalisation des joints avec le même mélange lorsque le revêtement n’est pas encore sec, * Si le revêtement venait à être sec, il faudrait appliquer du liant polyuréthane pur au pinceau pour garantir l’accrochage, * Le nettoyage de la zone et l’évacuation des résidus par benne en décharge classe 2. | …………………. |
| *Le mètre carré (en lettres) :* | |

# PSE N°2 – TRAITEMENT DE SOL

***TERRAIN SYNTHETIQUE***

|  |  |
| --- | --- |
| Terrassements en déblai et évacuation des matériaux impropres en Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI) | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements en déblai et l’évacuation des matériaux conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * Les terrassements en déblai manuels ou mécaniques, * La protection contre les eaux de toutes natures, les sujétions dues au maintien des écoulements naturels, l'exécution et le réglage des talus et des fonds de forme. * La réparation des réseaux abîmés ou les travaux de dévoiement nécessaires pour la conservation des réseaux. * Toutes sujétions liées au mode d'extraction, transport, chargement, traitement des matériaux, réseaux, profil, stockage. * Toutes sujétions et aléas | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| TERRASSEMENTS EN DEBLAI / REMBLAI | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements en déblai et la mise en remblai conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * Les implantations et piquetage nécessaires. * La réalisation des terrassements par des moyens manuels ou mécaniques, * Le tri et l'évacuation des matériaux impropres (grosses pierres, réseaux abandonnés, déchets, etc.…), * La protection contre les eaux de toutes natures, les sujétions dues au maintien des écoulements naturels, * La réparation des réseaux abîmés ou les travaux de dévoiement nécessaires pour la conservation des réseaux, * Les sujétions d’exécutions liées à la météorologie et nécessitant une augmentation des effectifs pendant les périodes favorables, * Toutes sujétions liées au mode d'extraction, transport, chargement, traitement des matériaux, réseaux, profil, stockage et de mise en remblai, * La réalisation des essais de portance (1 essai tous les 400 m² à la dynaplaque) par un laboratoire agrée indépendant pour déterminer les zones à purger, * La réalisation d'un relevé topographique en x, y, z par un géomètre agrée indépendant. Le relevé comprendra une mesure tous les 500 m², les résultats devront être transmis au maître d'œuvre au format informatique Autocad 2000 + pdf. Un exemplaire sera laissé dans le bungalow de chantier, * Toutes sujétions et aléas | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Fourniture et pose de géotextile anti-contaminant | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et mise en œuvre d’un géotextile anti contaminant non-tissé conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * La fourniture du géotextile, * Le transport et l’amenée à pied d’œuvre, * La mise en place des lés conformément aux exigences du CCTP, * Le stockage sur chantier et la prise en compte des interruptions, * Toutes sujétions et aléas de mise en œuvre, | …………………. |
| *Le mètre carré (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GNT 0/63 | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture et la mise en œuvre mécanique et manuelle de grave non traitée 0/63 conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * L’implantation, * La fourniture de la GNT 0/63, * L'identification in-situ du matériau par un laboratoire agrée indépendant, * La mise en œuvre mécanique ou manuelle, * Le compactage par couche successive de 0.20 m à 0,30 m maximum, * Le nivellement fin pour obtenir une planimétrie conforme aux exigences du C.C.T.P, * La réalisation des essais de portance (1 essais tous les 400 m² à la dynaplaque). Les essais devront être réalisés par un laboratoire agrée indépendant, * La réalisation d’un relevé topographique en x, y, z par un géomètre agrée indépendant, * Les dispositions visant au respect des épaisseurs inscrites sur les coupes et plans transmis par le maître d’œuvre, * Toutes sujétions et aléas,   Le matériau devra être validé par le maître d'œuvre conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P avant toute mise en œuvre. | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Traitement du sol en place sur 40cmChaux : 1,5% et liants hydrauliques : 7%Y compris enduit de cure | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre carré le traitement des sols en place sur une épaisseur de 40cm et comprend notamment :   * La fourniture, le transport et l’amenée à pied d’œuvre de la chaux et du liant hydraulique (ciment), * Le traitement du sol à raison de 1,5% de chaux, * Le traitement du sol à raison de 7% de liant hydraulique, * Le nivellement de la surface à revêtir, * La fourniture à pied d'œuvre du bitume fluidifié et son répandage. * La fourniture d’un gravillonnage en surface pour imprégnation (granulat 6/10) * Le contrôle des épaisseurs traitées avec le maître d'œuvre lors d'une réunion de chantier, * Les essais de portance après traitement, * Toutes sujétions et aléas, | …………………. |
| *Le mètre carré (en lettres) :* | |

***ABORDS***

|  |  |
| --- | --- |
| Terrassements en déblai et évacuation des matériaux impropres en Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI) | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements en déblai et l’évacuation des matériaux conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * Les terrassements en déblai manuels ou mécaniques, * La protection contre les eaux de toutes natures, les sujétions dues au maintien des écoulements naturels, l'exécution et le réglage des talus et des fonds de forme. * La réparation des réseaux abîmés ou les travaux de dévoiement nécessaires pour la conservation des réseaux. * Toutes sujétions liées au mode d'extraction, transport, chargement, traitement des matériaux, réseaux, profil, stockage. * Toutes sujétions et aléas | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Fourniture et pose de géotextile anti-contaminant | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et mise en œuvre d’un géotextile anti contaminant non-tissé conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * La fourniture du géotextile, * Le transport et l’amenée à pied d’œuvre, * La mise en place des lés conformément aux exigences du CCTP, * Le stockage sur chantier et la prise en compte des interruptions, * Toutes sujétions et aléas de mise en œuvre, | …………………. |
| *Le mètre carré (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GNT 0/63 | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture et la mise en œuvre mécanique et manuelle de grave non traitée 0/63 conformément aux prescriptions énoncées au CCTP et comprend notamment :   * L’implantation, * La fourniture de la GNT 0/63, * L'identification in-situ du matériau par un laboratoire agrée indépendant, * La mise en œuvre mécanique ou manuelle, * Le compactage par couche successive de 0.20 m à 0,30 m maximum, * Le nivellement fin pour obtenir une planimétrie conforme aux exigences du C.C.T.P, * La réalisation des essais de portance (1 essais tous les 400 m² à la dynaplaque). Les essais devront être réalisés par un laboratoire agrée indépendant, * La réalisation d’un relevé topographique en x, y, z par un géomètre agrée indépendant, * Les dispositions visant au respect des épaisseurs inscrites sur les coupes et plans transmis par le maître d’œuvre, * Toutes sujétions et aléas,   Le matériau devra être validé par le maître d'œuvre conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P avant toute mise en œuvre. | …………………. |
| *Le mètre cube (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Traitement du sol en place sur 40cmChaux : 1,5% et liants hydrauliques : 7%Y compris enduit de cure | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au mètre carré le traitement des sols en place sur une épaisseur de 40cm et comprend notamment :   * La fourniture, le transport et l’amenée à pied d’œuvre de la chaux et du liant hydraulique (ciment), * Le traitement du sol à raison de 1,5% de chaux, * Le traitement du sol à raison de 7% de liant hydraulique, * Le nivellement de la surface à revêtir, * La fourniture à pied d'œuvre du bitume fluidifié et son répandage. * La fourniture d’un gravillonnage en surface pour imprégnation (granulat 6/10) * Le contrôle des épaisseurs traitées avec le maître d'œuvre lors d'une réunion de chantier, * Les essais de portance après traitement, * Toutes sujétions et aléas, | …………………. |
| *Le mètre carré (en lettres) :* | |

# PSE N°3 – EQUIPEMENTS SPORTIFS

|  |  |
| --- | --- |
| Dépose soignée et repose des abris pour joueurs existants | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère au forfait, la dépose et la repose des abris pour joueurs existants conformément au CCTP et comprend notamment :   * La dépose soignée des abris, * Le stockage sur site en attente de repose, * Toute mesure de protection adéquate pendant la dépose et le transport, * La démolition de la dalle béton, * L’évacuation des matériaux résultant en décharge agréée, * La fourniture et la mise en œuvre des matériaux de comblement des vides, y compris le compactage adapté, * L’implantation précise conforme au règlement de la fédération française de football, * La reprise sur stock, la pose et fixation des abris, * La remise en état des lieux après intervention, | …………………. |
| *Le forfait (en lettres) :* | |

|  |  |
| --- | --- |
| fourniture et pose d’abris pour joueurs (7 places) | PU en €HT  en chiffres |
| Ce prix rémunère à l’unité, la fourniture et pose d'abris pour joueurs de 7 places, longueur 3.50 m conformément aux prescriptions énoncées dans le C.C.T.P et comprend notamment :   * La fourniture, le transport, l'implantation, les réservations, la pose et les fixations. * Toutes sujétions d'implantation, de terrassement, de pose, de fixations, de réservation, d'évacuation des déblais.   L'abri devra être homologué par la fédération française de football. | …………………. |
| *L’unité (en lettres) :* | |