

**REGIE AUTONOME INTERCOMMUNALE DE DISTRIBUTION D'EAU
D'ELECTRICITE DE LA PROVINCE D'EL JADIDA
R.A.D.E.E.J.**

**BORDEREAU DES PRIX POUR L'ETABLISSEMENT DES DEVIS DES
LOTISSEMENTS, DOUARS, BRANCHEMENT BT ET BRANCHEMENT MT**

DESIGNATION DES FOURNITURES ET OUVRAGES	U	PRIX UNITAIRE
I/- Participation à l'infrastructure MT		
- Lotissement, ensembles immobilier, Résidences touristiques	KVA	650.00
- Les projets à caractère industriel équipés en poste MT/BT	KVA	400.00
II/- Participation à l'infrastructure BT		
- Les projets alimentés directement en base tension à partir des postes MT/BT	KVA	1 300.00
III/- Réseau MT/22KV		
* Câble PRC 3x1x150 mm ² Alu 18/30 KV		
Fourniture	ML	160.00
Pose	ML	15.00
* Câble PRC 3x1x240 mm ² Alu 18/30 KV		
Fourniture	ML	195.00
Pose	ML	15.00
* Jonction MT 36 KV 240mm ² Fourniture	U	1 900.00
Pose	U	400.00
* Extrémité MT 36 KV type intérieur Fourniture	U	380.00
Pose	U	300.00
* Extrémité MT 36 KV type extérieur		
Fourniture	U	520.00
Pose	U	300.00
* Terrassement		
- Terrassement terrain meuble	M ³	76.00
- Terrassement terrain Rôcheux	M ³	168.00
- Lit de sable	M ³	100.00
- Gaine double paroi 110 mm	ML	26.00
- Bus de Ø 150	ML	28.00
- Bus de Ø 200	ML	33.00
- Dalette	ML	21.00
- Regard de 0,6m x 0,6m x 0,6m y compris Tampon	E	500.00
- Grillage de signalisation	ML	6.00
- Démolition de la chaussée	m ²	17.00
- Démolition du trottoir	m ²	13.00
- Béton pour traversée	m ³	475.00
- Réfection du dallage	m ²	60.00
- Réfection de la chaussée	m ²	260.00
- Réfection du trottoir (carrelage y compris dallage en carreaux ordinaux)	m ²	70.00
- Réfection du trottoir (carreaux spéciaux y compris dallage)	m ²	120.00
III-Poste MT/BT		
- Génie Civil du poste (F+P) y compris menuiseries métalliques	E	45 000.00
- Frais d'équipement sur coffret de télégestion du réseau (1coffret sur 2 postes réseaux)(modification de la NS 39/2011)	E	42 000.00
- Cellule interrupteur MT Fourniture	U	19 500.00
Pose	U	2 000.00
- Cellule interrupteur MT motorisé Fourniture	U	19 500.00
Pose	U	2 000.00
- Cellule protection MT Fourniture	U	19 000.00
Pose	U	2 000.00
- Détecteur de défaut ampéremétrique communicant pour poste MT/BT avec un modem GSM et tous les accessoires de raccordement	U	14 000.00
- Transformateur de puissance 250 KVA		
Fourniture	U	50 000.00
Pose	U	4 000.00

DESIGNATION DES FOURNITURES ET OUVRAGES	U	PRIX UNITAIRE
- Transformateur de puissance 400 KVA		
Fourniture	U	61 000.00
Pose	U	4 000.00
- Transformateur de puissance 630 KVA		
Fourniture	U	73 000.00
Pose	U	5 000.00
- Transformateur de puissance 160 KVA		
Fourniture	U	45 000.00
Pose	U	4 000.00
- Stabilisateur reducteur de flux 40KV pour l'économie d'énergie pour l'éclairage public	U	61 000.00
- Liaison MT/BT	E	30 000.00
- Cadenas ZENITH	U	160.00
- Serrure DENY	U	2 100.00
- Tableau urbain BT	E	25 000.00
- Tableau EP	E	6 500.00
- Divers (Matériels de sécurité etc ...)	E	5 000.00
- Fusible 24 KV 16A	U	600.00
IV/-Réseau souterrain BT		
* Borne de distribution BT équipable d'une grille de fausse coupure 3x95mm ² +3x35mm ² Fourniture	U	2 200.00
Pose	U	450.00
* Borne de distribution BT équipable d'une grille d'étoilement 1x95mm ² +3x35mm ²		
Fourniture	U	2 000.00
Pose	U	450.00
* Borne de distribution BT équipable d'une grille de repiquage 3x35 mm ²		
Fourniture	U	1 450.00
Pose	U	450.00
* Boite de dérivation équipé de bornes 3x35mm ² Fourniture	U	470.00
Pose	U	420.00
* Confection de massif de fondation pour borne BT de distribution (y compris fouille et toutes suggestions)	U	200.00
* Construction d'une murette en agglo(y compris les fondations)	U	750.00
- Câble armé ARV FV U1000V 4x240 mm ² Alu Fourniture	ML	235.00
Pose	ML	10.00
- Câble armé ARV FV U1000V 4x150 mm ² Alu Fourniture	ML	125.00
Pose	ML	10.00
- Câble armé ARV FV U1000V 4x95 mm ² Alu Fourniture	ML	90.00
Pose	ML	10.00
- Câble armé ARV FV U1000V 4x70 mm ² Alu Fourniture	ML	75.00
Pose	ML	8.00
- Câble armé ARV FV U1000V 4x50 mm ² Alu Fourniture	ML	42.00
Pose	ML	6.00
- Câble armé ARV FV U1000V 4x35 mm ² Alu Fourniture	ML	32.00
Pose	ML	6.00
- Câble armé ARV FV U1000V 4x16 mm ² Alu Fourniture	ML	15.00
Pose	ML	5.00
*- Câble armé RV FV U1000V 3 x 150 mm ² + 1 x 70 mm ² Cuivre Fourniture	ML	500.00
Pose	ML	10.00
*- Câble armé RV FV U1000V 3 x 95 mm ² + 1 x 50 mm ² Cuivre Fourniture	ML	310.00
Pose	ML	10.00
*- Câble armé RV FV U1000V 3 x 50 mm ² + 1 x 35 mm ² Cuivre Fourniture	ML	170.00
Pose	ML	8.00
*- Câble armé RV FV U1000V 4 x 25 mm ² Cuivre Fourniture	ML	95.00
Pose	ML	8.00
*- Câble armé RV FV U1000V 4 x 16 mm ² Cuivre Fourniture	ML	60.00
Pose	ML	8.00

DESIGNATION DES FOURNITURES ET OUVRAGES	U	PRIX UNITAIRE
* Boule pour éclairage d'ambiance Fourniture	U	950.00
Pose	U	100.00
* Câble capothène souple de 3x2,5 mm ² (F+P)	ML	7.50
* Massif de fondation pour condélabre(y compris la fouille et la pointe de diamant)	U	500.00
- Tige de scellement pour candélabre (Fourniture + Pose)	U	40.00
VI) Equipement d'un réseau aérien BT et EP		
- Support BA de 10,50/1000 daN		
Fourniture	U	2 800.00
Pose	U	500.00
- Support BA de 10,50/500 daN		
Fourniture	U	2 000.00
Pose	U	500.00
- Support BA de 10,50/300 daN		
Fourniture	U	1 600.00
Pose	U	500.00
- Support BA de 10,50/1500 daN		
Fourniture	U	4 000.00
Pose	U	500.00
- Support BA de 8/1000 daN		
Fourniture	U	2 500.00
Pose	U	500.00
- Support BA de 8/500 daN		
Fourniture	U	1 400.00
Pose	U	500.00
- Support BA de 8/300 daN		
Fourniture	U	1 300.00
Pose	U	500.00
- Support BA de 8/150 daN		
Fourniture	U	1 000.00
Pose	U	500.00
- Support bois de 8m classe B		
Fourniture	U	1 100.00
Fourniture+Pose+blocage	U	830.00
- Massif de fondation pour support BA (y compris la fouille+pointe en diamant)	M3	1 200.00
* Isolateur rigide A22+Etrier type ED 115.200		
Fourniture	U	120.00
Pose	U	30.00
* cadre d'avancement (voir plan RADEEJ)		
Fourniture	U	500.00
Pose	U	200.00
* Isolateur rigide DC3+ferrure type CL 20.140.200		
Fourniture	U	90.00
Pose	U	30.00
* conducteur cuivre nu de 14mm ²		
Fourniture	kg	88.00
Pose	km	3 000.00
* conducteur cuivre nu de 29mm ²		
Fourniture	kg	88.00
Pose	km	3 500.00
* conducteur cuivre nu de 48mm ²		
Fourniture	kg	88.00
Pose	km	4 200.00
* Fourniture et pose de potelet galvanisé de 45x45x3m	U	270.00
- câble préassemblé avec autoporteur		
- Câble auto-porteur de 3x70mm ² +1x54,6mm ²		
Fourniture	ML	33.00
Pose	ML	10.00

DESIGNATION DES FOURNITURES ET OUVRAGES	U	PRIX UNITAIRE
- Câble auto-porteur de 3x50mm ² +1x54,6mm ²		
Fourniture	ML	26.00
Pose	ML	10.00
-Boîte aéro-souterrain		
Fourniture	U	1 400.00
Pose	U	400.00
- console, pince et accessoires pour câble préassemblé auto-porteur en Alu		
- Ensemble de suspension ES1500 (pince+console)		
Fourniture	U	45.00
Pose	U	10.00
- Pince d'ancrage PA 1500 réf EDF:PA1500		
Fourniture	U	45.00
Pose	U	8.00
- Console d'ancrage CA 1500 réf EDF:CA1500		
Fourniture	U	20.00
Pose	U	10.00
- Connecteur isolé de dérivation à perforation d'isolant pour câble auto-porteur (principal 35 à 70mm ²) ref: NILED PR 71 ou similaire		
Fourniture	U	32.00
Pose	U	10.00
- Berceau de façade BRPF 70-6	U	10.00
- crosse galvanisé de 1,2m		
Fourniture	U	300.00
Pose	U	100.00
- Dépose de support BA	U	370.00
- Récupération de support BA	U	370.00
- crosse galvanisé de 0,6m		
Fourniture	U	150.00
Pose	U	100.00
- Tube galva de protection 3ml 2 pouces et 1/2		
Fourniture	U	650.00
Pose	U	50.00
* Construction de réseau aérien 22KV		
- Eclateur de protection type NAO 1753		
Fourniture	U	1 100.00
Pose	U	500.00
- Eclateur de protection type NAO 2004		
Fourniture	U	1 500.00
Pose	U	500.00
- Parafoudre MT 24KV		
Fourniture	U	1 100.00
Pose	U	500.00
- Support BA de 12m/1000 dan		
Fourniture	U	4 000.00
Pose	U	735.00
- Support BA de 12m/1500 dan		
Fourniture	U	5 400.00
Pose	U	735.00
- Support BA de 14m/300 dan		
Fourniture	U	2 400.00
Pose	U	735.00
- Support BA de 14m/500 dan		
Fourniture	U	3 100.00
Pose	U	735.00
- Support BA de 14m/800 dan		
Fourniture	U	3 800.00
Pose	U	735.00
- Support BA de 14m/1500 dan		
Fourniture	U	5 850.00
Pose	U	735.00
- Support BA de 14m/1000 dan		
Fourniture	U	4 300.00
Pose	U	735.00
- Support BA de 13m/1000 dan		
Fourniture	U	4 200.00
Pose	U	735.00
- Support BA de 13m/1500 dan		
Fourniture	U	5 450.00
Pose	U	735.00

DESIGNATION DES FOURNITURES ET OUVRAGES	U	PRIX UNITAIRE
- Support BA de 13m/500 dan Fourniture Pose	U U	2 800.00 735.00
- Support BA de 13m/300 dan Fourniture Pose	U U	2 200.00 735.00
- Armement NV Moisé NV2 170/125 50/70 Fourniture Pose	U U	1 950.00 250.00
- Armement NV Moisé NV2 170/125 70/80 Fourniture Pose	U U	2 275.00 250.00
- Armement horizontale H170 avec accessoires pour support intermédiaires Fourniture Pose	U U	3 000.00 250.00
- Armement d'ancrage drapeau +accessoires (ferrure en U+Manille M22)ires Fourniture Pose	E E	2 520.00 250.00
- Herse d'ancrage e= 1,30 Fourniture Pose	U U	1 850.00 250.00
- Double Herse d'ancrage pour IACM Fourniture Pose	U U	2 000.00 250.00
- Interrupteur Aérien IACM+200A 36KV à font+ Chassis + Commande mécanique Fourniture Pose	U U	9 000.00 1 600.00
- Interrupteur Aérien IACM+400A 36KV à font+ Chassis + Commande mécanique Fourniture Pose	U U	10 000.00 1 600.00
- Chaîne d'ancrage F4R à 4éléments + Pincés Fourniture Pose	U U	590.00 50.00
- Isolateur en composite "Ball-SOCKET" N16 45KV+Accessoire Fourniture Pose	U U	910.00 17.00
- Isolateur en composite "Ball-SOCKET" N11 45KV+Accessoire Fourniture Pose	U U	400.00 17.00
- Chaîne d'alignement F4R à 3éléments + Pincés Fourniture Pose	U U	480.00 50.00
- Chaîne d'alignement F12R à 3éléments+Pincés Fourniture Pose	U U	1 200.00 60.00
- Chaîne d'ancrage F12R à 4éléments + Pincés Fourniture Pose	U U	1 600.00 70.00
- remaniement de nappe de 2éme catégorie	Km	1 250.00
- Cable Almelec de 54,6 m2 Fourniture Pose	KG KM	45.00 4 500.00
- Cable Almelec de 147 m2 Fourniture Pose	KG KM	45.00 5 000.00
- massif de fondation pour support B.A	M3	1 200.00
- Terre de masse	U	1 200.00
- chaise pour interrupteur Fourniture + pose	U	420.00
- menuiserie métallique galva Fourniture + pose	KG	25.00
- support d'extrémité Fourniture + pose	U	600.00
-Pylone métallique AE type VI équipé avec armement d'arrêt de ligne et support d'extrémité y compris mise à la terre Fourniture Pose	U U	23 100.00 6 000.00
-Armenent d'ancrage de portique avec accessoires y compris toutes suggestions Fourniture Pose	U U	2 100.00 850.00

DESIGNATION DES FOURNITURES ET OUVRAGES	U	PRIX UNITAIRE
* construction de poste type H61		
- Transformateur 160KVA-22KV/380V fourniture	U	44 000.00
Pose	U	7 000.00
- Transformateur 100KVA -22KV /220-380V fourniture	U	33 000.00
Pose et raccordement de transformateur+accessoires	E	7 000.00
- Fourniture et pose d'un jeu de meuniserie métallique galvanisé	E	4 200.00
-Transformateur 50KVA -22KV /220-380V fourniture	U	25 000.00
Pose et raccordement de transformateur+accessoires	E	7 000.00
- Fourniture et pose d'un jeu de meuniserie métallique galvanisé	E	4 200.00
- Disjoncteur haut poteau B.T de 100KVA avec commande mécanique fourniture	U	8 400.00
Pose et raccordement de disjoncteur+accessoires	E	1 050.00
- Disjoncteur haut poteau B.T de 50KVA avec commande mécanique fourniture	U	8 400.00
Pose et raccordement de disjoncteur+accessoires	E	1 050.00
- Isolateur HT 36 pour fixation fusible à liquide extincteur+ support + machoire fusible		
fourniture	U	1 000.00
Pose	E	60.00
- fusible à liquide extincteur 7A et 10A fourniture	U	810.00
Pose	U	30.00
- Raccord Bimétal MT 150 mm ²	U	165.00
- Isolateur HT 36 fourniture	U	630.00
Pose	U	60.00
Paire de mâchoire pour fusibles MT	U	300.00
Calotte HT 36	U	350.00
collier de repture mobile	U	650.00
collier de repture fixe	U	950.00
Couteau pour IACM en pcelaine	U	950.00
Couteau pour IACM en cuivre trompée	U	1 200.00
BRANCHEMENT BT (DOSSIERS ROSES)		
VII/- Raccordement BT :		
- Raccordement BT pour câble 2 x 10 mm ²	U	300.00
- Raccordement BT pour câble 4 x 10 mm ² et 4 x 16 mm ²	U	500.00
- Raccordement BT pour câble 4 x 25 mm ²	U	900.00
- Raccordement BT pour câble 4 x 50 mm ²	U	1 200.00
- Raccordement BT pour câble 4 x 95 mm ²	U	1 500.00
- Raccordement BT pour câble 4 x 150 mm ²	U	2 000.00
- Coffret de protection équipé de fusible Too de 63A à 125A avec un départ (Fourniture + Pose)	U	1 500.00
- Coffret de protection équipé de fusible Too de 63A à 125A avec un départ (Fourniture + Pose)	U	1 600.00
- Coffret de protection équipé d'1 grille fausse coupure et de fusibles Too 63A à 124A avec deux départs (F + P)	U	3 000.00
- Coffret de protection équipé d'1 grille fausse coupure et de fusibles Too 63A à 124A avec un départ (F + P)	U	2 500.00
- Coffret de protection équipé d'une grille d'étoilemnt et de fusibles Too 63A à 124A avec deux départs (F + P)	U	2 100.00
- Coffret compteur 4 fils (Fourniture + Pose)	U	240.00
'- fusibles à couteau TOO 63A	U	25.00
'- fusibles à couteau TOO 125A	U	32.00
'- fusibles à couteau T2 250A et 125A	U	55.00
'- fusibles à couteau T2 400A	U	70.00
'- fusibles à couteau T1 125A	U	40.00
'- fusibles à couteau TO 125A	U	32.00

