

Annexe 4 - Aménagements – Evaluation quantitative

| \ 1 Dragage du plan d'eau | unité | quantité |
|---|----------------|----------|
| \ 1.1 Travaux | | |
| dragage d'entretien (épaisseur moyenne = 0,5 m pour bathy -2,5 NGF) | m ³ | 10 000 |
| dragage de projet (épaisseur moyenne = 1,5 m pour bathy -2,5 NGF) | m ³ | 8 000 |
| \ 1.2 Aléas | | |
| Aléas (20 %) | % | #NOM ? |
| \ 1.3 Maîtrise d'œuvre | | |
| Etudes et Maîtrise d'œuvre (10 %) | % | #NOM ? |

| \ 2 Protection du plan d'eau | unité | quantité |
|---|----------------|----------|
| \ 2.1 Démolition brise clapôt existant (50 ml) | | |
| installation générale du chantier | forfait | 1 |
| carapace (0,5 - 5 t) | m ³ | 1 650 |
| \ 2.2 Caisson brise clapôt (40x12m) | | |
| déblais meubles et réglage de l'emprise du caisson | m ³ | 750 |
| couche de transition en GNT 0/80 mm | m ³ | 500 |
| palplanches périphériques des caissons | ml | 105 |
| béton armé du radier et de la dalle de couverture calée à +1,50 NGF | m ³ | 500 |
| éléments verticaux brise clapôts en béton préfabriqué (0,4x0,4m/h=3,2m) | forfait | 30 |
| enrochements de protection coté chenal | m ³ | 500 |
| \ 2.3 Aléas | | |
| Aléas (20 %) | % | #NOM ? |
| \ 2.4 Maîtrise d'œuvre | | |
| Etudes et Maîtrise d'œuvre (10 %) | % | #NOM ? |

| \ 3 Accessibilité des rives du plan d'eau | unité | quantité |
|---|-------|----------|
| \ 3.1 Nouveau ponton flottant (230 ml) | | |
| ponton flottant b = 2,50 m, y compris réseaux | ml | 230 |
| pieu guide pour pontons flottants | unité | 20 |
| passerelle d'accès | unité | 4 |
| portillon d'isolement du ponton | unité | 4 |
| \ 3.2 Aléas | | |
| Aléas (20 %) | % | #NOM ? |
| \ 3.3 Maîtrise d'œuvre | | |
| Etudes et Maîtrise d'œuvre (10 %) | % | #NOM ? |

| \ 4 Création d'un nouveau quai | unité | quantité |
|--|----------------|----------|
| \ 4.1 Création d'un nouveau quai (50 ml) | | |
| retrait des enrochements | m ³ | 900 |
| palplanches | ml | 50 |
| poutre bord à quai | ml | 50 |
| remblais | m ³ | 2 000 |
| équipement quai : bollards, points d'eau | ml | 50 |
| caniveau technique | ml | 50 |
| \ 4.2 Reprise des surfaces (1 800 m ²) | | |
| tranchées communes de réseaux gravitaires | ml | 80 |
| tranchées communes de réseaux non gravitaires | ml | 80 |
| alimentation eau potable | ml | 80 |
| séparateur hydrocarbure (plateforme de travail) | unité | 1 |
| eau pluviale | ml | 80 |
| électricité | ml | 80 |
| éclairage | ml | 50 |
| dallage de circulation | m ² | 1 800 |
| \ 4.3 Aléas | | |
| Aléas (20 %) | % | #NOM ? |
| \ 4.4 Maîtrise d'œuvre | | |
| Etudes et Maîtrise d'œuvre (10 %) | % | #NOM ? |

| \ 5 Déplacement de la station d'avitaillement | unité | quantité |
|--|-------|----------|
| \ 5.1 <i>Travaux</i> station avitaillement (cuve + pompe) | ens | 1 |
| \ 5.2 <i>Aléas</i> Aléas (20 %) | % | #NOM ? |
| \ 5.3 <i>Maitrise d'œuvre</i> Etudes et Maîtrise d'œuvre (10 %) | % | #NOM ? |

| \ 6 Déplacement de la station d'avitaillement | unité | quantité |
|--|---------|----------|
| \ 6.1 <i>Travaux</i> déplacement de la grue | forfait | 1 |
| \ 6.2 <i>Aléas</i> Aléas (20 %) | % | #NOM ? |
| \ 6.3 <i>Maitrise d'œuvre</i> Etudes et Maîtrise d'œuvre (10 %) | % | #NOM ? |

| \ 7 Reprise de l'emprise occupée par le Club La Pelle | unité | quantité |
|--|--|---|
| \ 7.1 <i>Travaux préparatoire</i> dépose de la clôture nivellement du terrain | ml m ² | 60 800 |
| \ 7.2 <i>Reprise des surfaces (800 m²)</i> tranchées communes de réseaux gravitaires tranchées communes de réseaux non gravitaires alimentation eau potable eau pluviale électricité dallage de circulation | ml ml ml ml ml ml m ² | 60 60 60 60 60 60 800 |
| \ 7.3 <i>Aléas</i> Aléas (20 %) | % | #NOM ? |
| \ 7.4 <i>Maitrise d'œuvre</i> Etudes et Maîtrise d'œuvre (10 %) | % | #NOM ? |

| \ 8 Confronter le pied des glacis | unité | quantité |
|--|-------|----------|
| \ 8.1 <i>Travaux</i> protection en enrochement ? | ml | 200 |
| \ 8.2 <i>Aléas</i> Aléas (20 %) | % | #NOM ? |
| \ 8.3 <i>Maitrise d'œuvre</i> Etudes et Maîtrise d'œuvre (10 %) | % | #NOM ? |

| \ 9 Réorganisation des mouillages | unité | quantité |
|--|---------|----------|
| \ 9.1 <i>Travaux</i> dépose et repositionnement pannes | forfait | 1 |
| \ 9.2 <i>Aléas</i> Aléas (20 %) | % | #NOM ? |
| \ 9.3 <i>Maitrise d'œuvre</i> Etudes et Maîtrise d'œuvre (10 %) | % | #NOM ? |

| \ 10 Création d'un nouveau quai | unité | quantité |
|--|----------------|----------|
| <i>\ 10.1 Travaux</i> | | |
| retrait des enrochements | m ³ | 300 |
| palplanches | ml | 55 |
| poutre bord à quai | ml | 55 |
| remblais | m ³ | 1 500 |
| équipement quai : bollards, points d'eau | ml | 40 |
| caniveau technique | ml | 55 |
| dallage de circulation | m ² | 450 |
| nouvelle grue | forfait | 1 |
| <i>\ 10.2 Aléas</i> | | |
| Aléas (20 %) | % | #NOM ? |
| <i>\ 10.3 Maîtrise d'œuvre</i> | | |
| Etudes et Maîtrise d'œuvre (10 %) | % | #NOM ? |

| \ 11 Création d'un quai | unité | quantité |
|--|----------------|----------|
| <i>\ 11.1 Travaux</i> | | |
| retrait des enrochements | m ³ | 900 |
| palplanches | ml | 35 |
| poutre bord à quai | ml | 35 |
| remblais | m ³ | 1 500 |
| équipement quai : bollards, points d'eau | ml | 35 |
| caniveau technique | ml | 35 |
| dallage de circulation | m ² | 375 |
| <i>\ 11.2 Aléas</i> | | |
| Aléas (20 %) | % | #NOM ? |
| <i>\ 11.3 Maîtrise d'œuvre</i> | | |
| Etudes et Maîtrise d'œuvre (10 %) | % | #NOM ? |

| \ 12 Réorganisation des mouillages | unité | quantité |
|---|-------|----------|
| <i>\ 12.1 Travaux</i> | | |
| ponton flottant b = 2,50 m, y compris réseaux | ml | 65 |
| pieu guide pour pontons flottants | unité | 5 |
| passerelle d'accès | unité | 1 |
| <i>\ 12.2 Aléas</i> | | |
| Aléas (20 %) | % | #NOM ? |
| <i>\ 12.3 Maîtrise d'œuvre</i> | | |
| Etudes et Maîtrise d'œuvre (10 %) | % | #NOM ? |

| \ 13 Renouvellement du grain de riz | unité | quantité |
|--|----------------|----------|
| <i>\ 13.1 Travaux (Petit Roucas)</i> | | |
| terrassément / évacuation du grain de riz actuel | m ³ | 3 000 |
| rechargement avec du nouveau grain du riz | m ³ | 3 000 |
| <i>\ 13.2 Aléas</i> | | |
| Aléas (20 %) | % | #NOM ? |
| <i>\ 13.3 Maîtrise d'œuvre</i> | | |
| Etudes et Maîtrise d'œuvre (10 %) | % | #NOM ? |

| \ 14 Création d'une mise à l'eau | unité | quantité |
|---|----------------|----------|
| <i>\ 14.1 Travaux</i> | | |
| dallage de la rampe de mise à l'eau (b= 30 m / l = 10 m entre -1,00 et + 1,50 NGF) | m ² | 250 |
| revêtement voie d'accès | m ² | 500 |
| bordures | ml | 30 |
| <i>\ 14.2 Aléas</i> | | |
| Aléas (20 %) | % | #NOM ? |
| <i>\ 14.3 Maîtrise d'œuvre</i> | | |

Ville de Marseille

01+044Elaboration du programme de réaménagement de la marina du Roucas Blanc

Etudes et Maîtrise d'œuvre (10 %)

| % | |

#NOM ? |