

## Refection partielle de la piste de la glacière

### Bordereau des Prix Unitaires

| N° Prix                  | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prix Unitaire/<br>Forfait H.T. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>100 - Généralités</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>101</b>               | <p><u>Installation et repliement du chantier, y/c mise en place des installations de chantier, réalisation des branchements de chantier et des pistes de chantier, surveillance du site, gestion de la propreté du site, aménagements provisoires, prise en compte des prescriptions environnementales et remise en état du site après travaux</u></p> <p>Ce prix rémunère au forfait :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les frais d'aménagé et de repli des installations de chantier.</li> <li>- La protection des installations du titulaire, de ses stocks et du matériel de chantier contre le vol et détériorations pour l'ensemble de la plate forme.</li> <li>- Le retrait des installations en fin de chantier.</li> <li>- L'implantation et le piquetage des plantations et mobiliers et de tout ouvrage.</li> <li>- Le nettoyage des zones d'interventions et l'évacuation en décharge agréée de tout élément (détritus divers, résidus des travaux d'autres lots, souches, gravats et roches...).</li> <li>- Le nettoyage et la remise en état nécessaire des accès de chantier.</li> <li>- Le nettoyage général du chantier avant réception.</li> <li>- La réalisation des branchements de chantier et des pistes de chantier.</li> <li>- La protection des réseaux existant.</li> <li>- La gestion de la propreté du chantier et des pistes</li> <li>- Les opérations de tailles, coupe ou élagage adaptées à la situation</li> <li>- La prise en compte des divers prescriptions environnementales présentées dans l'annexe n°2 et 3 du présent DCE.</li> </ul> <p><i>Le forfait :</i></p> |                                |
| <b>102</b>               | <p><u>Panneau d'information au public 2x2</u></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture, pose et dépose en fin de chantier d'un panneau d'information destiné à préciser aux usagers la nature des travaux en cours, le nom du Maître d'Ouvrage et la date prévisionnelle d'achèvement des travaux. La maquette en couleur sera fournie par le maître d'ouvrage. Le panneau aura les dimensions suivantes : 2,00 x 2,00 m - et sera monté sur 2 supports et devra être situé à une hauteur minimale de 2m00 (partie basse). Les supports seront suffisamment fichés et scellés afin que l'ensemble résiste à l'action des vents les plus violents.</p> <p>Le panneau pourra, à la demande du maître d'ouvrage, être déplacé en cours de chantier.</p> <p><i>L'unité :</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |
| <b>103</b>               | <p><u>Fourniture, pose et gestion de la signalisation de chantier et circulation pendant la phase de travaux.</u></p> <p>Ce prix rémunère au forfait la fourniture et la pose de toute signalisation horizontale ou verticale pour les besoins du chantier y compris son entretien pour chaque phase. Ce forfait comprend aussi la partie gestion de la circulation Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fourniture d'un support adapté pour la signalisation verticale.</li> <li>- La fourniture et la mise en oeuvre de tout type de signalisation verticale y compris son entretien permanent.</li> <li>- La fourniture et la mise en oeuvre d'alternat par feux y compris son entretien permanent.</li> <li>- La fourniture et la mise à disposition d'hommes trafic en alternat manuel de jour si nécessaire</li> </ul> <p>L'entreprise mettra en œuvre l'ensemble des moyens humains, matériels et organisationnels nécessaires afin de maintenir, pendant toute la durée du chantier, des conditions de circulation aussi fluides que possible, tout en garantissant en permanence la sécurité des usagers.</p> <p><i>Le forfait :</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |
| <b>104</b>               | <p><u>Fourniture et pose de barrières HERAS pour protection des zones de travaux</u></p> <p>Ce prix rémunère au forfait la fourniture et la pose de barrières HERAS pour protection des zones de travaux y compris son entretien pour chaque phase. Ce forfait comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fourniture, l'acheminement et la mise en place des barrières et de leurs accessoires (plots de lestage, colliers de fixation, portillons, etc.) ;</li> <li>- L'implantation conforme aux plans d'installation de chantier et aux prescriptions de sécurité ;</li> <li>- l'adaptation, le déplacement et la reconfiguration des barrières en fonction de l'avancement des travaux et des différentes phases ;</li> <li>- La maintenance en bon état des dispositifs (remise en place, remplacement des éléments dégradés, vérification de la stabilité) ;</li> <li>- Le nettoyage régulier des installations ;</li> <li>- La dépose et l'évacuation en fin de chantier.</li> </ul> <p>L'entreprise mettra en oeuvre l'ensemble des moyens humains, matériels et organisationnels nécessaires afin de garantir, pendant toute la durée du chantier, la sécurité des usagers</p> <p><i>Le forfait :</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |

## Refection partielle de la piste de la glacière

| Bordereau des Prix Unitaires                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| N° Prix                                                         | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prix Unitaire/<br>Forfait H.T. |
| <b>105</b>                                                      | <p><b><u>Constat d'Huissier</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la prestation réalisée par un huissier de justice consistant à établir un constat écrit et détaillé de l'état du site et de son environnement avant le début du chantier. Cette prestation comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le déplacement sur site,</li> <li>- L'observation et la description factuelle des éléments constatés,</li> <li>- La prise éventuelle de photographies ou vidéos à titre de preuve,</li> <li>- La rédaction d'un procès-verbal de constat opposable juridiquement,</li> <li>- La remise du document officiel au demandeur.</li> </ul> <p><i>Le forfait :</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
| <b>106</b>                                                      | <p><b><u>Études et dossier d'exécution</u></b></p> <p>Ce prix rémunère au forfait :</p> <p>La réalisation de l'ensemble des plans d'exécution et notes d'atelier et de chantier nécessaires à la parfaite réalisation des ouvrages.</p> <p>Ces études comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plan d'implantation</li> <li>- la mise en conformité par rapport aux normes en vigueur des exigences et des documents donnés par le maître d'œuvre,</li> <li>- les calculs de dimensionnement des différents ouvrages, les côtes indiquées par le maître d'œuvre devront être respectées autant que possible,</li> <li>- les diverses fiches techniques</li> <li>- le descriptif de l'origine et de la qualité des matériaux employés</li> <li>- le tracé des plans d'exécution des ouvrages, ainsi que les plans de détails spécifiques à échelle plus grande et les notes de calcul et d'atelier,</li> <li>- plans d'exécution, repérages et spécification à l'usage du chantier, et plans de synthèse inter-entreprises correspondants.</li> <li>- les déclarations aux concessionnaires (DICT),</li> <li>- les formalités d'hygiène et de sécurité du travail (PPSPS),</li> <li>- Les demandes d'arrêtés de voirie auprès des administrations compétences</li> <li>- Toutes autres formalités réglementaires</li> <li>- ces études d'exécutions devront prendre en compte les remarques et demandes du maître d'œuvre et de la maîtrise d'ouvrage.</li> </ul> <p>Les études d'exécutions devront être validées par la maîtrise d'œuvre avant toute réalisation."</p> <p><i>Le forfait :</i></p> |                                |
| <b>107</b>                                                      | <p><b><u>Dossier des ouvrages exécutés</u></b></p> <p>Ce prix rémunère au forfait la réalisation des dossiers et plans de récolement après travaux. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les études de toutes natures y compris les notes de calculs.</li> <li>- Un dossier d'exécution détaillé qui reprend l'ensemble des hypothèses pour chaque ouvrage et les données de l'ouvrage réellement réalisé.</li> <li>- Les éléments y compris les plans seront donnés au format informatique PDF et DWG et seront déposés sur la GED fournie par l'entreprise qui sera intégrée au présent prix.</li> </ul> <p><i>Le forfait :</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
| <b>200 -Travaux préparatoires - Démolitions - Terrassements</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| <b>201</b>                                                      | <p><b><u>Réalisation d'un échantillon d'1 m² de béton fibré finition bouchardée pour validation par la MOE/MOA/PNR puis démolition &amp; évacuation des échantillons</u></b></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la réalisation d'un échantillon d'1 m² de béton fibré bouchardée pour validation par la MOE / MOA / PNR puis démolition et évacuation des échantillons.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La réalisation d'échantillons de béton fibré avec finition bouchardée, à livrer sur le site de la glacière. Le DQE prévoit la réalisation de trois échantillons distincts ; pour chacun, l'entreprise devra proposer une formulation avec une granulométrie différente, afin de permettre un choix sur la base de rendus variés qui sera validé par la MOE/MOA/PNR et qui servira de modèle pour la réalisation des travaux.</li> <li>- La démolition de cet échantillon par l'entreprise par ses propres moyens et à ses frais,</li> <li>- L'évacuation de cet échantillon dans une décharge agréé par l'entreprise par ses propres moyens et à ses frais.</li> </ul> <p>y compris toutes sujétions.</p> <p><i>L'unité :</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| <b>202</b>                                                      | <p><b><u>Déblais en terrain de toute nature y/c évacuation en décharge agréée</u></b></p> <p>Ce prix comprend au mètre cube l'exécution de terrassements en déblai en terrain de toute nature, y compris extraction, chargement, transport, évacuation et mise en décharge des déblais non réutilisables.</p> <p>Le prix comprend également toutes sujétions liées à l'exécution des terrassements, notamment le réglage des fonds de forme, le tri éventuel des matériaux, les manutentions, le chargement, le transport vers un site de dépôt ou de traitement agréé, ainsi que l'ensemble des frais de décharge.</p> <p>Il comprend également toutes les dispositions nécessaires à la sécurité du chantier et au maintien des circulations.</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |

| Refection partielle de la piste de la glacière  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Bordereau des Prix Unitaires                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| N° Prix                                         | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prix Unitaire/<br>Forfait H.T. |
| 203                                             | <p><b>Remblais avec matériaux du site</b></p> <p>Ce prix comprend au mètre cube la fourniture, transport et mise en œuvre de remblais avec les matériaux du site extraits préalablement.</p> <p>La prestation comprend l'approvisionnement des matériaux conformes aux prescriptions du marché, le déchargement, la mise en place par couches successives, le réglage, l'arrosage éventuel, ainsi que le compactage jusqu'à obtention des caractéristiques requises demandées dans le CCTP.</p> <p>Le prix comprend également toutes sujétions d'exécution, notamment les manutentions, les reprises, l'emploi des engins nécessaires, ainsi que les contrôles et ajustements permettant d'obtenir la compacité et la géométrie demandées au CCTP.</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |
| 204                                             | <p><b>Arasement des rochers affleurants</b></p> <p>Ce prix rémunère au forfait, les opérations d'arasement des rochers affleurant, sur la portion de la piste de la glacière concernée par les travaux. Une visite de site permettra de déterminer les zones à araser. L'utilisation d'explosif est interdit (cf prescriptions environnementales).</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le transport du matériel adaptée à l'arasement (BRH, raboteuse etc.)</li> <li>- Le brisage des rochers afin d'obtenir les matériaux adaptés à la réalisation des cunettes</li> <li>- Le stockage des matériaux sur site aux endroits prévus</li> <li>- Les frais liés à la mise en décharge des matériaux en l'absence de possibilité de réutilisation.</li> </ul> <p>y compris toutes sujétions</p> <p><i>Le forfait :</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |
| 205                                             | <p><b>Mise en forme de la piste, des cunettes et des bèches</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la mise en forme de la piste, des cunettes et des bèches par l'entreprise.</p> <p>Il comprend l'ensemble des opérations nécessaires à l'obtention des profils, pentes et géométries définis aux plans, y compris les travaux de réglage, de nivellement et de finition.</p> <p>Sont notamment inclus dans ce prix :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le piquetage et le contrôle des implantations ;</li> <li>- la préparation du support existant ;</li> <li>- les opérations de décapage, terrassement, remblaiement et réglage fin ;</li> <li>- la mise en forme des profils en travers et en long de la piste ;</li> <li>- la réalisation des cunettes et des bèches conformément aux prescriptions techniques ;</li> <li>- les ajustements nécessaires pour assurer un bon écoulement des eaux ;</li> <li>- le compactage éventuel des matériaux en place ou rapportés ;</li> </ul> <p>toutes sujétions de main-d'œuvre, matériel et transport nécessaires à la parfaite exécution des ouvrages.</p> <p>L'ensemble est exécuté conformément aux plans d'exécution validé par le MOE, aux prescriptions techniques et aux règles de l'art.</p> <p><i>Le mètre carré :</i></p> |                                |
| <b>300 - Structure de chaussée - Revêtement</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| 301                                             | <p><b>Fourniture et mise en œuvre de béton fibré BC5, ép = 19 cm y/c bêche ht 0,20 x 0,40 m, finition bouchardée</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture et mise en œuvre de béton fibré BC5, ép = 19 cm y/c bêche ht 0,20 x 0,40 cm, finition bouchardée.</p> <p>Ce prix comprend la réalisation de béton fibré BC5 comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la mise en place de volige pour coffrage ;</li> <li>- réglage et compactage du fond de forme ;</li> <li>- La fourniture, le transport et la mise en œuvre de béton de ciment fibré conforme à la norme NF P 18-305, de type BC5, pour béton de fondation vibré mécaniquement, d'épaisseur 0,19 m, y compris la mise en place d'un film polyane, le coffrage et la réalisation des joints conformément aux prescriptions du CCTP.</li> <li>- La réalisation de bêche d'une hauteur 0,20 m par 0,40 m</li> <li>- la mise en oeuvre d'une résine de protection anti-tâche sur toute la surface</li> <li>- la réalisation d'une finition décorative par bouchardage mécanique ou manuel</li> </ul> <p>toutes sujétions de réalisation, de finition et de raccordement aux ouvrages adjacents.</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>                                                                           |                                |
| 302                                             | <p><b>Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/30 - ép 20 cm sous béton fibré BC5</b></p> <p>Ce prix comprend notamment, suivant prescriptions du CCTP :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et le transport de la grave non traitée depuis la carrière agréée par le Maître d'Oeuvre,</li> <li>- la mise en oeuvre et le réglage,</li> <li>- l'arrosage,</li> <li>- le compactage,</li> <li>- les essais et contrôles à la charge de l'entreprise.</li> </ul> <p>Les quantités prises en compte résulteront du produit des surfaces mesurées par l'épaisseur prescrite et constatée.</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |

## Refection partielle de la piste de la glacière

### Bordereau des Prix Unitaires

| N° Prix    | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prix Unitaire/<br>Forfait H.T. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>303</b> | <b><u>Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/30 - ép 40 cm sous béton fibré BC5</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
|            | <p>Ce prix comprend notamment, suivant prescriptions du CCTP :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et le transport de la grave non traitée depuis la carrière agréée par le Maître d'Oeuvre,</li> <li>- la mise en oeuvre et le réglage,</li> <li>- l'arrosage,</li> <li>- le compactage,</li> <li>- les essais et contrôles à la charge de l'entreprise.</li> </ul> <p>Les quantités prises en compte résulteront du produit des surfaces mesurées par l'épaisseur prescrite et constatée.</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>304</b> | <b><u>Fourniture et mise en œuvre d'un empierrement enchâssés au 3/4 dans béton BC5 ép = 20cm</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
|            | <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la fourniture et mise en œuvre de galets éclatés, posés et enchâssés dans une couche de béton d'une épaisseur de 20 cm, conformément aux prescriptions du marché.</p> <p>La prestation comprend le coffrage éventuel, la mise en place du béton, le réglage et le compactage des galets, ainsi que toutes les finitions nécessaires pour obtenir une surface régulière et conforme aux exigences esthétiques et fonctionnelles. Il inclut également les frais liés au transport des galets éclatés ainsi que toutes autres charges d'exécution.</p> <p>Le prix comprend également toutes sujétions d'exécution, notamment la manutention, la protection des ouvrages et réseaux adjacents, la sécurité du personnel et le nettoyage de l'emprise après intervention.</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p> |                                |
| <b>305</b> | <b><u>Fourniture et mise en œuvre de béton fibré BC5, ép = 20 cm sous empierrement lié</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
|            | <p>Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture et mise en œuvre de béton fibré BC5, ép = 19 cm y/c bêche ht 0,20 x 0,40 cm,</p> <p>Ce prix comprend la réalisation de béton fibré BC5 comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la mise en place de volige pour coffrage ;</li> <li>- réglage et compactage du fond de forme ;</li> <li>- La fourniture, le transport et la mise en œuvre de béton de ciment fibré conforme à la norme NF P 18-305, de type BC5, pour béton de fondation vibré mécaniquement, d'épaisseur 0,20 m, y compris la mise en place d'un film polyane, le coffrage et la réalisation des joints conformément aux prescriptions du CCTP.</li> </ul> <p>toutes sujétions de réalisation, de finition et de raccordement aux ouvrages adjacents.</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>                  |                                |
| <b>306</b> | <b><u>Fourniture et mise en œuvre d'une GNT 0/30, ép = 20cm sous empierrement lié</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |
|            | <p>Ce prix comprend notamment, suivant prescriptions du CCTP :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et le transport de la grave non traitée depuis la carrière agréée par le Maître d'Oeuvre,</li> <li>- la mise en oeuvre et le réglage,</li> <li>- l'arrosage,</li> <li>- le compactage,</li> <li>- les essais et contrôles à la charge de l'entreprise.</li> </ul> <p>Les quantités prises en compte résulteront du produit des surfaces mesurées par l'épaisseur prescrite et constatée.</p> <p><i>Le mètre cube :</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>307</b> | <b><u>Fourniture et mise en œuvre de remblais du site compacté en amont et aval de chaque portion bétonnée</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
|            | <p>Fourniture et mise en œuvre de remblais du site compactés en amont et en aval de chaque portion bétonnée, comprenant l'approvisionnement des matériaux, leur mise en place par couches successives, le réglage, l'arrosage éventuel et le compactage conformément aux prescriptions du CCTP, ainsi que toutes sujétions nécessaires à la bonne exécution de l'ouvrage.</p> <p><i>Le mètre carré :</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |

## Refection partielle de la piste de la glacière

### Bordereau des Prix Unitaires

| N° Prix                                         | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prix Unitaire/<br>Forfait H.T. |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 308                                             | <p><b><u>Fourniture et pose de blocs rocheux Ø600/800 semi enterrés nettoyés et exempts de terre pour délimitation des</u></b></p> <p>Ce prix comprend la fourniture et mise en place de blocs rocheux de diamètre 600/800 mm, semi-enterrés, nettoyés et exempts de terre, destinés à la délimitation des aires de croisement et de retournement. La prestation comprend le transport, le réglage, l'implantation selon plans, le creusement éventuel des emplacements, la stabilisation des blocs ainsi que toutes sujétions de mise en œuvre nécessaires à leur bonne tenue et à la conformité de l'ouvrage.</p> <p><i>L'unité :</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| 309                                             | <p><b><u>Transplantation d'individus sur site y/c arrosage</u></b></p> <p>Ce prix comprend la transplantation d'individus sur site, y compris l'arrosage conformément aux prescriptions environnementales :</p> <p>Le forfait comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et la mise en œuvre des matériels adaptés à la transplantation des espèces identifiées</li> <li>- la préparation des plants et des zones de réception ;</li> <li>- les opérations d'extraction, de manutention et de replantation des individus dans les conditions assurant leur reprise ;</li> <li>- l'arrosage initial et le suivi hydrique nécessaire à la bonne reprise des végétaux ;</li> </ul> <p>toutes sujétions de main-d'œuvre, de matériel et de transport nécessaires à la parfaite exécution de la prestation.</p> <p><i>Le forfait :</i></p>                                                                                                                                                                                                    |                                |
| <b>400 - Structure de chaussée - Revêtement</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
| 401                                             | <p><b><u>Réalisation d'un radier en béton fibré BC5 y/c treillis soudés ST10. finition bouchardée</u></b></p> <p>Ce prix comprend la réalisation d'un radier en béton fibré de classe C30/37, comprenant la fourniture, le transport et la mise en œuvre du béton, ainsi que la mise en place d'un treillis soudé de type ST10. L'ouvrage comprend également la finition bouchardée de surface.</p> <p>Sont inclus dans le prix :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la préparation et le réglage du support (pente, devers etc.) ;</li> <li>- la fourniture et la pose du treillis soudé ST10 avec recouvrements et calage conformes aux règles de l'art et au plan d'exécution validée par la maîtrise d'oeuvre ;</li> <li>- la mise en œuvre du béton fibré BC5, y compris vibration et réglage ;</li> </ul> <p>la réalisation de la finition bouchardée ;</p> <p>la protection et les soins de cure du béton ;</p> <p>toutes sujétions de main-d'œuvre, matériel et mise en œuvre nécessaires à la parfaite exécution de l'ouvrage.</p> <p><i>L'unité :</i></p> |                                |
| 402                                             | <p><b><u>Réalisation d'un radier en empierrement enchassés au 3/4 dans du béton fibré BC5 ép. 20cm</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et mise en œuvre de galets éclatés, posés et enchassés dans une couche de béton d'une épaisseur de 20 cm, conformément aux prescriptions du marché.</p> <p>La prestation comprend le coffrage éventuel, la mise en place du béton, le réglage et le compactage des galets, ainsi que toutes les finitions nécessaires pour obtenir une surface régulière et conforme aux exigences esthétiques et fonctionnelles, notamment la pente. Il inclut également les frais liés au transport des galets éclatés ainsi que toutes autres charges d'exécution.</p> <p>Le prix comprend également toutes sujétions d'exécution, notamment la manutention, la protection des ouvrages et réseaux adjacents, la sécurité du personnel et le nettoyage de l'emprise après intervention.</p> <p><i>L'unité</i></p>                                                                                                             |                                |

## Refection partielle de la piste de la glacière

| Bordereau des Prix Unitaires |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| N° Prix                      | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prix Unitaire/<br>Forfait H.T. |
| 403                          | <p><u>Mise en place d'un enrochement libre à l'aval des radiers</u></p> <p>Ce prix rémunère la mise en place d'un enrochement libre en aval des radiers au mètre carré, comprenant la fourniture, le transport et la mise en œuvre des blocs rocheux exempts de terre, leur réglage et leur agencement de manière à assurer la dissipation de l'énergie hydraulique et la protection contre l'érosion.</p> <p>Sont inclus dans le prix :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la préparation et le reprofilage éventuel du fond et des berges ;</li> <li>- la fourniture de blocs rocheux adaptés (dimensions et nature conformes au CCTP) ;</li> <li>- le chargement, le transport et la manutention des matériaux ;</li> <li>- la mise en place et le réglage des blocs en enrochement libre ;</li> <li>- les sujétions liées à la stabilité et à l'interverrouillage des blocs ;</li> </ul> <p>toutes sujétions de main-d'œuvre, matériel et mise en œuvre nécessaires à la parfaite exécution de l'ouvrage.</p>                                                                                                                                                                               |                                |
|                              | <i>Le mètre carré :</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| 404                          | <p><u>Fourniture et mise en oeuvre d'une cunette en empierrements liés, scellée en béton fibré, avec les éléments extraits du site (estimé à 50%)</u></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre d'une cunette en empierrements liés, scellée au béton fibré, réalisée avec réemploi partiel des matériaux extraits du site (estimé à 50 %).</p> <p>Sont inclus dans le prix :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la récupération, le tri et la préparation des matériaux issus du site ;</li> <li>- la mise en forme et le réglage du support ;</li> <li>- la mise en place des empierrements et leur agencement ;</li> <li>- le coulage et la mise en œuvre du béton fibré assurant le scellement ;</li> <li>- les finitions, le réglage des profils et l'assurance de l'écoulement hydraulique ;</li> </ul> <p>toutes sujétions de main-d'œuvre, matériel, transport et mise en œuvre nécessaires à la parfaite exécution de l'ouvrage.</p>                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
|                              | <i>Le mètre carré :</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| 405                          | <p><u>Fourniture et mise en oeuvre d'une cunette en empierrements liés, scellée en béton fibré, avec des éléments extérieurs préalablement nettoyés et exempts de terre (estimé à 50%)</u></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre d'une cunette en empierrements liés, scellée au béton fibré, réalisée à partir d'éléments extérieurs préalablement nettoyés et exempts de terre (estimés à 50 %), complétés si nécessaire par des matériaux d'apport conformes aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Sont inclus dans le prix :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture, le transport et la sélection des matériaux d'empierrement ;</li> <li>- le nettoyage préalable des matériaux réutilisés (élimination des terres et éléments fins) ;</li> <li>- la préparation et le réglage du support ;</li> <li>- la mise en place et l'agencement des empierrements ;</li> <li>- le scellement au béton fibré, y compris fourniture et mise en œuvre ;</li> <li>- le réglage des profils et la garantie de l'écoulement des eaux ;</li> </ul> <p>toutes sujétions de main-d'œuvre, matériel, transport et mise en œuvre nécessaires à la parfaite exécution de l'ouvrage.</p> |                                |
|                              | <i>Le mètre carré :</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| 406                          | <p><u>Fourniture et mise en œuvre d'une GNT 0/30, ép = 10cm sous cunette</u></p> <p>Ce prix comprend notamment, suivant prescriptions du CCTP :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et le transport de la grave non traitée depuis la carrière agréée par le Maître d'Oeuvre,</li> <li>- la mise en oeuvre et le réglage,</li> <li>- l'arrosage,</li> <li>- le compactage,</li> <li>- les essais et contrôles à la charge de l'entreprise.</li> </ul> <p>Les quantités prises en compte résulteront du produit des surfaces mesurées par l'épaisseur prescrite et constatée.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
|                              | <i>Le mètre cube :</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |