

Poste	Désignation	U	Qté	Prix Unitaires	Prix Totaux
Travaux préliminaires					
	Vidange et rinçage de l'installation hydraulique	ff	1	823,68 €	823,68 €
	Bouteille casse-pression	ff	1	2.967,36 €	2.967,36 €
	Vannes d'isolement	pc	4	265,32 €	1.061,28 €
	Modification tuyauteries	ff	1	3.954,72 €	3.954,72 €
	Déplacement des vases d'expansion & du bac de neutralisation	ff	1	844,80 €	844,80 €
	Pompe primaire pour chaudières	pc	1	2.985,84 €	2.985,84 €
	Sous-total				12.637,68 €
Raccordements gaz					
	Conduite DN40	m	15	122,76 €	1.841,40 €
	Conduite DN32	m	6	118,80 €	712,80 €
	Piquage sur installation existante	ff	1	232,32 €	232,32 €
	Vanne d'isolement DN40	pc	1	158,40 €	158,40 €
	Vanne d'isolement DN32	pc	2	123,42 €	246,84 €
	Flexible pour cogen	pc	2	183,48 €	366,96 €
	Sous-total				3.558,72 €
Cogen					
	Cogénération 20kW - EC-Power XRG120	pc	2	54.943,68 €	109.887,36 €
	Ressorts pour dito	ff	2	654,72 €	1.309,44 €
	Condenseur	pc	2	3.814,80 €	7.629,60 €
	Ballon-tampon 500 litres	pc	2	960,96 €	1.921,92 €
	Purgeurs	pc	4	64,68 €	258,72 €
	Thermomètres	pc	6	67,32 €	403,92 €
	Soupape de sécurité + mise à légout	pc	4	304,92 €	1.219,68 €
	Conduite DN25	m	16	90,42 €	1.446,72 €
	Conduite DN32	m	30	93,06 €	2.791,80 €
	Flexible de raccordement DN32	pc	4	122,76 €	491,04 €
	Vanne d'isolement DN25	pc	4	84,48 €	337,92 €
	Vanne d'isolement DN32	pc	2	91,08 €	182,16 €
	Séparateur de boues magétique DN32	pc	1	826,32 €	826,32 €
	Grutage et manutention	ff	1	7.920,00 €	7.920,00 €
	Sous-total				136.626,60 €
Evacuation des gaz de combustion					
	Cogen	ff	2	2.904,00 €	5.808,00 €
	Sous-total				5.808,00 €
Régulation et électricité					
	Modification tableaux et câblages pour pompes primaires	pc	1	2.178,00 €	2.178,00 €
	TD Cogen	pc	1	5.082,00 €	5.082,00 €
	TGBT	pc	1	3.630,00 €	3.630,00 €
	Câblages entre TGBT et TD Cogen	ff	1	5.082,00 €	5.082,00 €
	Relais de découplage	ff	1	3.960,00 €	3.960,00 €
	Sous-total				19.932,00 €
Comptage					
	Gaz Cogen	pc	2	861,96 €	1.723,92 €
	Elec Cogen	pc	2	617,76 €	1.235,52 €
	Chaleur Cogen	pc	2	716,76 €	1.433,52 €
	Sous-total				4.392,96 €
Divers					
	Réception par organisme agréé	ff	1	990,00 €	990,00 €
	Certification Brugel	ff	1	990,00 €	990,00 €
	Contrôle du relais de découplage par Sibelga	ff	1	1.102,20 €	1.102,20 €
	Poutres de répartition pour ballons-tampons	pc	2	396,00 €	792,00 €
	Mise en service complète de l'installation	ff	1	1.584,00 €	1.584,00 €
	Remplissage en eau	ff	1	633,60 €	633,60 €
	Isolation des nouvelles tuyauteries	ff	1	4.620,00 €	4.620,00 €
	Entretien			Hors Contrat	
	Réception PEB			Non comprise	
	Percements et resserrages	ff	1	660,00 €	660,00 €
	Sous-total				11.371,80 €
	Total HTVA				194.327,76 €