SECTEUR LORRAINE CHAMPAGNE ARDENNES
Pole industriel du Malambas
BP 90344 – Hauconcourt
F-57283 MAIZIERES les METZ
T/ + 33 3 87 51 93 36
F/ + 33 3 87 51 93 40
cardem-metz@eurovia.com
Certification ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
Par AFAQ
Certification MASE
Certification QUALIBAT

NORDEX

La plaine Saint-Denis

B.P. B 439 008 004
Bobigny

HAUCONCOURT le 06 Mars 2014

DEVIS

> Notre référence : TDT14550002
Démantèlement de l'éolienne E 10

> Affaire suivie par : Thibault DHERET

> Démantèlement Parc Thiérache 2
Eolienne E 10

Travaux de démantèlement à l'explosif de l'éolienne E 10 avec conservation du massif béton

Maître d'ouvrage

NORDEX
La plaine Saint-Denis

B.P. B 439
Bobigny
T/ 0155939424 F/ 0155939430

CARDEM

HAUCONCOURT le 06 Mars 2014

DEVIS

Devis en €

> Notre référence : TDT14550002
Démantèlement de l'éolienne E 10

Désignation des ouvrages		Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant H.T.
	0- Encadrement Travaux				
0-1	Encadrement projet (directeur grand travaux, conducteur de travaux, QSE)	sem	7,000	2.187,50	15.312,50
0-2	Encadrement chantier in situ (chef de chantier, Ingénieur)	sem	7,000	5.625,00	39.375,00
0-3	Bureau de controle structure phase réalisation	Ft	1,000	6.437,50	6.437,50
0-4	Bureau de controle engins explosifs phase réalisation	Ft	1,000	4.500,00	4.500,00
	1- Ingénierie phase réalisation				
1-1	Conception du système rotulé	Ft	1,000	2.687,50	2.687,50
1-2	Conception des platines de répartition	Ft	1,000	1.812,50	1.812,50
1-3	Conception des ouvrages provisoirs béton	Ft	1,000	2.437,50	2.437,50
1-4	Relevé géomètre des ouvrages conservés	U.	2,000	1.187,50	2.375,00
	2- Installation de chantier, préparation				
2-1	Constat d'huissier avant et après travaux	U.	2,000	1.562,50	3.125,00
2-2	Sécurisation périmètre en phase de préparation	Ft	1,000	1.168,75	1.168,75
2-3	Sécurisation périmètre en phase d'abattage	Ft	1,000	6.062,50	6.062,50
2-4	Transfert base vie et matériel	U.	2,000	4.187,50	8.375,00
2-5	Mise à disposition base vie (Installation, racordement, énergie,location....)	Ft	1,000	4.687,50	4.687,50
2-6	Réalisation de sondages sur la structure	Ft	1,000	1.562,50	1.562,50
2-7	Création des accès pour les machines	Ft	1,000	10.350,00	10.350,00
2-8	Transfert des engins et outils hydrauliques	Ft	1,000	9.900,00	9.900,00
	3- Fabrication en usine				
3-1	Fabrication du système rotulé	U.	2,000	27.437,50	54.875,00
3-2	Fabrication des platines de répartition	U.	6,000	1.812,50	10.875,00
3-3	Fabrication du ferraillage pour les poutre-voiles béton	Ft	1,000	3.025,00	3.025,00
	4- Préparation de la structure en pied d'ouvrage et des abords				
4-1	Création des réservations	Ft	1,000	5.262,50	5.262,50
4-2	Mise en oeuvre des systèmes rotulés	Ft	1,000	20.600,00	20.600,00
4-3	Mise en oeuvre des ouvrages béton provisoirs	Ft	1,000	10.562,50	10.562,50
4-4	Affaiblissement définitif du pied d'ouvrage	Ft	1,000	7.800,00	7.800,00

CARDEM

HAUCONCOURT le 06 Mars 2014

DEVIS

Devis en €

> Notre référence : TDT14550002
Démantèlement de l'éolienne E 10

	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant H.T.
	5- Mise en oeuvre des charges explosives et des protections				
5-1	Fourniture et livraison des explosifs	Ft	1,000	39.375,00	39.375,00
5-2	Mise en oeuvre des explosifs	Ft	1,000	11.187,50	11.187,50
5-3	Mise en oeuvre des protections à la source	Ft	1,000	7.100,00	7.100,00
5-4	Mise en oeuvre des protections sur massif conservé	Ft	1,000	12.350,00	12.350,00
5-5	Réalisation d'essais de tir	Ft	1,000	16.600,00	16.600,00
5-6	Aménagement de l'aire de réception de l'ouvrage	Ft	1,000	14.850,00	14.850,00
	6- Abattage de l'ouvrage				
6-1	Mise en oeuvre des lignes de tir	Ft	1,000	2.687,50	2.687,50
6-2	Sécurisation du périmètre de sécurité	Ft	1,000	7.812,50	7.812,50
	7- Découpe, tri et évacuation des matériaux de démolition				
7-1	Découpe et calibrage des ferrailles	To	380,000	90,65	34.447,00
7-2	Tri mécanique des matériaux (DIB, ferrailles, métaux, DIS....)	To	490,000	9,38	4.596,20
7-3	Chargement en benne des matériaux de démolition	To	490,000	8,13	3.983,70
7-4	Evacuation des matériaux de démolition en camion benne	To	490,000	19,00	9.310,00
7-5	Purge des structures métalliques sur le massif béton conservé	Ft	1,000	6.187,50	6.187,50
	8- Traitement des matériaux de démolition				
8-1	Revalorisation des matériaux ferreux	To	380,000	-187,50	-71.250,00
8-2	Revalorisation des métaux	To	55,000	-400,00	-22.000,00
8-3	Traitement des DIB	To	50,000	168,75	8.437,50
8-4	Conditionnement et traitement des DIS	Ft	1,000	4.350,00	4.350,00
	9- Repli des installations				
9-1	Nettoyage des emprises	Ft	1,000	5.625,00	5.625,00
9-2	Remise en place et nivellement des terres sur l'emprise	Ft	1,000	9.937,50	9.937,50
9-3	Repli des installations et du matériel	Ft	1,000	6.062,50	6.062,50

HAUCONCOURT le 06 Mars 2014

DEVIS
Récapitulatif

Devis en €

>Notre référence : TDT14550002
Démantèlement de l'éolienne E 10

0- Encadrement Travaux	**65.625,00**
1- Ingénierie phase réalisation	**9.312,50**
2- Installation de chantier, préparation	**45.231,25**
3- Fabrication en usine	**68.775,00**
4- Préparation de la structure en pied d'ouvrage et des abords	**44.225,00**
5- Mise en oeuvre des charges explosives et des protections	**101.462,50**
6- Abattage de l'ouvrage	**10.500,00**
7- Découpe, tri et évacuation des matériaux de démolition	**58.524,40**
8- Traitement des matériaux de démolition	**-80.462,50**
9- Repli des installations	**21.625,00**
Montant total H.T. en €	**344.818,15**
T.V.A. 20,00%	**68.963,63**
Montant T.T.C. en €	**413.781,78**

Cette offre ne prévoit pas de travaux de désamianatge et de déplombage
Le tri et la purge des DIS sera réalisé après abattage des structures
Cette offre prévoit le mode opératoire défini à travers nos documents permettant la conservation du massif béton
Réalisation des travaux conformément au planning du 03 Mars 2014
Cette offre ne prévoit pas la protection de réseaux dans notre emprise travaux

CARDEM
Pôle Industriel de Malambas
BP 90344 - Hauconcourt
57283 MAIZIÈRES-LES-METZ CEDEX
Téléphone 03 87 51 93 96
Télécopie 03 87 51 93 40
cardem-metz@eurovia.com