

<u>Maître d'Oeuvre :</u> 	<u>Maître d'ouvrage :</u> DIR MASSIF CENTRAL District Sud 11 Rue du Chasselas 34 800 CLERMONT L'HERAULT	<u>Opération :</u> DEPARTEMENT DE L'AVEYRON COMMUNE DE VERRIERES TRAVAUX D'ECONOMIE DE LA RESSOURCE EN EAU DE L'AIRE DE REPOS DE LA GARRIGUE (sens Séverac vers Millau)
2.2	AVANT-METRE - LOT N°01	

1 - TRAVAUX PREPARATOIRES ET TERRASSEMENTS DE LA CUVE DE STOCKAGE DES EAUX PLUVIALES :

1.1- DECAPAGE ET/OU DEPOSE D'ELEMENTS GENANT LE CHANTIER :

NB : Sur l'emprise des travaux tous lots confondus.

Soit **1 forfait.**

1.2- ABATTAGE/DEBITAGE/DESSOUCHAGE VEGETATION :

NB : Sur l'emprise des travaux tous lots confondus.

Soit **1 forfait.**

1.3- MODELAGE PAYSAGER EN REMBLAIS DE MATERIAUX TERREUX :

NB : Sur l'emprise impactée par les travaux tous lots confondus.

Soit **1 forfait.**

1.4- DEPOSE/REPOSE D'EQUIPEMENTS DANS LE LOCAL TECHNIQUE DES SANITAIRES EXISTANTS :

Soit **1 forfait.**

1.5- DEBLAIS POUR POSE D'UNE CUVE DE STOCKAGE EP :

D'après pièce 1.5 coupe-type BB' : $(349.54 \text{ m}^2 \times 0.04) \times 22.5 \text{ ml} = 315 \text{ m}^3$

Soit **315 m³ arrondi à 330 m³.**

1.6- REGLAGE ET COMPACTAGE DU FOND DE FOUILLE :

D'après pièce 1.5 coupe-type BB' : $3.20 \text{ m larg.} \times 22.5 \text{ ml} = 72 \text{ m}^2$

Soit **72 m² arrondi à 80 m².**

2 - RESEAUX D'ASSAINISSEMENT & OUVRAGES EAUX PLUVIALES :

2.1 - TRANCHEES ASSAINISSEMENT :

D'après pièce 1.6 cubatures :

-dévoisement réseaux eaux usées :	106 m ³
-réseau pluvial – remplissage gravitaire de la cuve :	101 m ³
-réseau pluvial – trop-plein de la cuve :	91 m ³
-réseau pluvial – attente pour raccord. toiture toilettes sèches :	42 m ³

Soit **340 m³ arrondi à 360 m³.**

2.2 - LIT DE POSE ET ENROBAGE DES CANALISATIONS GRAVETTE 4/6 :

D'après pièce 1.6 cubatures :

-dévoisement réseaux eaux usées :	31 m ³
-réseau pluvial – remplissage gravitaire de la cuve :	30 m ³
-réseau pluvial – trop-plein de la cuve :	28 m ³
-réseau pluvial – attente pour raccord. toiture toilettes sèches :	14 m ³
-pose de la cuve : 3.20 m larg. x 22.5 ml x 0.20 m =	14 m ³

Soit **117 m³ arrondi à 130 m³.**

2.3.1 - REMBLAIEMENT TRANCHEE EN GNT 0/31.5 - RESEAUX :

D'après pièce 1.6 cubatures :

-dévoisement réseaux eaux usées :	73 m ³
-réseau pluvial – remplissage gravitaire de la cuve :	70 m ³
-réseau pluvial – trop-plein de la cuve :	62 m ³
-réseau pluvial – attente pour raccord. toiture toilettes sèches :	27 m ³

Soit **232 m³ arrondi à 250 m³.**

2.3.2 - REMBLAIEMENT TECHNIQUE DE LA CUVE (GNT 0/20 + CEINTURE 20/40) :

D'après pièce 1.5 coupe-type BB' :

-pose de la cuve : [2 x (50 m ² x 0.04)] x 22.5 ml =	90 m ³
---	-------------------

Soit **90 m³ arrondi à 100 m³.**

2.4.1 - CANALISATIONS ASSAINISSEMENT GRAVITAIRE Ø160 PVC CR 8 :

D'après pièce 1.6 cubatures :

-dévoisement réseaux eaux usées :	51 ml
-réseau pluvial – remplissage gravitaire de la cuve :	39 ml
-réseau pluvial – trop-plein de la cuve :	37 ml
-réseau pluvial – attente pour raccord. toiture toilettes sèches :	19 ml

Soit **146 ml arrondi à 160 ml.**

2.4.2 - CANALISATIONS ASSAINISSEMENT REFOULEMENT Ø65 PVC PN16 :

-réseau pluvial – réutilisation en refoulement :	25 ml
--	-------

Soit **25 ml arrondi à 30 ml.**

2.5 - BLINDAGE DE TRANCHEES :

D'après pièce 1.6 cubatures :

-dévoisement réseaux eaux usées :	120 m ²
-réseau pluvial – remplissage gravitaire de la cuve :	119 m ²
-réseau pluvial – trop-plein de la cuve :	107 m ²
-réseau pluvial – attente pour raccord. toiture toilettes sèches :	22 m ²

Soit **368 m² arrondi à 400 m².**

2.6.1 - REGARDS ASSAINISSEMENT D600 OU D800 :

- dévoisement réseaux eaux usées : U.1, U.2, U.3, U.4, U.5, U.6
- réseau pluvial – remplissage gravitaire de la cuve : P.2
- réseau pluvial – trop-plein de la cuve : tp.1, tp.2, tp.3
- réseau pluvial – attente pour raccord. toiture toilettes sèches : P.10, P.11, P.12

Soit 13 unités arrondi à 14 unités.

2.6.2 - REGARDS SPECIAUX :

- réseau pluvial - remplissage gravitaire de la cuve : P.1, P.3

Soit 2 unités.

3.7- RACCORDEMENT SUR RESEAU OU REGARD EXISTANT :

- dévoisement réseaux eaux usées : sur U.1 existant à remplacer
- réseau pluvial - remplissage gravitaire de la cuve : sur P.1 existant à remplacer

Soit 2 unités.

5 - REMISE EN ETAT APRES TRAVAUX (EMPRISE IMPACTEE PAR TOUS LES LOTS) :

5.1- REFECTION VOIRIES EN ENROBE A CHAUD Y COMPRIS MARQUAGE ROUTIER :

- réseau EU – tronçon U.1-U.2 : 22 m²
- réseau EP – tronçon tp.3-trottoir : 40 m²

Soit 62 m² arrondi à 70 m².

5.2- REFECTION EN BETON DESACTIVE :

- réseau EU – tronçon U.2-U.6 : 103 m²
- réseau EP – tronçon trottoir-tp.2 : 24 m²

Soit 127 m² arrondi à 140 m².

5.3- MUR DE SOUTÈNEMENT D'ACCOMPAGNEMENT :

D'après pièce 1.5 :

- soutènement en accompagnement de la cuve EP :
hauteur face apparente 1.10 m x longueur 30 ml = 33 m²
- soutènement en accompagnement des toilettes sèches :
hauteur face apparente 0.60 m x longueur 8 ml = 5 m²

Soit 38 m² arrondi à 40 m².

6 - AMENAGEMENTS PAYSAGERS :

6-1 – REFECTION DES ESPACES VERTS ET ABORDS VEGETALISES, Y COMPRIS ENGazonnement :

NB : Sur l'emprise impactée par les travaux tous lots confondus.

Soit **350 m² arrondi à 400 m²**.

6.2- MURET-BANC EN PIERRES – DOUBLE FACE MAÇONNEE (LARGEUR 50 CM) :

-muret-banc : (hauteur d'assise 0.45 m x longueur 6 ml) x 2 faces = 5 m²

Soit **5 m² arrondi à 10 m²**.

6.3- GARDE-CORPS :

sur muret de soutènement en accompagnement des toilettes sèches : 8 ml

Soit **8 ml arrondi à 10 ml**.

6-4 – PLANTATION DE HAIES (ARBUSTES REGIONAUX ET PLANTES GRIMPANTES) :

-contre les toilettes sèches, côté trottoir : 1.7 m²

-à la place de la haie supprimée : 12.0 m²

Soit **13.7 m² arrondi à 15 m²**.

6-5 – PLANTATION DE MASSIFS (PLANTES VIVACES, AROMATIQUES, ET GRAMINEES) :

-espace enherbé existant à végétaliser

entre les toilettes sèches et les sanitaires existants : 23 m²

Soit **23 m² arrondi à 25 m²**.

6-6 – PLANTATION D'ARBRES DE HAUTES TIGES :

-entre les toilettes sèches et les sanitaires existants : 2 u

Soit un total de **2 unités**.