|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Système extensif OKOMPACT: 3 systèmes en 1- ENVIRO-SEPTIC système extensif agréé d'épuration des eaux usées - OKAPTUR système de tamponnement de l'eau de pluie - Infiltration dans sol perméable ou rejet régulé des eaux épurées et pluie 30 EH 12R - 10x29/60** |  |  | 26-02-2024 |
| *Descriptif d'aide à la rédaction des cahiers des charges et métrés descriptifs* | Q | U | M |
|   | Dimensions générales système complet OKOMPACT : l : 6m L : 17,4m H : 1,55m |   |   |   |
| 1 | **Test de percolation**- 4 tests réalisés à 1m20 de profondeur (arrêt si deux résultats concordants)- Description des couches rencontrées sur 2,0 m- Détection des profondeurs d'éboulement et présence nappe phréatique.- Vitesse d'infiltration exprimée en m/s (références SAIWE).- Localisation sur plan des tests | 1 | fft | FFT |
| 3 | **Fosse toutes eaux** Traitement primaire des eaux usées- équipée d'un T plongeant diam 110 en sortie- Marquage CE 21566-1ENTRETIEN : Vidange suivant la SPGE, 70% hauteur des boues. | 8.250 | l min. | FFT |
| 4 | **Event haut fosse septique SANS CONTRE-PENTE** (obligation SPGE pour tout système)- ventilation continue (sur circuit primaire, indépendant ou arbre, haie .. etc.)- DIAM 110 mm - delta H de 3 min. avec l'évent bas du système d'épuration secondaire ENVIRO-SEPTIC | 1 | pce | FFT |
| 5 | **Sable filtrant type sable du Rhin**DESCRIPTION : - Granulométrie 0,5 avec le moins de fines possibleMISE EN ŒUVRE : - 5 cm en fond de fouille- 5 cm sur les caissons(géotextile) et en périphérie des caissons- 25 cm sous les conduites ENVIRO-SEPTIC- 30 cm autour des conduites ENVIRO-SEPTIC- 10 cm sur les conduites ENVIRO-SEPTIC | 78,22 | m3 | FFT |
| 6 | Système d'épuration des eaux usées autonome ENVIRO-SEPTIC (Traitement secondaire des eaux usées)DESCRIPTION : Conduites épuratoires ENVIRO-SEPTIC sur lit de sableCOMPOSITION : - Boite(s) de distribution Polyok équipée d'égalisateurs de débit à molette réglable- Conduites (Conduites cylindriques ENVIRO-SEPTIC imputrescibles en PEHD recouvertes de fibres de polypropylène non tressées, facilitant l’apport en oxygène et agissant comme support à la biomasse. Un Bio-accelerator, membrane de polyéthylène de 25,4 cm de largeur, est insérée entre les fibres non tressées et la conduite. Un géotextile de polypropylène non tissé est cousu par-dessus la membrane fibreuse empêchant les particules du sol de migrer dans la conduite.)- Bac de prélèvement- Chambre de visite et de prélèvement avec rehausse coulissante d'un mètre- Event bas SANS CONTRE-PENTE , piézomètres et accessoires.DIMENSIONNEMENT : - 2 conduites/EH @45 cm- eaux usées de type domestique (charge brute polluante organique Inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5)- surface d'infiltration déterminée en fonction de la vitesse d'infiltration du sol. | 1 | pce | FFT |
|   | **Terrassement** min. pour le système. |   |   |   |
|   | - 176,58 m3 dont 153,8 m3 de terres à épandre ou évacuer |   |   |   |
|   | CONFIGURATION : 60 conduites épuratoires soit 12 rangées de 5 conduites |   |   |   |
|   | MISE EN ŒUVRE : suivant distributeur, sans bâche anti-racine, le placement est interdit à moins de 1 m de la couronne des arbres à maturité (houppier) ou 3 m des haies vives. ENTRETIEN : ENTRETIEN : Sans entretien mécanique spécifique, sans consommation électrique. Vidange fosse septique et contrat d'"entretien" conforme SPGE.AGREMENT REGION WALLONNE SPGE / circuit d'égouttage :- 5 à 20 EH : N° 2022/12/008/A et suivants- 21 à 50 EH : N° 2022/12/009/A et suivantsConforme CERTIBEAU |   |   |   |
| 7 | **Système de tamponnement des eaux de pluie OKAPTUR avant infiltration ou rejet**DESCRIPTION : Caissons de rétention monoblocs robustes en Polyéthylène HD entourés de géotextile.COMPOSITION : suivant étude: - Géotextile non tissé 120 gr/m2 (lés de 50 cm)- Caissons de rétention monoblocs en Polyéthylènes HD ENREGIS- Platines de connexion- Dépressurisation caissons**- Dispositif de sécurité anti-retour rongeurs (NEW)**- Accessoires | 1 | pce | FFT |
|   | DIMENSIONNEMENT : suivant étude réalisée par Limpido: 10 x 29 caissons de rétentions de 0,6 \* 0,6 \* 0,6 m de haut soit 290 caissons de rétention |   |   |   |
|   | MISE EN ŒUVRE : sous le système ENVIRO-SEPTIC suivant les prescriptions distributeurENTRETIEN : Sans entretien spécifiqueAGREMENT : Agrément TÜV-NORDRemarque : les eaux de pluie doivent passer préalablement par un filtre à feuilles total permettant d'empêcher tout arrivée de matière en suspension dans les caissons. |   |   |   |
| OPTIONS |   |   |   |   |
|   | **Réception par l'organisme d'assainissement**Accompagnement client et fourniture dossier conforme à la réception de l'installation par l'intercommunale concernée (obligation RW pour tout système d'épuration)) | 1 | FFT | pce |
|   | **Filtre à feuilles total**DESCRIPTION: Filtre à feuille adapté au débit et retenant toutes les matières en suspension susceptibles de se trouver dans les eaux de pluie avant leur arrivée dans les caissons. | 1 | pce | FFT |
|   | **Bâche anti-racine**Résistante aux racinesHauteur système, Longueur surfaces exposées aux racines | 1 | pce | FFT |
|   | **REHAUSSES anneaux béton DIAM 1m**Rehausse sur chambre de visite et boite de distribution pour des hauteurs de rehausse plus haute que 60 cm. |   |   |   |
|   | **COUVERCLES**Fourniture et pose de couvercles adaptés au trafic |   |   |   |
|   | **Remblai pour circulation occasionnelle d'un véhicule léger** Remblai min. 40 cm de concassé type 0.56. damé à la plaque par couche de 20 cm maxUn géotextile de 200 gr min est à placer entre le concassé et le sable.(Circulation occasionnelle à faible vitesse d'un véhicule avec une charge max de 7.250 kg par essieu.) | QP | m3 | 41,76 |
|   | **Rejet trop plein vers surface**Terrassement, lit de sable et conduites diam 110 + mécanisme anti retour ou pénétration de rongeurs | QP | mct |   |
|  | *Ce document ne constitue pas en soi un cahier des charge, Limpido n'ayant pas autorité en ces matières, les données fournies le sont à titre informatif, et doivent être contrôlées par les prescripteurs.* |  |  |   |