



Retenue de Cassioz et Neige de Culture

BUDGET

| Libellé | Prix H.T. |
|--|-----------------------|
| Retenue : | |
| - Terrassements généraux et étanchéité | 917 469,40 € |
| - Aménagements paysagers et zone de baignade | 403 571,50 € |
| - Bâtiment d'accueil | 120 000,00 € |
| Total | 1 441 040,90 € |
| Salle des machines | 128 000,00 € |
| Réseau d'adduction | 290 000,00 € |
| Total | 418 000,00 € |
| Forage dans la nappe : | |
| - Forage d'essai (<i>réalisation 2016</i>) | 50 468,29 € |
| - Transformation en forage définitif | 30 000,00 € |
| Total | 80 468,29 € |
| Passerelle | 350 000,00 € |
| Total H.T. | 2 289 509,19 € |
| Honoraires et imprévus (12%) | 274 741,10 € |
| TOTAL H.T. | 2 564 250,29 € |
| TVA 20 % | 512 850,06 € |
| TOTAL T.T.C. | 3 077 100,35 € |

Approche budgétaire de la partie aménagement des espaces verts et revêtements de surface

| N° de l'article | Désignation de l'ouvrage | Unité | Quantité marché | Quantité vérifiée | Prix HT Unitaire (€) | Montant HT global (€) |
|--|---|-------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 TRAVAUX PRELIMINAIRES | | | | | | |
| 1.1 | Piquetage, implantation des ouvrages | fft | 1 | | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 1.2 | DOE et plans de récolement | fft | 1 | | 500,00 | 500,00 |
| SOUS TOTAL 1 | | | | | | 1 500,00 |
| 2 TERRASSEMENTS / REVETEMENTS | | | | | | |
| 2.1 TERRASSEMENTS | | | | | | |
| 2.1.1 | Déblais / Remblais en terre de sous-sol | | | | | |
| 2.1.1.1 | 20 cm sous cheminement | m3 | 517 | | 7,00 | 3 619,00 |
| 2.1.2 | Terrassement des fosses de plantation 1,5x1,5x1,5 (soit 3,5m3) | u | 20 | | 35,00 | 700,00 |
| 2.1.3 | Reprise aux stocks de terre végétale pour plantations | m3 | 3920 | | 7,00 | 27 440,00 |
| 2.1.4 | Reprise aux stocks de terre végétale pour fosses de plantation | m3 | 70 | | 7,00 | 490,00 |
| 2.1.5 | Réseau de drainage | fft | 1 | | 4 000,00 | 4 000,00 |
| SOUS TOTAL | | | | | | 36 249,00 |
| 2.2 REVÊTEMENT DE LA PLAGE BOIS | | | | | | |
| 2.2.1 | Nivellement et compactage du fond de forme | m² | 715 | | 0,40 | 286,00 |
| 2.2.2 | Fourniture et mise en œuvre d'un feutre géotextile non tissé (300gr/m2) | m² | 715 | | 1,50 | 1 072,50 |
| 2.2.3 | Fourniture et mise en œuvre d'une grave 40/60 ép. 20cm | m3 | 143 | | 35,00 | 5 005,00 |
| 2.2.4 | Réalisation d'une dalle béton ép.15cm <small>Concerne la fourniture et la mise en œuvre d'une dalle béton ép 15 cm pour pose du platelage bois.</small> | m² | 715 | | 40,00 | 28 600,00 |
| 2.2.5 | Platelage bois <small>Concerne la fourniture et la mise en place des lambourdes et des lames de plancher en mélèze non traité sur la</small> | m² | 765 | | 100,00 | 76 500,00 |
| 2.2.6 | Platelage bois sur pilotis <small>Concerne la fourniture et la mise en place d'un platelage bois mélèze non traité sur pilotis, y compris structure</small> | m² | 150 | | 200,00 | 30 000,00 |
| 2.2.7 | Longrine préfabriquée, ép 15 cm, hauteur | ml | 105 | | 110,00 | 11 550,00 |
| SOUS TOTAL | | | | | | 153 013,50 |
| 2.3 REVÊTEMENT DES CHEMINEMENTS | | | | | | |
| 2.3.1 | Nivellement et compactage du fond de forme | m² | 2575 | | 0,50 | 1 287,50 |
| 2.3.2 | Fourniture et mise en œuvre d'un feutre géotextile non tissé (300gr/m2) | m² | 2575 | | 1,50 | 3 862,50 |
| 2.3.3 | Revêtement en 0/31,5 (piétonnier et carrossable), ép 20 cm | m3 | 515 | | 35,00 | 18 025,00 |
| SOUS TOTAL | | | | | | 23 175,00 |
| SOUS TOTAL 2 | | | | | | 212 437,50 |
| 3 HYDRAULIQUE | | | | | | |
| 3.1 CANIVEAUX | | | | | | |
| 3.1.1 | Caniveau hydraulique sur mesure <small>Concerne la fourniture et la pose d'un caniveau hydraulique de débordement sur le mur de séparation entre la zone de baignade et le biofiltre, y compris mise à niveau fin.</small> | ml | 54 | | 250,00 | 13 500,00 |
| SOUS TOTAL | | | | | | 13 500,00 |
| 3.2 DOUCHES DE PLAGE | | | | | | |
| 3.2.1 | Douches à quatre bras avec dispositif de chauffage instantané | u | 2 | | 3 000,00 | 6 000,00 |
| 3.2.2 | Evacuation des eaux de douche avec raccordement réseau | ens | 1 | | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 3.2.3 | Alimentation AEP avec raccordement bâtiment | ens | 1 | | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 3.2.4 | Alimentation électrique pour chauffage avec raccordement et bornes prises | ens | 1 | | 1 500,00 | 1 500,00 |
| SOUS TOTAL | | | | | | 10 000,00 |
| SOUS TOTAL 3 | | | | | | 23 500,00 |

Approche budgétaire de la partie aménagement des espaces verts et revêtements de surface

| N° de l'article | Désignation de l'ouvrage | Unité | Quantité marché | Quantité vérifiée | Prix HT Unitaire (€) | Montant HT global (€) |
|-----------------|--|----------------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| 4 | PLAN D'EAU / ESPACES VERTS | | | | | |
| 4.1 | TRAITEMENT DES BERGES | | | | | |
| 4.1.1 | Fourniture et mise en œuvre d'un géotextile de protection membrane | m ² | 1300 | | 1,50 | 1 950,00 |
| 4.1.2 | Structure alvéolaire, ép 10 cm, y compris mise en œuvre | m ² | 1300 | | 15,00 | 19 500,00 |
| 4.1.3 | Traitement des berges plantées | | | | | |
| 4.1.3.1 | Enrochements de décoration | to | 25 | | 60,00 | 1 500,00 |
| 4.1.4 | Traitement des berges en galet | | | | | |
| 4.1.4.1 | Gravier déco 32/50, ép 10 cm | m ³ | 55 | | 55,00 | 3 025,00 |
| 4.1.5 | Traitement du fond des bassins de baignade | | | | | |
| 4.1.5.1 | Gravier roulé, 20/40, ép 20 cm | m ³ | 230 | | 55,00 | 12 650,00 |
| 4.1.5.2 | Bordures béton d'arrêt des graviers | ml | 200 | | 40,00 | 8 000,00 |
| | | | | | SOUS TOTAL | 46 625,00 |
| 4.2 | PLANTATION DES SURFACES EN EAU ET DES ABORDS DIRECTS | | | | | |
| 4.2.1 | Plantation berges Concerne la fourniture et la plantation des surfaces de galets plantées par des espèces de berge | m ² | 1200 | | 10,00 | 12 000,00 |
| | | | | | SOUS TOTAL | 12 000,00 |
| 4.3 | PLANTATION DES ESPACES VERTS PERIPHERIQUES | | | | | |
| | Fourniture et plantation y compris garantie de reprise pendant 1 an | | | | | |
| 4.3.1 | Travail du sol, épierrage des surfaces à planter et à semer | m ² | 12350 | | 0,40 | 4 940,00 |
| 4.3.2 | Amendement organique | m ² | 12350 | | 0,40 | 4 940,00 |
| 4.3.3 | Arbres tiges | | | | | |
| 4.3.3.1 | Ancrage par la motte | U | 20 | | 90,00 | 1 800,00 |
| 4.3.3.2 | Arbres tiges | U | 20 | | 450,00 | 9 000,00 |
| 4.3.4 | Bosquets de baliveaux | m ² | 2250 | | 7,00 | 15 750,00 |
| 4.3.5 | Engazonnement | | | | | |
| 4.3.5.1 | Gazon | m ² | 11140 | | 1,50 | 16 710,00 |
| | | | | | SOUS TOTAL | 53 140,00 |
| 4.4 | MOBILIER MACONNERIES / CLÔTURE DES ESPACES PERIPHERIQUES | | | | | |
| 4.4.1 | Mobilier | | | | | |
| 4.4.1.1 | Fourniture et mise en œuvre de corbeilles | U | 4 | | 600,00 | 2 400,00 |
| 4.4.1.2 | Fourniture et mise en œuvre de bancs | U | 5 | | 800,00 | 4 000,00 |
| 4.4.1.3 | Fourniture et mise en œuvre de table de pique nique | U | 5 | | 1 000,00 | 5 000,00 |
| 4.4.2 | Clôtures | | | | | |
| 4.4.2.1 | Fourniture et mise en œuvre d'une clôture type agricole (h:1,5m) | ml | 500 | | 28,00 | 14 000,00 |
| 4.4.2.2 | Fourniture et mise en œuvre d'une barrière levante - alimentation électrique et télécom de la barrière depuis bâtiment | U | 1 | | 3 000,00 | 3 000,00 |
| | | | | | SOUS TOTAL | 28 400,00 |
| 4.5 | EQUIPEMENT / ENTRETIEN BAIGNADE / MOBILIER | | | | | |
| 4.5.1 | Ligne d'eau de séparation baignade/Jardins aquatiques/Plan d'eau | ml | 75 | | 15,00 | 1 125,00 |
| 4.5.2 | Panneau d'accueil du site | u | 1 | | 2 000,00 | 2 000,00 |
| 4.5.3 | Echelles inox 5 marches | u | 1 | | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 4.5.4 | Flotteur pour indication des profondeurs de bain | u | 10 | | 100,00 | 1 000,00 |
| 4.5.5 | Garde corps de la baignade | ml | 65 | | 170,00 | 11 050,00 |
| | | | | | SOUS TOTAL | 16 175,00 |

Approche budgétaire de la partie aménagement des espaces verts et revêtements de surface

| N° de l'article | Désignation de l'ouvrage | Unité | Quantité marché | Quantité vérifiée | Prix HT Unitaire (€) | Montant HT global (€) |
|---------------------------------------|--|-------|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 4.6 | ENTRETIEN DES ESPACES VERTS (PENDANT 1 AN) | | | | | |
| | Concerner l'ensemble des travaux d'entretien des surfaces plantées | | | | | |
| 4.6.1 | Entretien des arbres | u | 20 | | 25,00 | 500,00 |
| 4.6.2 | Entretien des végétaux des berges | m² | 1350 | | 1,10 | 1 485,00 |
| 4.6.3 | Entretien des bosquets | m2 | 2250 | | 1,10 | 2 475,00 |
| 4.6.4 | Entretien des gazons | m2 | 8890 | | 0,60 | 5 334,00 |
| | | | | | SOUS TOTAL | 9 794,00 |
| | SOUS TOTAL 4 | | | | | 166 134,00 |
| RECAPITULATIF SOLUTION DE BASE | | | | | | |
| 1 | TRAVAUX PRELIMINAIRES | | | | | 1 500,00 |
| 2 | TERRASSEMENTS / REVETEMENTS | | | | | 212 437,50 |
| 3 | HYDRAULIQUE | | | | | 23 500,00 |
| 4 | PLAN D'EAU / ESPACES VERTS | | | | | 166 134,00 |
| | TOTAL SOLUTION DE BASE HT | | | | | 403 571,50 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |