

AFP BTP DES LANDES

6 Rue du 19 MARS 1962 - 40110 MORCENX

CONSTRUCTION D'UN INTERNAT AU C.F.A. DE MORCENX

MAITRE D'OUVRAGE AFP BTP DES LANDES 5 Rue du 19 mars 1962 - 40110 MORCENX Tél : 05 58 07 98 37 - Fax : 05 58 07 87 95	MAITRE D'OEUVRE Mireille DAGREOU - Architecte dplg 181 route de La Poste 40110 - ONESSE ET LAHARIE Tél : 05 58 07 31 96 - Fax : 05 58 04 36 19 mireille.dagreou@wanadoo.fr	BUREAU DE CONTRÔLE SOCOTEC - Monsieur Alain BERGERET-CLARAC 363 avenue georges Clémenceau 40000 MONT DE MARSAN Tél : 05 58 05 46 90 - Fax : 05 58 05 46 96 alain.bergeret@socotec.fr
ASSISTANT MAITRE D'OUVRAGE A2MO - Coordonateur d'opération Monsieur G.EVEN 27 Avenue Ile de France 33370 Artigues Près Bordeaux Tel. 05 56 67 21 40 - Fax. 05 56 67 27 03 g.even@a2mo.fr	ECONOMISTE Emmanuel LESPESSAILLES 183 route de La Poste 40110 - ONESSE ET LAHARIE Tél : 05 58 07 30 56 - Fax : 05 58 07 35 76 emmanuel.lespessailles@wanadoo.fr	COORDONATEUR SPS QUALICONSULT SECURITE - Monsieur GOURDET 28/30 chemin de Salbace 64100 - BAYONNE Tél : 05 59 63 00 84 - Fax : 05 59 63 04 46 bayonne.qcs@qualiconsult.fr
	BET STRUCTURE COBET COTE BASQUE Immeuble Alliance - 9 rue du Pont de l'Aveugle 64600 - ANGLET Tél : 05 59 54 37 50 - Fax : 05 59 54 38 72 secretariat@cobet.fr	COORDINATEUR SSI DEKRA SYSTEMES - Monsieur LEYMONERIE Département AKSSION - Parc Cadéra Sud 34 avenue Ariane - BP 70150 33706 MERIGNAC CEDEX Tél : 05 56 13 61 69 - Fax : 05 56 13 61 85 olivier.leymonerie@dekra.com
	BET FLUIDES & ENERGIE MATH INGENIERIE 219-221 Boulevard Albert 1er 33130 - BEGLES Tél : 05 57 59 28 90 - Fax : 05 56 85 30 22 math@math-ingenierie.fr	
		<div>DPGF PRO-DCE</div>
DATE 06/04/2010	Décomposition du Prix Global et Forfaitaire Lot N° 13 - Electricité CFO / Cfa	
REFERENCE 10 01		
MODIFICATIONS		

AFBTP des Landes – CFA de Morcenx – Construction d'un internat – Phase PRO
LOT N°13 - ELECTRICITE COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES
D.P.G.F.

N°	Désignation	U	Q.	P.U.	P.T.	TOTAL §
	Dépose des installations					
	Dépose des installations suivant CCTP	Ens				
	Montant total					
	Installation de chantier					
	Prestation suivant CCTP	Ens				
	Montant total					
	Origine des installations					
	Démarches auprès d'EDF	Ens				
	Logette tarif jaune complète suivant CCTP	U				
	Reprise du câble existant suivant CCTP	Ens				
	Câble d'alimentation TGBT Internat	ml				
	Câble d'alimentation depuis le disjoncteur d'abonné	ml				
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens				
	Montant total					
	Réseau de terre					
	Câblette cuivre 29 mm²	ml				
	Barrette de coupure	U				
	Liaisons équipotentiellles principales	Ens				
	Liaisons équipotentiellles secondaires	Ens				
	Montant total					
	Armoires de protections					
	TGBT	U				
	TDRDC	U				
	TDR+1	U				
	DTU ascenseur suivant CCTP	U				
	Coffret de communication	U				
	Coffret de répartition	U				
	Montant total					

AFBTP des Landes – CFA de Morcenx – Construction d'un internat – Phase PRO
LOT N°13 - ELECTRICITE COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES
D.P.G.F.

N°	Désignation	U	Q.	P.U.	P.T.	TOTAL §
	Distribution principale					
	Liaison TGBT - TDRC	ml				
	Liaison TGBT - TDR+1	ml				
	Liaison TGBT - GTL	ml				
	Fourreau TPC Ø63	ml				
	Fourreau TPC Ø110	ml				
	Fourreau TPC Ø160	ml				
	Chemin de câble CFO suivant CCTP	ml				
	Chemin de câble Cfa suivant CCTP	ml				
	Câble U1000 R2V 3x1.5mm ²	ml				
	Câble U1000 R2V 3x2.5mm ²	ml				
	Câble U1000 R2V 5x4mm ²	ml				
	Câble U1000 R2V 5x6mm ²	ml				
	Câble d'alimentation ascenseur en CR1	ml				
	Câble CR1 3x1.5mm ²	ml				
	Câble CR1 5x2.5mm ²	ml				
	Câble CR1 5x4mm ²	ml				
	Câble CR1 5x6mm ²	ml				
	Identification et repérage	U				
	Gaine ICT de 20	ml				
	Gaine ICT de 32	ml				
	Boite de dérivation et de raccordement	U				
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens				
	Montant total					
	Distribution secondaire					
	Câble U1000 R2V 2x1.5mm ²	ml				
	Câble U1000 R2V 3x1.5mm ²	ml				
	Câble U1000 R2V 3x2.5mm ²	ml				
	Câble U1000 R2V 3x6mm ²	ml				
	Goulotte 2 compartiments suivant CCTP	ml				
	Identification et repérage	U				
	Gaine ICT de 20	ml				
	Boitier d'encastrement faible perméabilité	U				
	Boite de dérivation et de raccordement	U				
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens				
	Montant total					

AFBTP des Landes – CFA de Morcenx – Construction d'un internat – Phase PRO
LOT N°13 - ELECTRICITE COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES
D.P.G.F.

N°	Désignation	U	Q.	P.U.	P.T.	TOTAL §
	Appareils d'éclairage					
	Détecteur de mouvement encastré "Circulation"	U				
	Module de gestion et de variation suivant CCTP	U				
	Détecteur de mouvement encastré "salle"	U				
	Cellule photoélectrique	U				
	Luminaire type 1	U				
	Luminaire type 2	U				
	Luminaire type 3	U				
	Luminaire type 4	U				
	Luminaire type 5	U				
	Luminaire type 6	U				
	Luminaire type 7	U				
	Luminaire type 8	U				
	Luminaire type 9	U				
	Luminaire type 10	U				
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens				
	Montant total					
	Appareillage					
	Interrupteur simple allumage encastré	U				
	Interrupteur simple allumage étanche	U				
	Interrupteur va et vient encastré	U				
	Bouton poussoir	U				
	Détecteur de mouvement encastré	U				
	Détecteur de mouvement saillie	U				
	Tableau d'allumage suivant CCTP	U				
	Commande de volet roulant	U				
	Prise de courant 10/16A+T encastrée	U				
	Prise de courant 10/16A+T étanche	U				
	Prise de courant 32A+T	U				
	Plaque sortie de câble	U				
	Montant total					
	Équipement force et autres usages					
	<i>Dispositif de coupure d'urgence</i>					
	Arrêt d'urgence suivant CCTP	U				
	<i>Chaufferie principale</i>					
	Coffret chaufferie	Ens				
	Mise à disposition de la ligne F.T. suivant CCTP	Ens				

AFBTP des Landes – CFA de Morcenx – Construction d'un internat – Phase PRO
LOT N°13 - ELECTRICITE COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES
D.P.G.F.

N°	Désignation	U	Q.	P.U.	P.T.	TOTAL §
	<i>V.M.C.</i> Alimentation suivant CCTP	Ens				
	<i>C.T.A.</i> Alimentation suivant CCTP	Ens				
	<i>Tourelle de désenfumage</i> Alimentation suivant CCTP	Ens				
	<i>Volets roulants</i> Alimentation suivant CCTP	Ens				
	Relais de synchronisation suivant CCTP	Ens				
	Commande générale suivant CCTP	Ens				
	<i>Salles de bains</i> Alimentation suivant CCTP	PM				
	<i>Sèche-mains</i> Sèche-mains suivant CCTP	Ens				
	<i>Sonnette</i> Carillon 2 tons	U				
	Transformateur modulaire 230Vac/8Vac	PM				
	Bouton de sonnette	U				
	<i>Zone d'attente handicapé</i> Sonnerie suivant CCTP	U				
	<i>Vidéo projection</i> Prise XGA/XGA	U				
	Câble XGA/XGA	ml				
	Cordon XGA/XGA de raccordement	U				
	Potence vidéo projecteur	U				
	Essai et mise en service					
	Montant total					
	Éclairage extérieur					
	Interrupteur crépusculaire	Ens				
	Interrupteur horaire	Ens				
	Protection différentielle 30mA	PM				
	Cellule photoélectrique	U				
	Luminaire type 11	U				
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens				
	Montant total					

AFBTP des Landes – CFA de Morcenx – Construction d'un internat – Phase PRO
LOT N°13 - ELECTRICITE COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES
D.P.G.F.

N°	Désignation	U	Q.	P.U.	P.T.	TOTAL §
	Éclairage de sécurité					
	Télécommande suivant CCTP	Ens				
	Bloc autonome bi-technologie	U				
	Bloc autonome de balisage 60 lumens étanche	U				
	Bloc anti-panique	U				
	Bloc portatif pour locaux techniques	U				
	Câble U1000 R2V 5x1.5mm ²	ml				
	Gaine ICT de 20	ml				
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens				
	Montant total					
	Système de Sécurité Incendie					
	SSI suivant CCTP	Ens				
	CMSI suivant CCTP	Ens				
	Alimentation déporté suivant CCTP	Ens				
	Unité déportée de mise en sécurité	Ens				
	Interface de Court-circuit (ICC)	Ens				
	Détecteur optique	U				
	Déclencheur manuel	U				
	Indicateur d'action	U				
	Diffuseur sonore avec flash de signalisation	U				
	Répéteur d'exploitation	U				
	Alimentation de positionnement CCF	Ens				
	Parafoudre sur boucle DI	Ens				
	Câble SYT 1 9/10 1 paire	ml				
	Câble CR1 1 9/10 1 paire	ml				
	Câble CR1 2x1.5mm ²	ml				
	Câble CR1 2x2.5mm ²	ml				
	Câble CR1 2x4mm ²	ml				
	Câble RO2V 2x1.5mm ²	ml				
	Gaine ICT de 20	ml				
	Tube IRO de 20	ml				
	Programmation et mise en service	Ens				
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens				
	Montant total					

AFBTP des Landes – CFA de Morcenx – Construction d'un internat – Phase PRO
LOT N°13 - ELECTRICITE COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES
D.P.G.F.

N°	Désignation	U	Q.	P.U.	P.T.	TOTAL §
	Réseau téléphonique					
	Démarches auprès de France Telecom	Ens				
	Fourreau PVC 42/45	ml				
	Fourreau TPC Ø63	ml				
	Prise RJ45 suivant CCTP	U				
	Câble FFTP 100 catégorie 6 ohms suivant CCTP	PM				
	Câble PTT 298 4 paires	ml				
	Rocade en câble SYT 56 paire suivant CCTP	ml				
	Adaptation du répartiteur administration suivant CCTP	Ens				
	Platine de rue suivant CCTP	Ens				
	Logiciel de visualisation suivant CCTP	Ens				
	Gaine ICT de 20	ml				
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens				
	Montant total					
	Réseau VDI					
	Répartiteur suivant CCTP	Ens				
	Boitier mural					
	Prise RJ45 suivant CCTP	U				
	Cordons de brassage RJ45/RJ45 suivant CCTP	U				
	Cordons optique suivant CCTP	U				
	Câble FFTP 100 ohms suivant CCTP	ml				
	Câble 6 FO suivant CCTP	ml				
	Switch 28 ports suivant CCTP	U				
	Convertisseur FO/Cu	U				
	Borne WIFI suivant CCTP	U				
	Gaine ICT de 20	ml				
	Contrôle et recette	U				
	Identification et repérage	U				
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens				
	Montant total					
	Réseau TV/FM					
	Antenne UHF	U				
	Antenne VHF	U				
	Antenne FM	U				
	Mât de fixation	Ens				
	Câble coaxial	ml				
	Prise TV/SAT/FM	U				
	Station de tête suivant CCTP	U				
	Dérivateur 4 directions	U				
	Répartiteur 4 directions	U				

AFBTP des Landes – CFA de Morcenx – Construction d'un internat – Phase PRO
LOT N°13 - ELECTRICITE COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES
D.P.G.F.

N°	Désignation	U	Q.	P.U.	P.T.	TOTAL §
	Amplificateur	U				
	Gaine ICT de 20	ml				
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens				
	Montant total					
	Alarme anti-intrusion					
	Centrale suivant CCTP	Ens				
	Alimentation chargeur centrale suivant CCTP	U				
	Coffret métallique suivant CCTP	U				
	Clavier suivant CCTP	U				
	Détecteur double technologie suivant CCTP	U				
	Sirène intérieure suivant CCTP	U				
	Transmetteur téléphonique	U				
	Programmation et mise en service	Ens				
	Câble SYT 1 AE 0.9 3 paires (Bus de communication)	ml				
	Câble SYT 1 AE 0.6 3 paires (Liaisons Détecteur)	ml				
	Câble SYT 1 AE 0.6 5 paires (Liaisons Sirène)	ml				
	Gaine ICT de 20	ml				
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens				
	Montant total					
	Interphonie					
	Kit interphonie suivant CCTP	U				
	Fourreau Ø40					
	Câble SYT 1 AE 0.9 2 paires	ml				
	Gaine ICT de 20	ml				
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens				
	Montant total					

AFBTP des Landes – CFA de Morcenx – Construction d'un internat – Phase PRO
LOT N°13 - ELECTRICITE COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES
D.P.G.F.

N°	Désignation	U	Q.	P.U.	P.T.	TOTAL §
	Gestion technique du bâtiment					
	Poste informatique suivant CCTP	Ens				
	Logiciels de gestion suivant CCTP	Ens				
	Routeur LonWorks	U				
	Routeur KONNEX	U				
	Module 4E/4S TOR	U				
	Module 8E Analogique LON	U				
	Modules 8E TOR	U				
	Compteur à impulsion	U				
	Bus de communication KONNEX	ml				
	Bus de communication LONWORKS	ml				
	Câblage Modules/équipements	Ens				
	Essais mise en service	Ens				
	Formation des utilisateurs	Ens				
	Gaine ICT de 20	ml				
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens				
	Montant total					

AFBTP des Landes – CFA de Morcenx – Construction d'un internat – Phase PRO
LOT N°13 - ELECTRICITE COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES
D.P.G.F.

N°	Désignation	U	Q.	P.U.	P.T.	TOTAL §
	Récapitulatifs					
	Dépose des installations	Ens	1			
	Installation de chantier	Ens	1			
	Origine des installations	Ens	1			
	Réseau de terre	Ens	1			
	Armoires de protections	Ens	1			
	Distribution principale	Ens	1			
	Distribution secondaire	Ens	1			
	Appareils d'éclairage	Ens	1			
	Appareillage	Ens	1			
	Équipement force et autres usages	Ens	1			
	Éclairage extérieur	Ens	1			
	Éclairage de sécurité	Ens	1			
	Système de Sécurité Incendie	Ens	1			
	Réseau téléphonique	Ens	1			
	Réseau VDI	Ens	1			
	Réseau TV/FM	Ens	1			
	Alarme anti-intrusion	Ens	1			
	Interphonie	Ens	1			
	Gestion technique du bâtiment	Ens	1			
	Montant Total HT					
	<i>T.V.A. 19.6%</i>					
	Montant Total T.T.C					

AFBTP des Landes – CFA de Morcenx – Construction d'un internat – Phase PRO
LOT N°13 - ELECTRICITE COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES
D.P.G.F.

N°	Désignation	U	Q.	P.U.	P.T.	TOTAL §
	Options					
	Appareils d'éclairage					
	Luminaire type 1à LED	U				
	Montant total					
	<i>T.V.A. 19.6%</i>					
	Montant Total T.T.C					
	 Éclairage extérieur					
	Luminaire type 12 suivant CCTP	U				
	Massif	U				
	Fourreau TPC Ø40	ml				
	Câble U1000 R2V 3x6mm²	ml				
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens				
	Montant total					
	<i>T.V.A. 19.6%</i>					
	Montant Total T.T.C					