

N°	Désignation	Unité	valeur 2026 base retenue
			Coût unitaire (€ HT/an)
1	Travaux d'automatisme		
1.1	Fourniture du matériel d'automatisme	F	22 200,00
1.2	AULNOY 1 – Développement - Automate Schneider M580	F	9 250,00
1.3	AULNOY 1 – Développement - IHM Schneider MAGELIS	F	9 250,00
1.4	AULNOY 1 – Développement - Télégestion Sofrel S4W	F	3 470,00
1.5	AULNOY 2 et 3 – Développement – Automate Schneider M221	F	5 780,00
1.6	AULNOY 1 – Câblage électrique sur site, tests de fonctionnement	F	4 720,00
1.7	AULNOY 2 - Câblage électrique sur site, tests de fonctionnement	F	2 830,00
1.8	AULNOY 3 - Câblage électrique sur site, tests de fonctionnement	F	2 830,00
1.9	Gestion de projet, études, suivi, mise en service, essais de fonctionnement	F	8 100,00
2	Réseaux secs (fibre)		
2.1	Pose de 2 fourreaux en tranchées communes DN42/45 avec chambre de tirage L1T	F	34 832,93
2.2	Réalisation d'un réseau fibre entre les sites AULNOY 1, 2 et 3	F	19 478,35
3	Modifications hydrauliques		
3.1	Modifications sur la ZONE 1 : • Terrassement, mise en sécurité • Fourniture regard composite : 12 * anneaux modulaires composite h=150mm, dimensions 1500*850mm cadre de couverture composite C250, dimensions 1500*900mm • Montage regard CUBIS • Fourniture Vanne régulation VR2 • Découpe conduite, montage vanne régulation VR2 • Pièces fontainerie, fourreaux électriques, matériau remblais, grillage avertisseur	F	20 500,00
3.2	Modifications sur la ZONE 2 tel que décrit précédemment : • Fourniture Vanne opercule Bayard DN250, y compris joint, boulonnerie • Montage vanne en remplacement vanne électrique • Terrassement, mise en sécurité • Fourniture regard composite : 12 * anneaux modulaires composite h=150mm, dimensions 1500*850mm cadre de couverture composite C250, dimensions 1500*900mm • Montage regard CUBIS • Fourniture Vanne régulation VR4 • Découpe conduite, montage vanne régulation VR4 • Pièces fontainerie, fourreaux électriques, matériau remblais, grillage avertisseur	F	21 350,00

	Modifications sur la ZONE 3 tel que décrit précédemment : • Fourniture Vanne opercule Bayard DN250, y compris joint, boulonnerie • Montage vanne manuelle en remplacement de la vanne électrique V3 • Fourniture Vanne régulation VR3 • Montage vanne régulation VR3 à la place du débitmètre • Fourniture regard composite : 12 * anneaux modulaires composite h=150mm, dimensions 1500*850mm cadre de couverture composite C250, dimensions 1500*900mm • Montage regard CUBIS • Découpe conduite, montage débitmètre et déplacement VBAC hors regard • Pièces fontainerie, fourreaux électriques, matériau remblais, grillage avertisseur	F	17 500,00
4	Sécurisation CHAM		
4.1	Terrassement et pose	F	5 639,00
4.2	Fourniture regard 2500x1200	F	6 927,82
4.3	Fourniture soupape de retenue à verrouillage hydraulique	F	10 788,87
4.4	Fourniture vanne de DN 300 et pièces de raccordement	F	2 471,70
4.5	Main d'œuvre SUEZ	F	450,00
5	Sécurisation Chalette sur Loing		
5.1	Débitmètre siemens DN 100 mode bus	F	1 412,90
5.2	Vanne Hydro-électrique à écoulement unidirectionnel de DN 100	F	2 060,84
5.3	Pièces de raccordement	F	812,13
5.4	Terrassement et pose	F	6 593,00
5.5	Regard 2,50x1200 x1200	F	6 978,30
5.6	Armoire de commande (hors branchement électrique Enedis)	F	914,60
5.7	S4W coté débitmètre	F	1 206,43
5.8	S4W coté réservoir N7	F	2 236,30
5.9	Main d'œuvre SUEZ	F	470,00
6	Rechloration Chalette sur Loing		
6.1	Armoire 1 bouteille 49 kg - monobloc 1 porte en polyester armé fibre de verreMontage en extérieure côté services techniques de la ville de PannesAvec rack à arceau rigide pour bouteille 49 ou 30kgFinition anti-UV et anticorrosion - Teinte Ivoire - dimensions 1925*749*662mmy compris pictogrammes de danger Détendeur type CLORUS 2001 0-2 kgFonctionnant sous vide, à montage direct sur bouteille par étrier de serrage avec mise à l'évent et voyant de façade rouge/vert indiquant que la bouteille est vide	F	5 261,19
6.2	Création d'une dalle béton de dimensions 1500*1500mm pour montage de l'armoire extérieure (Non compris : fourniture et pose grillage et porte d'accès)	F	1 200,00
6.3	Pompe eau motrice - Supresseur Grundfos CR1-10 - 0,55kW - Pmax 16 bardémarrage du supresseur sur retour d'information d'ouverture de la vanne électrique de remplissage Matériel hydraulique pour création du réseau d'aspiration/refoulement (prises en charge sur conduite de refoulement, tuyauterie PVC, robinetterie, supportage, toutes sujctions)	F	1 059,30
6.4	Fourniture d'une armoire électrique avec télésurveillance S4W	F	5 296,50

Annexe 1 BPU

6.5	Analyseur SWAN - AMI trides ACAnalyseur ampérométrique sans membrane pour la mesure du chlore libre avec transmetteur/contrôleur, capteurs et cuve à circulation avec nettoyage automatique des capteurs et mesure du débit d'échantillon sur plaque de montage en PVCA alimentation depuis colonne de distribution, évacuation raccordées sur conduite de trop-plein/vidange du réservoir	F	4 237,20
6.6	Montage hydraulique/électrique, Reparamétrage Sofrel et Topkapi Mise en service et essais de fonctionnement	F	3 480,05