



MINISTÈRE DE LA JUSTICE ET DES LIBERTÉS
DIRECTION INTERRÉGIONALE DES SERVICES PÉNITENTIAIRES DE BORDEAUX
188 rue de Pessac
33062 BORDEAUX CEDEX

Aménagement et extension
du Centre de Détention d'Uzerche (19)

DOSSIER DCE

D.P.G.F.

DESCRIPTION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

Septembre 2025

LOT N° 6 - Electricité courants forts et courants faibles

ART	DESIGNATION	U	Qté MO	Qté Ets	Prix unit.	Prix total
	LOT N°6 : ÉLECTRICITÉ COURANTS FORTS ET FAIBLES					
	<u>Généralités</u>					
6.04	Coordination avec les autres corps d'état selon CCTP	ens	1			
6.05	Ensemble des rebouchages selon CCTP	ens	1			
6.06	Ensemble des fourreaux selon CCTP	ens	1			
6.08	Démarches administratives selon CCTP	ens	1			
6.09	Protection des matériels et ouvrages selon CCTP	ens	1			
6.12	Formation des personnels de maintenance selon CCTP	ens	1			
6.13	Essais et auto-contrôles selon CCTP	ens	1			
6.17	Organisation et installations de chantier selon CCTP	ens	1			
6.18	Dossier de récollement selon CCTP	ens	1			
MONTANT H.T. - Généralités						
	<u>Prescriptions particulières</u>					
6.23	Etablissement de l'offre selon CCTP	ens	1			
6.24	Incidence phasages et contraintes selon CCTP	ens	1			
MONTANT H.T. - Prescriptions particulières						
	DESCRIPTION DES TRAVAUX					
	<u>Travaux d'électricité courants forts</u>					
6.32	<u>Travaux de déposes et neutralisations</u>					
	Ensemble des travaux de déposes et neutralisations selon CCTP					
	Dépose des lignes d'éclairage et appareils d'éclairage, des appareillages et autres alimentations (selon 7 phases)	ens	7			
	Conservation et maintien des installations existantes	ens	1			
	<u>Total article 6.32</u>					
6.33	<u>Installations électriques provisoires</u>					
	Ensemble des installations électriques provisoires selon phasages et CCTP					
	Installations provisoire phase n° 2	ens	1			
	Installations provisoire phase n° 3	ens	1			
	Installations provisoire phase n° 4	ens	1			
	Installations provisoire phase n° 5	ens	1			
	Installations provisoire phase n° 6	ens	1			
	Installations provisoire phase n° 8	ens	1			
	Repliement des installations entre chacune des phases	ens	1			
	<u>Total article 6.33</u>					
6.34	<u>Réseaux de terre</u>					
	Ensemble des travaux sur réseaux de terre selon CCTP					
	Prise de terre fond de fouilles extension	ens	1			
	Remontées et soudures sur ossatures de coursive	ens	1			
	Liaison prise de terre créée avec TG Cuisine	ens	1			
	Liaisons équipotentielles principales et secondaires selon CCTP	ens	1			
	<u>Total article 6.34</u>					

ART	DESIGNATION	U	Qté MO	Qté Ets	Prix unit.	Prix total
6.35	<u>Armoire générale cuisine (TG cuisine)</u> Ensemble des travaux sur l'armoire générale cuisine existante selon CCTP Modification TG Cuisine Schémas + note de calcul Repérages et compléments Support de plan neuf	ens ens ens u	1 1 1 1			
	<u>Total article 6.35</u>					
6.36	<u>Alimentation tableau neuf</u> Ensemble des travaux d'alimentation de tableau neuf selon CCTP Alimentation armoire de froid en câble U1000R02V 5 G 35 mm² Sujétions de passage et de supportage du câble ci-avant compris accessoires de pose	ml ens	80 1			
	<u>Total article 6.36</u>					
6.37	<u>Chemins de câbles / Distributions terminales</u> Ensemble des travaux de chemins de câbles selon CCTP Chemins de câbles en tôles électrozingués de : 350x50 250x50 150x50 Accessoires de poses de mise en œuvre et de mises à la terre Ensemble des travaux de distributions terminales en tubes inox compris supports Tubes Ø 50 Tubes Ø 40 Tubes Ø 30 Accessoires de pose et de mise en œuvre de ces tubes inox	ml ml ml ens ml ml ml ens	12 42 18 1 20 40 40 1			
	<u>Total article 6.37</u>					
6.38	<u>Alimentations spécifiques</u> Ensemble des alimentations spécifiques selon CCTP <u>1°) Depuis le TG Cuisine</u> <u>A - Zone extension</u> Alimentation extracteur vestiaires R02V 3 G 1,5 mm² <u>B - Zone décartonnage</u> Alimentation désinsectiseur (D1) en R02V 3 G 2,5 mm² sur prise 2 P+T 10/16A Alimentation balance (D2) en R02V 3 G 2,5 mm² sur prise 2 P+T 10/16A <u>C - Zone bureau chef + surveillant</u> Alimentation armoire à couteaux (Bc1) en R02V 3 G 2,5 mm² sur prise 2 P+T 10/16A Alimentation écran vidéo (Bc2) en R02V 3 G 2,5 mm² sur prise 2 P+T 10/16A Alimentation écran vidéo (Bs1) en R02V 3 G 2,5 mm² sur prise 2 P+T 10/16A	u u u u u u	1 1 1 1 1 1			

ART	DESIGNATION	U	Qté MO	Qté Ets	Prix unit.	Prix total
6.39	<u>D - Zone légumerie</u>					
	Alimentation éplucheuse (Lg1) en R02V 5 G 2,5 mm² sur boîte	u	1			
	Alimentation essoreuse (Lg2) en R02V 5 G 2,5 mm² sur boîte	u	1			
	Alimentation coupe fruit / légumes (Lg3) en R02V 3 G 2,5 mm² sur prise 2 P+T 10/16A	u	1			
	<u>E - Préparation froide</u>					
	Alimentation batteur / mélangeur (Pf1) en R02V 5 G 1,5 mm² sur boîte	u	1			
	<u>F - Préparation chaude</u>					
	Alimentation armoire bi-température (C1) en R02V 3 G 2,5 mm² sur prise 2 P+T 10/16A	u	1			
	Alimentation régulation CRR3 (C2) en R02V 3 G 2,5 mm² sur prise 2 P+T 10/16A	u	1			
	Alimentation plaque à induction (C3) en R02V 5 G 6 mm² sur boîte y compris descente tube inox	u	1			
	Alimentation Vario-Cooking (C4) en R02V 5 G 6 mm² sur boîte y compris descente tube inox	u	1			
	Alimentation four n° 3 (C5) en R02V 5 G 10 mm² sur boîte compris descente tube inox	u	1			
	<u>G - Local poubelles</u>					
	Alimentation lave batteries (Pb1) en R02V 5 G 10 mm² sur boîte	u	1			
	Alimentation hotte (Pb2) en R02V 3 G 2,5 mm² sur boîte	u	1			
	<u>I - Lavage chariots</u>					
	Alimentation hotte (Lc1) en R02V 3 G 2,5 mm² sur boîte	u	1			
	<u>2°) Depuis TD - Prises chariots existants</u>					
	Alimentation fontaine à eau (Fc1) en R02V 3 G 2,5 mm² sur prise 2 P+T 10/16A	u	1			
	Alimentation extracteur de gaine (Eg1) en R02V 3 G 1,5 mm² en attente au lot CVC	u	1			
	Compléments dans tableau prises chariots existant selon CCTP	ens	1			
	<u>Total article 6.38</u>					
	<u>Appareils d'éclairage</u>					
	Fourniture, pose et mise en œuvre de l'ensemble des appareils d'éclairage selon CCTP, y compris linéaire moyen de filerie					
	Repère A - Encastrés 600x600 étanches 1x30 watts	u	57			
	Cadres saillies pour encastrés ci-dessus	u	6			
	Repère B - Encastrés 600x600 DALI 1x26 watts	u	4			
	Repère C - Plafonniers étanches tubes 1x31 watts avec accessoires inox	u	8			
	Lignes éclairages extérieur coursives	ens	1			
	Repère D - Plafonniers étanches polycarbonates 1x31 watts	u	24			
	Repère E - Hublots étanches 1x13 watts avec détecteurs incorporés	u	9			
	Repère F - Hublots étanches 1x13 watts sans détecteurs	u	6			
	Repère G - Encastrés ronds 1x15 watts	u	15			
	Repère H - Projecteur LED à détecteur intégré 1x26 watts	u	2			
	Lignes d'alimentations R02V 3 G 1,5 mm²	u	2			
	<u>Total article 6.39</u>					

ART	DESIGNATION	U	Qté MO	Qté Ets	Prix unit.	Prix total
6.40	<u>Appareillages</u> Fourniture, pose et mise en œuvre de l'ensemble des appareillages selon CCTP <u>Modèles PLEXO blancs saillies ou encastrés</u> Interrupteurs à voyants Prises 2 P+T 10/16A Prises double 2 P+T 10/16A <u>Modèles Mosaic blanc encastrés</u> Boutons poussoirs (commande DALI) Prises 2 P+T 10/16A Goulotte 120x50 PVC blanches <u>Commandes automatiques</u> DéTECTEURS 360° en plafond <u>Arrêt d'urgence</u> Arrêt d'urgence électrique câblé <u>Total article 6.40</u>	 u u u u u ml u ens	 10 30 10 2 20 12 10 1			
6.41	<u>Eclairage de sécurité</u> Fourniture, pose et mise en œuvre d'un ensemble d'éclairage de sécurité selon CCTP et plans EL BAES 60 lumens - SATI connectés Câblages en R02V 5 G 1,5 mm² Accessoires et signalétique Bloc portatif EDF 100 Bloc télécommande dans TG Cuisine <u>Total article 6.41</u>	 u u ens u u	 1 1 1			
MONTANT H.T. - Travaux d'électricité courants forts						
6.42	<u>Travaux de courants faibles</u> <u>Travaux de déposes / neutralisations</u> Ensemble des travaux de déposes et de neutralisations selon CCTP Installations incendie Installations informatique et téléphoniques Prise en compte phasages pour les déposes <u>Total article 6.42</u>	 ens ens ens	 1 1 1			
6.43	<u>Travaux provisoires</u> Ensemble des travaux provisoires selon CCTP Travaux provisoires de courants faibles pour phase 2 Dépose en fin de phase provisoire <u>Total article 6.43</u>	 ens ens	 1 1			
6.44	<u>Alarme Incendie</u> Fourniture, pose et mise en œuvre de l'ensemble des installations d'alarme incendie selon CCTP et plans					
6.44.1	<u>Centrale et périphériques</u> Modification centrale existante DéTECTEURS optiques adressables avec socles DéTECTEURS thermovélocimétriques adressables avec socles	ens u u	1 50 5			

ART	DESIGNATION	U	Qté MO	Qté Ets	Prix unit.	Prix total
6.44.2	Indicateurs d'action	u	5			
	Déclencheurs manuels adressables avec volets de protection	u	1			
	Avertisseurs sonores DSAF-90 dB	u	2			
	Avertisseurs sonores avec flash lumineux DSAF	u	5			
	<i>Sous total article 6.44.1</i>					
	<u>Câblages</u>					
	Câblages en SYT1 - 1 paires 9/10ème rouge					
	Détecteurs automatiques	u	55			
	Indicateurs d'action	u	5			
	Déclencheur manuel	u	1			
	Câblages en CR1 - 2 paires 9/10ème (bus aller/retour)					
	Bus aller	ml	100			
	Bus retour	ml	100			
	Câblage en câble CR1, 2x1,5 mm²					
	Avertisseurs sonores	u	7			
6.44.3	Câblage en câble CR1, 2x2,5 mm²					
	Ligne sirène entre PCI et Cuisine	ml	100			
	Accessoires de pose, de protections et de mise en œuvre	ens	1			
	<i>Sous total article 6.44.2</i>					
	<u>Raccordements et mises en service</u>					
	Ensemble des raccordements et mises en service selon CCTP					
	Raccordements des périphériques de détection	ens	1			
	Repérages de l'ensemble des périphériques de détection	ens	1			
	Mises en services avec assistance mainteneur et/ou fabricant (8 mises en service)	ens	1			
	Diffusion documents au coordonnateur SSI	ens	1			
	PV final d'essais et de mise en service avec auto contrôles	ens	1			
	<i>Sous total article 6.44.3</i>					
	<u>Total article 6.44</u>					
6.45	<u>Vidéosurveillance</u>					
	Ensemble des travaux de déploiement de vidéo surveillance selon CCTP et plans					
	Baie vidéo 42U - 19" complète	u	1			
	Alimentation électrique 3 G 2,5 mm² + protection dans tableau secours	ens	1			
	Caméras grand angle 5 Mpixels IP	u	7			
	Caméras 360° 6 Mpixels IP	u	21			
	Moniteurs 32" + supports	u	2			
	Câblages caméras en catégorie 6A blindé F/UTP 10 giga bits	u	28			
	Câblages moniteurs en catégorie 6A blindé F/UTP 10 giga bits + prises RJ 45	ens	2			
	Protections mécaniques type oméga pour distribution caméras	ens	1			
	Raccordements de l'ensemble des caméras et moniteurs	ens	1			

ART	DESIGNATION	U	Qté MO	Qté Ets	Prix unit.	Prix total
6.46	Licences d'exploitations (1 par caméra)	u	28			
	Mise en service et réglages	ens	1			
	Programmation et fiches d'exploitation	ens	1			
	PV de mise en service et formation des agents	ens	1			
	<u>Total article 6.45</u>					
	<u>Téléphonie / Informatique</u>					
	Ensemble des travaux de téléphonie et informatique selon CCTP					
	Travaux bureau chef	ens	1			
	Travaux bureau surveillant	ens	1			
	Travaux armoire groupe froid	ens	1			
	Ensemble des recettages des points	ens	1			
	<u>Total article 6.46</u>					
6.47	<u>Balises de localisation</u>					
	Ensemble des travaux de balises de localisations pour système A.P.I selon CCTP					
	Balises de localisations à piles	u	6			
	Pose et mise en service	ens	1			
	<u>Total article 6.47</u>					
6.48	<u>Alarme Intrusion</u>					
	Ensemble des travaux d'alarme intrusion selon CCTP et plans					
	Dépose et repose Détecteurs "contacts de porte"	u	3			
	Dépose et repose détecteurs volumétriques	u	2			
	Reprise des câblages des existants, à l'avancement des phases	ens	1			
	Fourniture et pose contacts de portes doubles neufs	u	5			
	Fourniture et pose contacts de portes simples neufs	u	2			
	Fourniture et pose de détecteurs volumétriques DT-12Mètres	u	5			
	Câblages détecteurs en Filalarm blindé - 4P6-10ème	u	12			
	Boîtiers de dérivation en extension du bus existant	ens	1			
	Mise en service, essais et réglages	ens	1			
	Programmation avec le mainteneur des éléments neufs et existants	ens	1			
	PV de mise en service et essais	ens	1			
	<u>Total article 6.45</u>					
MONTANT H.T. - Travaux d'électricité courants faibles						
MONTANT TOTAL H.T. - DESCRIPTION DES TRAVAUX						
6.48	Sécurité et Protection de la Santé suivant le CCTP	ens	1			
MONTANT HT - S.P.S						

RECAPITULATIF		PRIX TOTAL HT
<u>LOT N°6 : ÉLECTRICITÉ COURANTS FORTS ET FAIBLES</u>		
Généralités		
Prescriptions particulières		
Travaux d'électricité courants forts		
Article 6.32 - Travaux de déposes et neutralisations		
Article 6.33 - Installations électriques provisoires		
Article 6.34 - Réseaux de terre		
Article 6.35 - Armoire générale cuisine (TG cuisine)		
Article 6.36 - Alimentation tableau neuf		
Article 6.37 - Chemins de câbles / Distributions terminales		
Article 6.38 - Alimentations spécifiques		
Article 6.39 - Appareils d'éclairage		
Article 6.40 - Appareillages		
Article 6.41 - Eclairage de sécurité		
Travaux d'électricité courants faibles		
Article 6.42 - Travaux de déposes / neutralisations		
Article 6.43 - Travaux provisoires		
Article 6.44 - Alarme incendie		
Article 6.44.1 - Centrales et périphériques		
Article 6.44.2 - Câblages		
Article 6.44.3 - Raccordements et mises en service		
Article 6.45 - Vidéosurveillance		
Article 6.46 - Téléphonie / Informatique		
Article 6.47 - Balises de localisation		
Article 6.48 - Alarme Intrusion		
Sécurité et Protection de la Santé		
MONTANT TOTAL HT - Lot n°6 : Électricité courants forts et faibles		
MONTANT TOTAL TVA		
MONTANT TOTAL TTC - Lot n°6 : Électricité courants forts et faibles		
<u>Date - Cachet - Signature</u>		