

ZI Rue Marcel Paul
46130 BIARS-SUR-CÈRE
Tél : 05 65 39 72 00
Fax : 05 65 38 68 36
contact@he46.fr

*Payé le 29.12.25
Virement*

*ARRONDISSEMENT de Cahors
FILIERE A NOSEAU*

Le Garrit Energie Environnement

Lalande

46200 MAYRAC

Objet : Fourniture postes de relevages - Le GARRIT -

TVA intra : FR36511812554

SIRET : 51181255400018

Désignation	U	Qté	P.U. HT	Montant HT	TVA
<u>Poste pour eaux pluviales - Primaire -</u>					
<u>Poste de relevage:</u>					
Cuvelage et regard attenant : • Cuve en polyéthylène à haute résistance mécanique et insensible aux effets de la corrosion, • Regard de vannage intégré en polyéthylène, • Volume utile sous fil d'eau : 875 L, • 1 couvercle polyester cadennassable et articulé avec compas pour maintien en position ouverte, • 1 couvercle diamètre de passage 680mm, fermeture 1/4 de tour et vis de sécurité, • Manchon d'entrée PVC femelle à joint pour tube PVC Ø200 ext., • Tube de sortie PVC pression à coller Ø75 ext., • Manchon de ventilation PVC femelle à joint Ø100 avec bouchon, • 2 fourreaux passe-câbles TPC Ø 76/90, • 1 Grille antichute à barreaux indépendants en INOX 304L • 2 Chaines de levages en INOX - CMU 256Kg - • Barres de guidages en INOX 304L - 26X34mm - • Sangles de manutention pour une installation aisée. Équipement interne au poste : • 2 pompes immergées, • Système de pieds d'assise fonte et barres de guidage acier inoxydable : facilite la mise en place des pompes, • 2 chaînes de pompes certifiées levage, • 2 canalisations de refoulement PVC pression ø63 int., • 1 sonde piézométrique (10 m de câble) et 1 flotteur alarme (10 m de câble) montés sur chaîne avec contrepoids, Équipement interne au regard : • 3 vannes PVC à sphère et 2 clapets fonte à boule anti-retour Dn65 int., l'ensemble montés sur raccords union 3 pièces, • 1 lyre de raccordement PVC. Dimensions et poids : • Cuvelage du poste Ø1100mm / Hauteur 4620 / FDEA :-3670mm / Tn	U	1,00	8 344,70	8 344,70	20,00

Désignation	U	Qté	P.U. HT	Montant HT	TVA
Groupes de pompages					
Vos besoins : Groupes de pompages (x2) de caractéristiques hydrauliques 11m3/heures à 5m de HMT					
Notre proposition:					
Fourniture d'un groupe de pompage :	Ens	2,00	1 050,00	2 100,00	20,00
- Marque EBARA - Type : 65DAR51.1V - Puissance moteur : 1.1Kw - Triphasé 400V - 2980 tr/mn - Puissance consommée au point : 1.1 Kw - Type de roue : Vortex en INOX 316L - Section de passage : 65mm - Caractéristique hydraulique : 11m3/heures à 7.6m de HMT - Garniture : Simple joint mécanique					
Kit pied d'assises	U	2,00	357,00	714,00	20,00
Coffret de commande:					
Notre prestation prévoit :					
- La fourniture et la pose d'un coffret à proximité immédiate du poste de relevage. Ce coffret sera installé sur socle PVC posé par vos soins.					
Notre prestation comprend donc :					
- La fourniture et la pose du coffret électrique compris démarreur ralentisseurs - Le raccordement et la pose des câbles d'alimentation depuis point de livraison EDF (disjoncteur) jusqu'à l'armoire électrique (dans la limite de 30ml) puis la liaison de puissance et de commande jusqu'au poste de relevages (dans la limite de 2ml) - La fourniture de la cablette de terre + piquets					
A votre charge : Fourniture et mise en place de la gaine TPC et pénétration de la gaine à proximité immédiate d'une armoire de distribution.					
COFFRETS DE COMMANDE ET DE CONTROLE Série D205S - Coffrets électromécaniques triphasés pour 2 pompes	U	1,00	4 150,00	4 150,00	20,00
Installation :	U	1,00	2 990,00	2 990,00	20,00
- Réalisation d'une prise de terre en cablette 25 mm² et piquets - Fourniture sans pose d'un support armoire en tube carré alu ou inox - Raccordement des câbles pompes, régulateur de niveau et sonde de niveau - Fourniture et mise en place du câble d'alimentation (dans la limite de 30ml) - Réalisation d'un départ de puissance vers coffret étage primaire - Fourniture, pose, raccordement de 3 régulateurs de niveau					
Automatisme					
La prestation prévoit:					
- La mise en place et la programmation d'un automate de Marque SOFREL, permettant : • La permutation des groupes de pompages tout les 3.5 jours • La limitation journalière du temps de pompage • La détection de la déverse dans le milieu naturel, et du temps de cette déverse (non comprise quantification des volumes rejetés)					
Alimentation-chargeur - 24VDC - 90W - Montage sur Rail DIN	U	1,00	182,29	182,29	20,00
Parafoudre Basse Tension (230 V)	U	1,00	89,54	89,54	20,00
S4W MEDIUM 12-2-4 - 1000I - 2MXES - GSM4-ETH	U	1,00	1 772,78	1 772,78	20,00
Parafoudre AI 4-20mA	U	1,00	71,42	71,42	20,00
Main d'œuvre de programmation et paramétrage	U	1,00	1 212,00	1 212,00	20,00
Divers déplacements, repas...	U	1,00	250,00	250,00	20,00

Désignation	U	Qté	P.U. HT	Montant HT	TVA
<u>Mise en place d'un écran de pilotage déporté</u>					
La prestation prévoit :					
- La fourniture et la pose d'un petit écran de dialogue opérateur (dimensions 4 pouces, ce dernier sera placé sur un petit coffret métallique dimensions 400x300x200.					
Ce dernier permettra le contrôle des permutations de pompes ou modifications de la périodicité des permutations.					
A Votre charge: Mise en place gaine TPC Ø90mm (sur 50ml) et pénétrations au droit des futures installations					
Cable blindé inter-site	U	50,00	10,73	536,50	20,00
Alimentation-chargeur - 24VDC - 90W - Montage sur Rail DIN	U	1,00	182,29	182,29	20,00
Coffret HF-BOX et LP-BOX	U	1,00	237,72	237,72	20,00
S4 - Afficheur 7" graphique tactile d,port,	U	1,00	562,85	562,85	20,00
Alimentation 230v repris sur armoire à proximité immédiate	U	1,00	458,00	458,00	20,00
Main d'oeuvre de mise en place coffret et raccordement	U	1,00	808,00	808,00	20,00
Main d'oeuvre de programmation	U	1,00	404,00	404,00	20,00
<u>Total Poste pour eaux pluviales - Primaire -</u>				<u>25 222,09</u>	
<u>Poste pour eaux claires - relavage étage "secondaire"</u>					
<u>Postes de relevages:</u>					
Cuve de pompage :	U	2,00	1 450,80	2 901,60	20,00
- Marque : TECHNEAU					
- Type : STAR900					
Poste de relevage STAR 900 hauteur 1m5, Fabriquée en polyéthylène équipée de :					
• 1 Canalisations intérieures Dn065 pour 1 pompe					
• 1 Clapets anti-retour Dn065,					
• 2 Barres de guidage 20/27 pour 1 pompes,					
• 1 Couvercle polyéthylène 1/4 tour fermé par un écrou,					
• 1 Manchon d'entrée Dn100,					
• 1 Manchon de sortie Dn065,					
• 1 Manchon de ventilation Dn50,					
• 1 Passe-câbles Dn50.					
Modèle ENTERRABLE dont les dimensions sont : Diamètre 1000 - Hauteur 1500 mm. Poids : 65 kg. Fil d'eau d'arrivée : 800 mm.					
<u>Groupe de pompages</u>					
Fourniture de deux groupes de pompages :					
- Marque : GRUNDFOS					
- Type : Unifit AP35B.50.06.A1.V					
- Puissance : 4.6A - Monophasée 230V					
- Avec régulateur de niveau intégré					
- Ø de passage 35mm					
- Caractéristique 6m3/heures à 7m de HMT					
AP35B.50.06.1V 1x230V w.base 10m schuko	U	2,00	520,65	1 041,30	20,00
MICROST. 5mt.+ Prise.	U	2,00	43,61	87,22	20,00
MAGIC POWER GEL 500	U	1,00	46,40	46,40	20,00
KIT BOITE PLEXO 80X80 + INTERFACE CDC TÔLE	U	2,00	30,33	60,66	20,00
Main d'oeuvre de modification raccords	U	2,00	50,50	101,00	20,00
<u>Raccordement électrique :</u>					
La prestation prévoit:					

Désignation	U	Qté	P.U. HT	Montant HT	TVA
- La réalisation de deux départs protégés monophasé dans l'armoire poste primaire					
- La fourniture et la mise en place de câble de liaison puissance (maxi 30ml) entre les postes et l'armoire principale					
- La réalisation de deux boites de jonction étanches (démontable)					
A Votre charge: Mise en place gaine TPC Ø90mm (sur 50ml) et pénétrations au droit des futures installations					
Départ protégé - monophasé 6A -	U	2,00	175,00	350,00	20,00
CONNECTEUR THB 4C	U	2,00	12,78	25,56	20,00
R2V CU 3G1,5 C200M	U	60,00	0,89	53,40	20,00
DESCRIPTIF DU CÂBLE					
- Ame: Métal: cuivre nu, forme ronde.					
Souplesse: S <= 4 mm², massive classe 1 ou câblée, classe 2; S >= 6 mm², câblée classe 2 conforme à NF C 32-013, HD 383, IEC 60228.					
Température: 90°C en régime permanent , 250°C en court-circuit.					
- Isolation: PR (ruban séparateur facultatif).					
- Assemblage: (pour câbles multiconducteurs) avec bourrage non hygrosopique.					
- Gaine extérieure: PVC couleur Noire.					
- Repérage des conducteurs par couleur selon la norme HD308.					
Main d'oeuvre de passage cable et raccordement	U	2,00	202,00	404,00	20,00
Divers déplacement, repas....	U	16,00	6,00	96,00	20,00
<u>Automatisme</u>					
Chaque pompes est équipées d'un flotteur indépendant rendant leur fonctionnement indépendant d'aucuns automatisme particulier, autrement dit chaque pompes est asservit uniquement au niveau de sa cuve associée.					
<u>Total Poste pour eaux claires - relavage étage "secondaire"</u>				5 167,14	

Escompte de 0 % pour paiement anticipé.
Taux des pénalités de retard : Taux appliqué par la BCE à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 points de pourcentage. Une indemnité forfaitaire de 40 € pour frais de recouvrement sera appliquée en cas de retard de paiement conformément à l'article L441-6 du code de commerce.
Date d'échéance : 27/12/2025

Mode de règlement :

Coordonnées bancaires société :
IBAN : FR76-1780-7008-3103-2214-0187-528
BIC : CCBPFRPPTLS

Signature électronique : (NF203) E 0368 CzLG (V4.3.4)
Date enregistrement : 28/11/2025
Type d'opération : Opération mixte

Taux	Base HT	Montant TVA
20,00 %	30 389,23 €	6 077,85 €

Total HT	30 389,23 €
Total TVA	6 077,85 €
Total TTC	36 467,08 €
Dont Eco-participation	0,00 €

Résumé des travaux (en TTC)	
N° de Devis	2302227
Montant du devis initial	32 452,64 €