

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

Siège social - CARDEM

7 rue de l'Uranium

Zone Industrielle - BP 58

F-67802 Bischheim cedex

T/ +33 3 88 81 72 81 - F/ +33 3 88 81 34 31

cardem@eurovia.com - www.cardem.fr

Société par Actions Simplifiée au capital de 2 112 000 euros

303 890 081 RCS Strasbourg - TVA FR 41 303 890 081

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, raccordement, 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 ferrailage pour les poutres-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 |

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 | Ft | 1,000 | 39.375,00 | 39.375,00 |
| 5-2 | Ft | 1,000 | 11.187,50 | 11.187,50 |
| 5-3 | Ft | 1,000 | 7.100,00 | 7.100,00 |
| 5-4 | Ft | 1,000 | 12.350,00 | 12.350,00 |
| 5-5 | Ft | 1,000 | 16.600,00 | 16.600,00 |
| 5-6 | Ft | 1,000 | 14.850,00 | 14.850,00 |
| 6- Abattage de l'ouvrage | | | | |
| 6-1 | Ft | 1,000 | 2.687,50 | 2.687,50 |
| 6-2 | Ft | 1,000 | 7.812,50 | 7.812,50 |
| 7- Découpe, tri et évacuation des matériaux de démolition | | | | |
| 7-1 | To | 380,000 | 90,65 | 34.447,00 |
| 7-2 | To | 490,000 | 9,38 | 4.596,20 |
| 7-3 | To | 490,000 | 8,13 | 3.983,70 |
| 7-4 | To | 490,000 | 19,00 | 9.310,00 |
| 7-5 | Ft | 1,000 | 6.187,50 | 6.187,50 |
| 8- Traitement des matériaux de démolition | | | | |
| 8-1 | To | 380,000 | -187,50 | -71.250,00 |
| 8-2 | To | 55,000 | -400,00 | -22.000,00 |
| 8-3 | To | 50,000 | 168,75 | 8.437,50 |
| 8-4 | Ft | 1,000 | 4.350,00 | 4.350,00 |
| 9- Repli des installations | | | | |
| 9-1 | Ft | 1,000 | 5.625,00 | 5.625,00 |
| 9-2 | Ft | 1,000 | 9.937,50 | 9.937,50 |
| 9-3 | Ft | 1,000 | 6.062,50 | 6.062,50 |

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 désamiantage 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 MAIZÈRES-LES-METZ CEDEX
Téléphone 03 87 51 93 86
Télécopie 03 87 51 93 40
cardem-metz@eurovia.com

