

1 INSTALLATION DE CHANTIER

- 1.1 Installation de chantier, amenée et repliement de matériel
- 1.2 Réalisation des plans d'exécution des ouvrages
- 1.3 Implantation et piquetage du marché et des réseaux existants
- 1.4 Signalisation de chantier
- 1.5 Réalisation d'un constat d'huissier
- 1.6 Réalisation des plans de récolement et DOE

Total 1 14 050,00 € HT

2 TERRASSEMENTS

- 2.1 Décapage du terrain compris arrachage éventuel de végétaux divers y compris évacuation en décharge
- 2.2 Terrassement en déblais, y compris évacuation en décharge
- 2.3 Terrassement en remblais avec apport de matériaux type R21
- 2.4 Réalisation de purges (estimation)

Total 2 55 385,25 € HT

3 EMPIERREMENT

- 3.1 Réglage et compactage du fond de forme y compris géotextile
- 3.2 Réglage et compactage du fond de forme

Sous Voirie et dalle béton

- 3.3 Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/80 cat D, y compris compactage et fin réglage sur 40 cm
- 3.4 Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31,5 cat D, y compris compactage et fin réglage sur 10 cm

Sous Bâtiment

- 3.5 Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31,5 cat D, y compris compactage et fin réglage sur 40 cm

Total 3 130 333,00 € HT

4 REVETEMENTS

- 4.1 Réalisation d'un enduit de cure
- 4.2 Réalisation d'une couche d'accrochage

Voirie PL

- 4.3 Fourniture et mise en œuvre mécanique de GB 0/14 sur 9cm
- 4.4 Fourniture et mise en œuvre mécanique d'enrobés à chaud noir type BB 0/10 à raison de 180kg/m²

Dalle béton

- 4.5 Réalisation de dalles béton pour positionnement des bennes, des compacteurs et des déchets sur une épaisseur de 20cm

Voirie VL

- 4.6 Fourniture et mise en œuvre mécanique d'enrobés à chaud noir type BB 0/10 à raison de 150kg/m²

Divers

- 4.7 Réalisation des ancrages y compris joints en émulsion sable

Total 4 195 782,00 € HT

5 BORDURES

- 5.1 Réalisation de bordures coulées en place type T2 / T2 b béton

Total 5 7 267,50 € HT

6 RESEAUX

- 6.1 Réalisation d'une tranchée commune pour le réseau électrique, le réseau téléphonique et l'AEP

Réseau Eaux Pluviales

- 6.2 Fourniture et pose en tranchée de tuyau PVC Ø160 SN8
- 6.3 Fourniture et pose en tranchée de tuyau PVC Ø315 SN8
- 6.4 Fourniture et pose en tranchée de tuyau PVC Ø400 SN8
- 6.5 Réalisation de regards Ø1000 tampon fonte
- 6.6 Réalisation de boîte de branchement
- 6.7 Réalisation de regards à grille avaloir profil T de type selecta de PAM y compris raccordement au réseau
- 6.8 Réalisation de regards à grille plate 50x50
- 6.9 Fourniture et pose de séparateur hydrocarbures 150 l/s y compris report d'alarme dans le local gardien et vanne guillotine
- 6.10 Raccordement au bassin d'infiltration de la ZAE (bassin hors projet)

Réseau Eaux Usées

- 6.11 Fourniture et pose en tranchée de tuyau PVC Ø125 SN8
- 6.12 Réalisation d'un système d'assainissement autonome
- 6.13 Réalisation de boîte de branchement
- 6.14 Test d'étanchéité et passage caméra
- 6.15 Fourniture et pose de cuve de collecte pour le local DMS/DEEE y compris alarme dans le local gardien

Réseau AEP

- 6.16 Fourniture et pose dans la tranchée commune de PEHD Ø32
- 6.17 Raccordement sur les réseaux existant

Réseau électrique

- 6.1 Fourniture et pose en tranchée de 1 TPCØ160 y compris surlageur 8 pour le TPC Ø90
- 6.1 Fourniture et pose dans la tranchée commune de 2 TPCØ160 9
- 6.2 Fourniture et pose de câble d'alimentation du bâtiment en 0 triphasé
- 6.2 Fourniture et pose de câble d'alimentation des compacteurs en 1 triphasé
- 6.2 Fourniture et pose de chambre type L1T 2
- 6.2 Raccordement sur réseaux existant 3

Réseau Eclairage

- 6.24 Fourniture et pose en tranchée de 1 TPCØ90
- 6.25 Fourniture et pose de câble
- 6.26 Fourniture et pose de câblette 25²
- 6.27 Fourniture et pose de luminaire simple y compris mat de 8m, socles et massifs
- 6.28 Raccordement dans le bâtiment

Réseaux Télécom

- 6.29 Fourniture et pose dans la tranchée commune de 2 PVC 42/45
- 6.30 Fourniture et pose de câble
- 6.31 Fourniture et pose de boîte 30x30
- 6.32 Fourniture et pose de chambre type L1T
- 6.33 Raccordement sur réseaux existant

Barrière levante et portail

- 6.34 Fourniture et pose en tranchée commune de 1 TPCØ63 pour les portails
- 6.35 Fourniture et pose en tranchée de 2 TPCØ63 + 2 PVC Ø42/45 pour la barrière
- 6.36 Fourniture et pose de 2 barrières levantes avec control d'accès et raccordement sur le bâtiment

Total 6 112 925,00 € HT

7 CASIERS BASSIN ENTERRÉ

- 7.1 Fourniture et pose de mur de séparation type Alphabloc hauteur 2,44m
- 7.2 Fourniture et pose d'enrouleur à sangle pour condamnation des casiers

Total 7 36 800,00 € HT

8 DIVERS

Signalisation

- 8.1 Fourniture et pose de panneaux de signalisation de classe 2 gamme normale
- 8.2 Fourniture et pose de panneaux 50x50cm avec type de déchets pour les quais
- 8.3 Fourniture et pose de totem pour la gestion des déchets
- 8.4 Réalisation d'une ligne discontinue en peinture blanche
- 8.5 Réalisation d'un marquage pour la place PMR y compris panneau et panonceau
- 8.6 Réalisation de flèches directionnelles
- 8.7 Réalisation de bandes STOP et cédez le passage

Espaces Verts

- 8.8 Fourniture et mise en œuvre de terre végétale et engazonnement

Clôtures

- 9 Fourniture et pose de clôture panneaux rigides y compris soubassements béton ht:2,00m
- 8.10 Fourniture et pose d'un portail coulissant de 6,00m y compris seuils béton, réalisation des poteaux,
- 8.11 Fourniture et pose d'un portail coulissant de 9,00m y compris seuils béton, réalisation des poteaux,
- 8.12 Fourniture et pose d'un portail coulissant de 10,00m y compris seuils béton, réalisation des poteaux,

Total 8 93 495,00 € HT

RECAPITULATIF TRAVAUX

1 INSTALLATION DE CHANTIER	14 050,00 € HT
2 TERRASSEMENTS	55 385,25 € HT
3 EMPIERREMENT	130 333,00 € HT
4 REVETEMENTS	195 782,00 € HT
5 BORDURES	7 267,50 € HT
6 RESEAUX	112 925,00 € HT
7 CASIERS BASSIN ENTERRÉ	36 800,00 € HT
8 DIVERS	93 495,00 € HT
Total Travaux	646 037,75 € HT

RECAPITULATIF DE L'OPERATION

Montant Total des travaux en € HT	646 037,75 €
Marges pour imprévus	3% 19 381,13 €
Honoraires et divers :	
Etude de sol	1% 6 654,19 €
Maîtrise d'œuvre (mission de base + DIAG + EXE)	7% 46 579,32 €
Coordonnateur SPS	2% 13 308,38 €
Total Honoraires et divers HT	66 541,89 €
Total Opération HT	731 960,77 €
TVA 20%	146 392,15 €
Total Opération TTC	878 352,92 €