

Descriptif

ENERGIA THIERACHE

**COUTS DE MAINTENANCE DETAILLES ET
PROVISIONS**

LOT GENIE CIVIL CIRCULAIRE ET PROCESS



Numéro QualiPV : QPV/36122/2010/E

Service:	Energie	Le :	23-oct-18
Interlocuteur :	PRUVOT CLAUDE	Etude N°	**
Tel :	03 21 50 82 30	Base des Prix	oct.-18

Plan de maintenance Lot PROCESS

30 mo client
45 mo entreprises

Opération	Consommable	Cadence			Fourniture et pieces				M,O,		M,O, EXPLOIT,	M,O, ENT EXT	
		semaine	mois	année	Quantité	prix unit.	Total unit HT	Total HT	Déplacement	m,o, unit (h)			Total HT
Incorpo 1 90m3 type biopush													
Graissage palier moulinets	graisse graphitée	52,00			1						0,25		
Verification serrage paliers			12,00		1						0,50		
Verification serrage pesons				1,00	1						0,50		
Verification niveau huile groupe hydraulique	huile hv46		12,00		1						0,05		
Verification etat flexible				1,00	1						0,50		
Verification etat belier				1,00	1						0,50		
Nettoyage complet tremie			12,00		5						2,00		
Verification usure des guides ertalon de la vis d'entrainement				1,00	1						0,50		
Verification etat joint liaison vis devoutage / biopusch				1,00	1						0,50		
Verification usure des couteaux des moulinets			12,00		2						0,15		
Verification etat verin belier				1,00	1						0,50		
Verification etat verin porte moulinets				1,00	1						0,50		
Graissage palier vis devoutage	graisse graphitée	52,00			0,25						0,25		
Verification fuite niveau joint motoreducteur vis devoutage				1,00	1						0,15		
Verification niveau huile reducteur moulinet			12,00		4						0,15		
Verification niveau huile reducteur vis devoutage			12,00		1						0,15		
Vidange huile motoreducteur vis devoutage	huile 80/90			1,00	5						1,00		
Vidange huile motoreducteur moulinets	huile 80/90			1,00	20						4,00		
Vidange huile groupe hydraulique	huile hv46			0,50	100						3,00		
Remplacement filtre huile groupe hydraulique				1,00	1						0,50		
Verification enrouleur hydraulique				1,00	1						0,25		
Preparateur matiere Premix1													
Graissage palier rotacut/pompe	graisse graphitée	52,00			1						0,10		
Verification pression controlee couteaux			12,00		1						0,25		
Nettoyage complet broyeur		52,00			3						0,50		
Remplacement du jeux de couteaux			3,00		1						2,00		
Remplacement de la grille			1,50		1						1,00		
Verification pression liquide de blocage			12,00		1						0,25		
Vidange liquide de blocage				1,00	0,3						0,50		
Vidange huile motoreducteur rotacut	huile 80/90			1,00	5						1,00		

Recapitulatif plan de maintenance Lot genie civil circulaire

30
45

Opération	Fourniture et pieces			M,O,		EQUIV, ETP
	Quantité	prix unit.	Total HT	prix unit.	Total HT	
Membrane BAUR & Curage	1					
Mixeurs SUMA	1					
Mixeurs Flygt	1					
Mixeurs Peters	1					
SPOT ATEX	1					
STATION DE VIDANGE	1					
CHAUFFAGE VOILE	1					
TOITURE PVC Simple	1					
TOTAL						

Recapitulatif plan de maintenance Lot PROCESS

30
45

Opération	Fourniture et pieces			M,O,		EQUIV, ETP
	Quantité	prix unit.	Total HT	prix unit.	Total HT	
Incorpo 1 90m3 type biopush	1					
Preparateur matiere Premix1	1					
Pompe a lobbes 1	1					
Pompe vortex puit de relevement	2					
Instrumentations	1					
Thermie	1					
Réseaux effluents	1					
Réseaux biogaz	1					
Analyse et destruction biogaz	1					
Production air comprimé et generateur oxygene	1					
Poste hta et armoires electriques process	1					
TOTAL						

Recapitulatif contrôles réglementaires Lot PROCESS

Opération	Fourniture et pièces			M.O,		EQUIV, ETP
	Quantité	prix unit.	Total HT	prix unit.	Total HT	
Contrôle et étalonnage des compteurs thermiques	1					
Contrôle réglementaire BC	1					
Contrôle Q18	1					
Contrôle Q19	1					
Prestation Enedis contrôle déclenchement et selectivité réseau	1					
TOTAL						

TOTAL

Provisions pour maintenance Lot Genie civil circulaire

30 mo client
45 mo entreprises

Opération	Consommable	Cadence			Fourniture et pieces				M,O,		EQUIV, ETP	
		semaine	mois	année	Quantité	prix unit.	Total unit HT	Total HT	Déplacement	m,o, unit		Total HT
Membrane BAUR & Curage												
Curage pour remplacement membr.				0,07	1						100,00	
Remplacement membrane				0,07	1						24,00	
Mixeurs SUMA												
Remplacement mixeur				0,07	4						32,00	
Mixeurs Flygt												
Remplacement mixeur				0,25	2						8,00	
Mixeurs Peters												
Remplacement paddle				0,13	4						8,00	
Remplacement boite reduction				0,13	4						8,00	
Remplacement mixeur				0,07	4						8,00	
Maintenance annuelle				1,00	4						8,00	
STATION DE VIDANGE												
Curage des tuyaux d'aspiration				0,20	1						4,00	
TOTAL												

Provisions pour plan de maintenance Lot genie civil circulaire

30
45

Opération	Fourniture et pieces			M.O,		EQUIV, ETP
	Quantité	prix unit.	Total HT	prix unit.	Total HT	
Curage pour remplacement membr.	1					
Mixeurs SUMA	1					
Mixeurs Flygt	1					
Mixeurs Peters	1					
STATION DE VIDANGE	1					
TOTAL						

Provisions pour plan de maintenance Lot PROCESS

30
45

Opération	Fourniture et pieces			M.O,		EQUIV, ETP
	Quantité	prix unit.	Total HT	prix unit.	Total HT	
Incorpo 1 90m3 type biopush	1					
Preparateur matiere Premix1	1					
Pompe vortex puit de relevement	2					
Thermie	1					
Réseaux effluents	1					
Réseaux biogaz	1					
Production air comprimé et generateur oxygene	1					
Poste hta et armoires électriques process	1					
TOTAL						

Recapitulatif plan de maintenance general

Opération	Fourniture et pieces			M,O,	
	Quantité	prix unit.	Total HT	prix unit.	Total HT
Recapitulatif plan de maintenance Lot genie civil circulaire	1				
Recapitulatif plan de maintenance Lot PROCESS	1				
Provisions pour plan de maintenance Lot genie civil circulaire	1				
Provisions pour plan de maintenance Lot PROCESS	1				
TOTAL					