

OPERATION

**RESTRUCTURATION DU CENTRE
« CLAIRE GIRARD »
A SEVRES**

MAITRE D'OUVRAGE

ARIMC – CAP'DEVANT

41 rue Duris
75 020 Paris

**MAITRE D'ŒUVRE
ARCHITECTE**

PIERRE ET LANGLET ARCHITECTES

68 rue Beaumarchais
93 100 Montreuil

ECONOMISTE

C2P INGENIERIE

30 rue des fleurs
78 320 La Verrière

BET FLUIDES

ATELUX

13 rue du clos d'en Haut
78 700 Conflants-Sainte-Honorine

BET STRUCTURE

TISCO INGENIERIE

69 boulevard de Magenta
75 010 Paris

D.P.G.F.

DETAILS DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

Le présent Devis Quantitatif, complété par l'entreprise soumissionnaire, constitue le Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (C.D.P.G.F.) et donc l'offre globale et forfaitaire de l'entreprise pour le lot concerné.

Les prix unitaires proposés par l'entreprise auront un caractère contractuel pour les travaux modifiant la proposition forfaitaire. L'entrepreneur sera réputé avoir vérifié si le cadre de bordereau reprend bien tous les postes des ouvrages mentionnés dans le CCTP, compléter ce bordereau par les postes éventuellement omis.

L'entreprise ne pourra arguer, après la passation de son marché, de l'existence d'imprécisions ou d'omissions qui auraient pour effet d'empêcher, selon les règles de l'art, le parfait achèvement des travaux.

Les concurrents devront obligatoirement remplir le cadre de décomposition tel qu'il est présenté et dans cet ordre.

Ce cadre devra être complété par les quantités, les prix unitaires et totaux, marques et types des matériels, matériaux, etc. afin de permettre, au Maître d'Œuvre, d'une part la comparaison des offres entre les entreprises soumissionnaires et de permettre d'autre part le choix de celle qui est économiquement la plus avantageuse pour le Maître d'Ouvrage.

L'entreprise soumissionnaire devra porter en annexe de son offre, à la fin du Devis Quantitatif, les modifications, ajouts, observations ou autres indications que l'entrepreneur juge nécessaire à l'analyse de son offre.

Toute soumission non détaillée sera considérée comme incomplète et susceptible de ne pas être retenue.

RECAPITULATIF GENERAL		MONTANTS € HT
CE 01	DECONTAMINATION AMIANTE ET PLOMB	
CE 02	CURAGE	
CE 03	GROS ŒUVRE	
CE 04	TRAITEMENT DES FACADES	
CE 05	ETANCHEITE - COUVERTURE	
CE 06	MENUISERIES EXTERIEURES	
CE 07	CLOISONS - DOUBLAGES - FAUX PLAFONDS	
CE 08	MENUISERIES INTERIEURES	
CE 09	REVETEMENTS DE SOLS ET MURS	
CE 10	METALLERIE	
CE 11	PEINTURE	
CE 12	ELECTRICITE	
CE 13	PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION	
CE 14	ASCENSEUR	
CE 15	EQUIPEMENTS DE CUISINE	
CE 16	VOIRIES - RESEAUX DIVERS	
CE 17	ESPACES VERTS	
CE 18	NETTOYAGE	
	MONTANT TOTAL GENERAL H.T.V.A	
	MONTANT TOTAL T.V.A 20.0%	
	MONTANT TOTAL GENERAL T.V.A.C	

CE N°01 - DECONTAMINATION AMIANTE ET PLOMB

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
1	RETRAIT DES MATERIAUX A BASE D'AMIANTE				
	Plan de retrait	Ens			
	Travaux préparatoires	Ens			
	Protections	Ens			
	Confinements	Ens			
	Dépose et stockage des déchets contenant de l'amiante - A détailler par l'entreprise				
	Restitution	Ens			
	SOUS TOTAL 1				
2	MATERIAUX RECOUVERTS DE PLOMB				
	Notice technique pour intervention peu polluante	Ens			
	Travaux préparatoires	Ens			
	Protections	Ens			
	Dépose et stockage des déchets contenant du plomb - A détailler par l'entreprise				
		SOUS TOTAL 2			
3	GESTION DES DECHETS				
	Traitement des déchets	Ens			
	Enlèvements et traitements des déchets	Ens			
	SOUS TOTAL 3				
4	DIVERS				
	Nettoyage	Ens			
	Replément	Ens			
	D.O.E	Ens			
	SOUS TOTAL 4				
MONTANT TOTAL HTVA					

MONTANT T.V.A 20.0%	
MONTANT TOTAL T.V.A.C	

CE N°02 - CURAGE

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
1	CURAGE Désaffectation des réseaux Electricité, y compris dépose des installations Téléphone, y compris dépose des installations Eaux, y compris dépose des installations EU, y compris dépose des installations Chauffage, y compris dépose des installations Traitement d'air, y compris dépose des installations	Ens			
	Déposes et démolition des ouvrages de second œuvre Evacuation placards, rangements intégrés, etc. Dépose des plafonds suspendus, ossatures... Dépose des ouvrages de menuiseries extérieures Dépose des ouvrages de menuiseries intérieures Dépose des ouvrages métalliques Dépose des ouvrages d'occultations Dépose des revêtements de sol type sol souple Dépose des revêtements de sol type sol carrelage Dépose des revêtements muraux type faïence, plâtre, toile de verre, revêtement vinylique... SOUS TOTAL 2	Ens			
2	GESTION DES DECHETS Traitement des déchets Enlèvements et traitements des déchets	Ens Ens			
	SOUS TOTAL 3				
3	DIVERS Nettoyage Repliment D.O.E	Ens Ens Ens			
	SOUS TOTAL 3				
MONTANT TOTAL HTVA					

MONTANT T.V.A 20.0%	
MONTANT TOTAL T.V.A.C	

Estimation travaux GO - phase DCE

Titres et descriptifs	Unité	Q	Pu (€/unité)	Prix
Travaux sur bâtiment existant				
Voir plan TIS-106-SEV-PRO-01-plan de repérage				
A1 Travaux de démolition (y compris démolition du bâtiment B)				
A11 Niveau Garage				
A111 Démolition partielle du mur de façade du garage	m ²			
A112 Démolition de deux poteaux BA	u			
A12 Niveau sous-sol-pignon nord				
A121 Démolition partielle d'un mur pour création d'une ouverture	m ²			
A122 Démolition partielle de la semelle du mur de soutènement	m ²			
A123 Démolition partielle d'un mur BA du sous sol (coté cours anglaise)	m ²			
A124 Démolition de cloisons non porteuses	m ²			
A125 Création d'une ouverture 0,90x2,10	m ²			
A126 Démolition partielle du dallage existant (dalle basse du Sous-sol)	m ²			
A127 Démolition partielle de la dalle du plancher haut du Sous-sol	m ²			
A128 Dépose de l'escalier existant entre le sous-sol et le RDC	Ens			
A13 Niveau Rez-de-Chaussée				
A131 Démolition en tête du mur de soutènement existant	u			
A132 Démolition partielle d'un mur porteur (zone 4)	m ²			
A133 Démolition de deux planchers hourdis	m ²			
A134 Démolition d'allèges en maçonnerie et d'une cloison légère	Ens			
A135 Démolition partielle de la façade EST pour création d'une ouverture (zone 6')	Ens			
A136 Démolition des maçonneries intérieurs (zone 5, 6 et 7)	m ²			
A137 Démolition partielle de la dalle du plancher haut RDC	m ²			
A138 Démolition d'un mur en pierre au brh y compris terrassement de la plate-forme	Ens			
A14 Niveau R+1				
A141 Démolition des cloisons intérieures	m ²			
A15 Démolition bâtiment existant côté rue du Clos Anet				
A151 Démolition des 3 niveaux de planchers + porteurs verticaux + fondations et terrassement	Ens			
Total travaux de démolitions bâtiment existant				
A2 Travaux neuf sur existant				
A21 Garage				
A211 Poutres métalliques				
Mise en place de 2 poutres métalliques de type HEA160 (31kg/m)	kg			
Mise en place d'un poteau de type UPE200 (22,80kg/m)	kg			
Flocage coupe-feu	Ens			
Assemblage	Ens			
A212 Création de deux poteaux et une poutre BA				
Création de deux poteaux BA de section 20x20cm	u			
Création d'une poutre BA de section 20x50cm	m ³			
A22 Sous-sol				
A221 Cuvette monte charge	Ens			
A222 Cuvette ascenseur	m ³			
A223 Mur porteur en maçonnerie au droit du futur escalier	m ²			
A224 Mur porteur pour la cage d'ascenseur	m ²			
A225 Mur porteurs au droit des montes plats	m ²			
A226 Création d'un escalier BA dans la cour anglaise	Ens			
A227 Création d'un escalier BA du Sous-sol vers RDC	Ens			
A228 Création de maçonneries	m ²			
A229 Création de linteaux BA	ml			
A23 Rez de chaussée				
A231 Poutre métallique				
Mise en place d'une poutre métallique de type HEA 160 (31 kg/m)	kg			
Mise en place de deux poteaux métalliques de type UPN 140 (25,2 kg/m)	kg			
Flocage coupe-feu	Ens			
Assemblage	Ens			
Sommier béton	u			
A232 Murs porteurs	m ²			
A233 Maçonnerie de remplissage	m ²			
A234 Maçonnerie interne non porteuse	m ²			
A235 Aménagement de la façade				
Création d'un poteau BA 20x20cm	u			
Création d'un linteau BA 20x20cm	ml			
Rebouchage de l'ancienne entrée avec parpaings creux	m ²			

A236 Création d'une structure métallique au niveau de l'entrée du bâtiment				
Mise en place de 4 poutres HE160 (31kg/m)	kg			
Mise en place de 3 poteaux de type HEA160 (31kg/m)	kg			
Mise en place de 3 poteaux de type UPN160 (19,2kg/m)	kg			
Flocage coupe-feu	Ens			
Assemblage	Ens			
Sommier béton	u			
A237 Aménagement des futurs patios				
Mise en place d'un profilé de type HEA120 (20,3 kg/m)	kg			
Flocage coupe feu	Ens			
empochement + sommier béton	u			
Création allège	m ²			
A238 Création d'un mur de soutènement en éléments préfabriqués	ml			
A24 Rez de chaussée				
A241 Murs porteurs	m ²			
A242 Maçonnerie interne non porteuse	m ²			
Total travaux neufs bâtiment existant				
Total travaux bâtiment existant				
Travaux concernant l'extension				
A3 Terrassement				
A31 Terrassement niveau futur bâtiment				
A313 Terrassement pleine masse				
Zone A				
Remblai terre	m ³			
Remblai Tout-venant	m ³			
déblai terre	m ³			
Zone B				
déblai terre	m ³			
Zone C				
déblai terre	m ³			
A314 Terrassements ponctuels				
Zone A				
Fouilles tête de pieux 40x40x40ht	u			
Cuve de rétention	m ³			
Fosse ascenseur	m ³			
Zone B				
Fouilles tête de pieux 40x40x40ht	u			
Zone C				
Fouilles tête de pieux 40x40x40ht	u			
A315 Terrassement des fouilles en rigole mur de soutènement				
Fouille en rigole	Ens			
A32 Travaux de fondation				
A321 Micropieux				
49 Micropieux de 20cm de diamètre (L entre 12 et 15)	u			
A322 Tête de pieux y compris recepage				
Têtes de pieux BA 40x40x40ht	u			
A323 Longrines BA				
Longrines BA 20x50ht	m ³			
Longrines BA 20x130ht	m ³			
A324 Cuvette ascenseur				
Création d'un radier et voile BA d'épaisseur 20cm	m ³			
A325 Cuve de rétention enterrée				
Voile BA épr 20cm cis complexe étanchéité et isolation	m ²			
Radier BA épr 20 cm cis cuvelage	m ³			
A326 Drainage				
Pose d'un drain ø100mm + bidim + remblai grave + raccordement	Ens			
A327 Etanchéité verticale				
Pose étanchéité type SOMDRAIN T5	m ²			
A33 Travaux d'infrastructure				
A331 Niveau du sous-sol bâtiment neuf				
A3311 Dalle portée en béton armé épaisseur 20cm	m ²			
A3312 Isolation dalle portée du sous sol	m ²			
A3313 Voiles contre terre pour sous-sol	m ²			
A3314 Cage d'ascenseur				
Création de maçonneries porteuses en parpaings BC40 20x20x50	m ²			
A3315 Maçonnerie sous-sol				
Création de maçonneries porteuses en parpaings creux de 20x20x50cm	m ²			
A3316 Poutres BA sous-sol 20x40ht	m ³			
A3317 Poteaux BA 20x20	u			
A3318 Création escalier BA	u			
A332 Niveau du vide sanitaire				

A3321	Poteaux BA vide sanitaire 20x20cm	u			
A3322	Voiles vide sanitaires	m ²			
A3323	Isolation plancher vide sanitaire type fibrastyrène	m ²			
A3325	Maçonnerie de remplissage	m ²			
A333	Dalle portée de 21 cm au droit de la future salle d'activité N°5	m ²			
A334	Niveau du Rez de chaussée				
A3341	Poutres BA				
	Poutres BA de 0,20x0,46ht	m3			
A3342	Linteaux de 20x20cm				
	Linteau 20x40	ml			
	Linteau 20x20	ml			
A3343	Poteaux BA				
	Poteaux de section 20x20cm	u			
	Poteau de section 40x20cm	u			
A3344	Maçonnerie en parpaings BC40 20x20x50cm	m ²			
A34 Travaux en superstructure					
A341	Plancher en Prédalles sur vide sanitaire				
	Prédalles précontraintes d'épaisseur 21cm (6+15) type SEAC	m ²			
A342	Planchers hauts du sous-sol				
	Plancher poutrelles-hourdis type SEAC d'épaisseur 20cm (16+5) avec poutrelles GF137	m ²			
A343	Planchers hauts du RDC				
	Plancher poutrelles-hourdis type SEAC d'épaisseur 20cm (16+5) avec poutrelles GF137	m ²			
A344	Flocage coupe-feu	m2			
A345	Acrotères en parpaings creux de 15x20x50cm	m ²			
	Acrotère H=89cm	ml			
	Acrotère H=39cm	ml			
Total travaux extension					
A35 Travaux divers					
A351	Fourniture et pose des grilles de caniveaux	ml			
A352	Provision pour les réservations, calfeutrements et scellements	m ²			
A353	Seuils des menuiseries	ml			
A354	Becquets béton	ml			
A355	Jardinière maçonnée	ml			
Total travaux divers					
Total travaux sur bâtiment existant + extension+divers					
Frais de chantier					
	Installation chantier (A détailler par l'entreprise)	ens			
	Etudes exécution Gros Œuvre (A détailler par l'entreprise)	ens			
Total Frais de chantier					
Total travaux sur bâtiment existant + extension + divers + frais de chantier					

CE N°04 - TRAITEMENT DE FACADES

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
1	PROTECTIONS ET DISPOSITIFS DE SECURITE				
1.1	Protections des ouvrages	Ens			
1.2	Echafaudages	m2			
	SOUS TOTAL 1				
2	TRAVAUX PREPARATOIRES				
2.1	Reprises des épaufrures	m2			
2.2	Nettoyage des supports	m2			
	SOUS TOTAL 2				
3	TRAVAUX DE RAVALEMENT				
3.1	Traitement hydrofuge	m2			
3.2	Traitement anti-graffiti	m2			
3.3	Enduit monocouche	m2			
3.4	Peinture pliolite	m2			
3.5	Bardage zinc				
	Support bois	m2			
	Ossature bois	m2			
	Bardage zinc	m2			
	Accessoires	Ens			
	<i>sous total 3.5</i>				
3.6	Habillage Pierre				
	Pierres	m2			
	Accessoires	Ens			
	<i>sous total 3.6</i>				
	SOUS TOTAL 3				
4	DIVERS				
	Echantillons – Prototypes – Ouvrages témoins	Ens			
	Cellule de synthèse	Ens			
	Acoustique	Ens			
	D.O.E	Ens			
	Nettoyage	Ens			
	SOUS TOTAL 4				
MONTANT TOTAL EN EUROS HTVA					

	MONTANT T.V.A 20.0%	
	MONTANT TOTAL T.V.A.C	

CE N°05 - ETANCHEITE - COUVERTURE

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
1	TRAVAUX D'ETANCHEITE				
1.1	Terrasses inaccessibles avec isolation et protection par gravillons				
	Pare vapeur	m²			
	Isolation	m²			
	Etanchéité	m²			
	Protection gravillons	m²			
	Relevés	ml			
	Protection des relevés	ml			
	<u>SOUS TOTAL 1.1</u>				
1.2	Terrasses inaccessibles avec isolation et protection végétalisée				
	Pare vapeur	m²			
	Isolation	m²			
	Etanchéité	m²			
	Protection végétalisée	m²			
	Zone stérile	ml			
	Relevés	ml			
	Protection des relevés	ml			
	<u>SOUS TOTAL 1.2</u>				
1.3	Terrasses inaccessibles avec isolation et protection pour zone plantée				
	Forme de Penté	m2			
	Pare vapeur	m2			
	isolation	m2			
	Etanchéité bicouche élastomère	m2			
	Protections	m2			
	Relevés	ml			
	Protection des relevés	ml			
	Ouvrages annexes	Ens			
	<u>SOUS TOTAL 1.3</u>				
1.4	Etanchéité liquide non circulaire	m2			
	Couche primaire	m2			
	Bicouche d'entoilage	m2			
	Voile en jersey de polyester	m2			
	Bicouche d'entoilage	m2			
	Vernis de finition	m2			
	Relevés	ml			
	Rives libres	ml			
	<u>SOUS TOTAL 1.4</u>				
1.5	Etanchéité liquide circulaire				
	Couche primaire d'adhérence	m2			
	Couche d'entoilage	m2			
	Voile polyester intissé	m2			
	Bicouche d'entoilage	m2			
	Couche de couverture	m2			
	Vernis de finition	m2			
	Relevés	ml			
	Rives libres	ml			
	<u>SOUS TOTAL 1.5</u>				
MONTANT A REPORTER					

CE N°05 - ETANCHEITE - COUVERTURE (suite)

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
1.6	Etanchéité de parois contre terre Primaire Chape élastomère Protection par écran tridimensionnel Fixations Protection en tête	m2 m2 m2 Ens ml			
	<u>SOUS TOTAL 1.6</u>				
1.7	Etanchéité bassin de rétention Préparation du support Ragréage Couche primaire Revêtement d'étanchéité (2 couches minimum) Finition (2 couches minimum) Traitement des Relevés Traitement des Rives Accessoires	m2 ml m2 m2 m2 ml ml Ens			
	<u>SOUS TOTAL 1.7</u>				
1.8	Cuvelage	m2			
	<u>SOUS TOTAL 1</u>				
2	TRAVAUX DE COUVERTURE				
2.1	Travaux d'adaptation de toiture Travaux de charpente Travaux de couverture	Ens Ens			
	<u>SOUS TOTAL 2.1</u>				
2.2	Charpente support de couverture Ossature primaire Ossature secondaire Accessoires Renforts	m2 m2 Ens Ens			
	<u>SOUS TOTAL 2.2</u>				
2.3	Couverture zinc Pare vapeur Isolant Ecran d'interposition respirant Couverture zinc Accessoires Révision de toiture	m2 m2 m2 m2 Ens Ens			
	<u>SOUS TOTAL 2.3</u>				
2	OUVRAGES ACCESSOIRES D'ETANCHEITE				
2.1	Evacuations EP - EP en plancher verticales - Trop pleins	u u			
	<u>SOUS TOTAL 2.1</u>				
MONTANT A REPORTER					

CE N°05 - ETANCHEITE - COUVERTURE (suite)

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
2.2	Pénétrations pour ventilation	u			
2.3	Sorties de câbles	u			
2.4	Sortie de gaines	u			
2.5	Joint de dilatation				
2.6	Lanterneau de désenfumage	u			
2.7	Lanterneaux pour éclairage zénithal	u			
2.8	Lignes de vie pour interventions ultérieures	ml			
2.9	Descentes EP	ml			
2.10	Couvertines et habillages	ml			
	SOUS TOTAL 2				
3	DIVERS				
	Sécurité - Essais	Ens			
	Echantillons – Prototypes – Ouvrages témoins	Ens			
	Cellule de synthèse	Ens			
	Acoustique	Ens			
	D.O.E	Ens			
	Nettoyage	Ens			
	SOUS TOTAL 3				
MONTANT TOTAL EN EUROS HTVA					

	MONTANT T.V.A 20.0%	
	MONTANT TOTAL T.V.A.C	

CE N°06 - MENUISERIES EXTERIEURES

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
1 1.1	MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM Chassis aluminium				
	F01	m2			
	F02	m2			
	F03	m2			
	F04	m2			
	F05	m2			
	F06	m2			
	F07	m2			
	F08	m2			
	F09	m2			
	F10	m2			
	F10bis	m2			
	F11	m2			
	F12	m2			
	F13	m2			
	F14	m2			
	F15	m2			
	F16	m2			
	F17	m2			
	F18	m2			
	F19	m2			
	F20	m2			
	F21	m2			
	F24	m2			
	F25	m2			
	F26	m2			
	F29	m2			
	F30	m2			
	F31	m2			
	F32	m2			
	F33	m2			
	F34	m2			
	F35	m2			
	F36	m2			
	F37	m2			
	F38	m2			
	F39	m2			
	F40	m2			
	F41	m2			
	F42	m2			
	F43	m2			
	F44	m2			
	F45	m2			
	F46	m2			
	F47	m2			
	F48	m2			
	F49	m2			
	F50	m2			
	F51	m2			
	F52a	m2			
MONTANT A REPORTER					

CE N°06 - MENUISERIES EXTERIEURES (suite)

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
	F52b	m2			
	F53	m2			
	F54	m2			
	F55	m2			
	F56	m2			
	F57	m2			
	F58	m2			
	F59	m2			
	F60	m2			
	F61	m2			
	F62	m2			
	F63	m2			
	F64	m2			
	<u>SOUS TOTAL 1.1</u>				
1.2	Verrière aluminium	m2			
	<u>SOUS TOTAL 1</u>				
2	OCCULTATIONS				
2.1	Brises soleil coulissant				
2.1	Brises soleil ouvrant à la française				
2.1	Brises soleil pliable				
2.2	Stores toiles extérieurs				
2.3	Stores toiles intérieurs				
	<u>SOUS TOTAL 2</u>				
3	DIVERS				
	Echantillons – Prototypes – Ouvrages témoins	Ens			
	Cellule de synthèse	Ens			
	Acoustique	Ens			
	D.O.E	Ens			
	Nettoyage	Ens			
	<u>SOUS TOTAL 3</u>				
MONTANT TOTAL HTVA					

	MONTANT T.V.A 20.0%	
	MONTANT TOTAL T.V.A.C	

CE N°07 - CLOISONS - DOUBLAGES - FAUX PLAFONDS

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
1	DOUBLAGE				
1.1	Doublage thermique mural courant	m2			
1.2	Doublage thermo acoustique muraux	m2			
1.3	Isolation des combles	m2			
1.4	Doublage thermique Feu	m2			
	SOUS TOTAL 1				
2	CLOISONS				
2.1	Cloisonnements en carreaux de plâtre				
	Epaisseur 50 mm standard	m2			
	Epaisseur 100 mm standard	m2			
	SOUS TOTAL 2.1				
2.2	Cloisons épaisseurs 70 mm - CF1h	m2			
2.3	Cloisons épaisseurs 70 mm - CF1/2h	m2			
2.4	Cloisons épaisseurs 100 mm	m2			
2.5	Cloisons acoustiques renforcées – Epaisseur 100 mm – 57 dB	m2			
2.6	Cloisons de distribution avec incorporation de porte coulissante	m2			
2.7	Contre cloisons	m2			
2.8	Gaines techniques				
	Type 1	m2			
	Type 2	m2			
	Type 3	m2			
	SOUS TOTAL 2.8				
2.9	Pose des huisseries	u			
	SOUS TOTAL 2				
3	TRAVAUX DIVERS				
3.1	Pose des huisseries				
3.2	Accessoires	m2			
3.3	Jonctions têtes de cloisons	m2			
	SOUS TOTAL 3				
4	FAUX PLAFOND AVEC PLAQUES DE PLATRE				
	Plaques standard BA 13 - non perforée	m2			
	Plaques standard BA 13 Hydro - non perforée	m2			
	Plaques standard BA 13 - perforée	m2			
	Plaques standard BA 13 Hydro - perforée	m2			
	Plaques BA 18 CF 1h - non perforée	m2			
	Plaques BA 18 CF 1h Hydro - non perforée	m2			
	Membrane d'étanchéité à l'air	m2			
	Trappes	u			
	Jouées	ml			
	SOUS TOTAL 4				
5	PLAFONDS SUSPENDUS				
	Plafonds suspendus en fibre végétale	m2			
	Plafond suspendu minéral – Hygiène alimentaire	m2			
	SOUS TOTAL 5				
MONTANT A REPORTER					

CE N°07 - CLOISONS - DOUBLAGES - FAUX PLAFONDS (suite)

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
6	DIVERS Echantillons – Prototypes – Ouvrages témoins Cellule de synthèse Acoustique D.O.E Nettoyage <p style="text-align: right;"><u>SOUS TOTAL 6</u></p>	Ens Ens Ens Ens Ens			
MONTANT TOTAL EN EUROS HTVA					

	MONTANT T.V.A 20.0%	
	MONTANT TOTAL T.V.A.C	

CE N°08 - MENUISERIES INTERIEURES

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
1	PORTES INTERIEURES				
1.1	Portes courantes <i>Simple vantail</i> 90 x 204 Plus value PF 1/2H Plus value CF 1/2H Plus value CF 1H Plus value porte acoustique <i>2 Vantaux égaux</i> 180 (90+90) x 204 Plus value PF 1/2H Plus value CF 1/2H Plus value porte acoustique	u u u u u u u u u			
1.2	Portes coulissantes	PM			
1.3	Equipements Plus value huisserie métallique Quincaillerie type 1 Serrure type SM 1 Serrure type SM 2 Serrure type SM 3 Ferme porte FP 1 Ferme porte FP 2 Plaques de propreté PP1 Plaques de propreté PP2 Protection anti pince doigt Sélecteur de fermeture SF Crémone CR Anti panique AP1	u u u u u u u u u u u u u u			
	SOUS TOTAL 1				
2	BUTOIRS REF 3737	u			
	SOUS TOTAL 2				
3	ORGANIGRAMME Pour toutes serrures du projet	Ens			
	SOUS TOTAL 3				
4	SIGNALETIQUE				
4.1	Signalétique des portes Portes des locaux techniques et sans issue interdits au public Plaques sérigraphiées sur portes gaines techniques Plaques sérigraphiées sur portes PF/CF Portes étiquettes pour locaux courant et logements Portes des locaux sanitaires	u u u u u			
	SOUS TOTAL 4.1				
4.2	Plans et consignes de sécurité Plans d'intervention Plan d'évacuation Plans de sécurité et consigne de sécurité	u u u			
	SOUS TOTAL 4.2				
	SOUS TOTAL 4				
5	PLINTHES BOIS Plinthes sapin 10 x 70mm	ml			
	SOUS TOTAL 5				
MONTANT A REPORTER					

CE N°08 - MENUISERIES INTERIEURES (suite)

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
6	FACADES DE PLACARDS TECHNIQUES Surface courante	m2			
	SOUS TOTAL 6				
7	TRAPPES SUR GAINES ET ENCOFFREMENTS Trappes 500 x 500	u			
	SOUS TOTAL 7				
8	ENSEMBLES CHASSIS MENUISES INTERIEURS Châssis vitrés de la salle à manger Châssis vitré du bureau du chef de service éducatif Porte vitrée du bureau du chef de service éducatif Châssis vitré de la salle d'activité 1 Châssis vitré du bureau de la secrétaire de direction Porte vitrée du bureau de la secrétaire de direction Châssis vitré de la salle de classe 1 Châssis vitré de la salle de classe 2 Châssis vitrés de la salle d'activité 4	m2 m2 Ens m2 m2 Ens m2 m2 m2			
	SOUS TOTAL 8				
9	MOBILIER				
9.1	Meuble kitchenette	Ens			
9.2	Meuble salle à manger	Ens			
9.3	Casiers	Ens			
	SOUS TOTAL 9				
10	OUVRAGES DIVERS				
10.1	Placards de rangement	m2			
8.2	Patères	ml			
8.3	Habillage mural bois	m2			
8.4	Encadrement bois	m2			
8.9	Habillages de 1er choix	ml			
	SOUS TOTAL 8				
11	DIVERS				
	Echantillons – Prototypes – Ouvrages témoins	Ens			
	Cellule de synthèse	Ens			
	Acoustique	Ens			
	D.O.E	Ens			
	Nettoyage	Ens			
	SOUS TOTAL 11				
MONTANT TOTAL EN EUROS HTVA					
MONTANT T.V.A 20.0%					
MONTANT TOTAL T.V.A.C					

CE N°09 - REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
1	RATTRAPAGE DE NIVEAU Dépose plancher existant Rattrapage de hauteur de 10 à 120 mm Rattrapage de hauteur supérieur à 120 mm	m2 m2 m2			
	<u>SOUS TOTAL 1</u>				
1	REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES				
1.1	Revêtement de sol linoléum Surface courante Plinthes Joints	m2 PM Ens			
	<u>SOUS TOTAL 1.1</u>				
1.2	Revêtement de sol PVC Surface courante Plinthes	m2 PM			
	<u>SOUS TOTAL 1.2</u>				
3.3	Clous podotactiles	Ens			
	<u>SOUS TOTAL 1</u>				
2	REVETEMENTS DE SOLS CERAMIQUE				
2.1	Carrelage courant 30x60 collé au sol Surface courante Sous-couche acoustique Etanchéité Plinthes Joints	m2 m2 m2 ml m2			
	<u>SOUS TOTAL 2.1</u>				
2.2	Carrelage 20x20 collé au sol Surface courante Sous-couche acoustique Etanchéité Plinthes Joints	m2 m2 m2 ml Ens			
	<u>SOUS TOTAL 2.2</u>				
2.3	Carrelage 20x20 anti-dérapant scellé au sol Surface courante Sous-couche acoustique Etanchéité Chape Plinthes droites Joints de pose	m2 m2 m2 m2 ml Ens			
	<u>SOUS TOTAL 2.3</u> <u>SOUS TOTAL 3</u>				
MONTANT A REPORTER					

CE N°09 - REVETEMENTS DE SOLS ET MURS (suite)

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
3	REVETEMENTS MURAUX EN CERAMIQUE				
3.1	Revêtement Grès cérame 10x10				
	Surface courante	m2			
	Etanchéité	m2			
	Joints	Ens			
	Trappes	u			
	<u>SOUS TOTAL 3.1</u>				
3.2	Revêtement faïence 20x20				
	Surface courante	m2			
	Etanchéité	m2			
	Joints	Ens			
	Trappes	u			
	<u>SOUS TOTAL 3.2</u>				
	<u>SOUS TOTAL 3</u>				
4	TRAVAUX PARTICULIERS				
4.1	Enduit de lissage	m2			
4.2	Profils d'arrêt – Profils d'angles				
	Profils d'arrêt au sol	ml			
	Profils d'angles	ml			
	<u>SOUS TOTAL 4.2</u>				
4.3	Cadre et tapis de sol	m2			
4.4	Barres de relèvement				
	Barres de relèvement fixes	u			
	Barres de relèvement relevables	u			
	<u>SOUS TOTAL 4.4</u>				
4.5	Siphon de sol	u			
4.6	Profils pour joint de dilatation	ml			
	<u>SOUS TOTAL 4</u>				
5	DIVERS				
	Echantillons – Prototypes – Ouvrages témoins	Ens			
	Cellule de synthèse	Ens			
	Acoustique	Ens			
	D.O.E	Ens			
	Nettoyage	Ens			
	Prorata	Ens			
	<u>SOUS TOTAL 5</u>				
MONTANT TOTAL EN EUROS HTVA					

	MONTANT T.V.A 20.0%	
	MONTANT TOTAL T.V.A.C	

CE N°10 - METALLERIE

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
1	GRILLES DE VENTILATION				
1.1	Grilles de ventilation extérieures courantes Grille avec cadre scellée Grille à clipper sur ossature	u u			
	<u>SOUS TOTAL 1.1</u>				
1.2	Grilles de ventilation métalliques intérieures Grilles courantes	u			
	<u>SOUS TOTAL 1.2</u>				
1.3	Grilles caillebotis Grilles courantes	u			
	<u>SOUS TOTAL 1.3</u>				
2	PORTES ET PORTAILS				
2.1	Portes métalliques Porte d'accès à la zone sale de la cuisine Porte d'accès à l'escalier du personnel Porte d'accès à l'escalier du personnel	u u u			
	<u>SOUS TOTAL 2.1</u>				
2.2	Portails d'entrées Portail d'entrée en fer forgé - rue du Clos Anet Portail d'entrée en fer forgé - rue Brancas	Ens Ens			
	<u>SOUS TOTAL 2.2</u>				
	<u>SOUS TOTAL 2</u>				
3	GARDES CORPS - MAINS COURANTES				
3.1	GARDE CORPS Type 1 Type 2 Portillons de service	ml ml u			
	<u>SOUS TOTAL 3.1</u>				
3.2	MAIN COURANTE MC sur écuysers Manchons	ml Ens			
	<u>SOUS TOTAL 3.2</u>				
	<u>SOUS TOTAL 3</u>				
4	EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES				
4.1	Poubelles dans hall	u			
4.2	Panneau d'affichage	u			
4.3	Equipements pour gaines et fosses ascenseurs	u			
4.4	Echelle mobile	u			
4.5	Auvent				
4.6	Portes à enroulement	Ens			
4.7	Raccord ZAG	Ens			
	<u>SOUS TOTAL 4</u>				
MONTANT A REPORTER					

CE N°10 - METALLERIE (suite)

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
5	DIVERS Echantillons – Prototypes – Ouvrages témoins Cellule de synthèse Acoustique D.O.E Nettoyage Prototype <p style="text-align: right;"><u>SOUS TOTAL 5</u></p>	Ens Ens Ens Ens Ens			

MONTANT TOTAL EN EUROS HTVA

	MONTANT T.V.A 20.0%	
	MONTANT TOTAL T.V.A.C	

CE N°11 - PEINTURE

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
1	FINITION INTERIEURE				
1.1	Peinture des plafonds				
	<i>Peinture des plafonds plâtre</i>				
	Finition A mate	m ²			
	Finition A satinée	m ²			
	Finition C mate	m ²			
	Finition C satinée	m ²			
	<i>Peinture des plafonds béton</i>				
	Finition A mate	m ²			
	Finition A satinée	m ²			
	Finition C mate	m ²			
	Finition C satinée	m ²			
	<u>SOUS TOTAL 1.1</u>				
1.2	Peinture des murs				
	<i>Peinture des murs plâtre</i>				
	Finition A mate	m ²			
	Finition A satinée	m ²			
	Finition C mate	m ²			
	Finition C satinée	m ²			
	<i>Peinture des murs béton</i>				
	Finition A mate	m ²			
	Finition A satinée	m ²			
	Finition C mate	m ²			
	Finition C satinée	m ²			
	<u>SOUS TOTAL 1.2</u>				
1.3	Boiseries intérieures				
	Boiseries intérieures bois brut à peindre	m2			
	Boiseries intérieures prépeintes	m2			
	Boiseries intérieures vernies	m2			
	<u>SOUS TOTAL 1.3</u>				
1.4	Canalisation en PVC	Ens			
1.5	Ouvrages métalliques intérieurs				
	Travaux sur métaux ferreux	Ens			
	Travaux sur métaux non ferreux	Ens			
	<u>SOUS TOTAL 1.5</u>				
1.6	Peinture des sols				
	Escaliers	m2			
	Surface courante au sol	m2			
	<u>SOUS TOTAL 1.6</u>				
1.7	Miroirs	m2			
	<u>SOUS TOTAL 1</u>				
2	TRAVAUX DE FINITION EXTERIEURS				
2.1	Travaux préparatoire	Ens			
2.2	Boiseries extérieures bois brut à peindre	m2			
2.3	Ouvrages métalliques extérieurs à peindre	m2			
	<u>SOUS TOTAL 2</u>				
MONTANT A REPORTER					

CE N°11 - PEINTURE (suite)

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
3	DIVERS Echantillons – Prototypes – Ouvrages témoins Cellule de synthèse Acoustique D.O.E Nettoyage <p style="text-align: right;"><u>SOUS TOTAL 3</u></p>	Ens Ens Ens Ens Ens			
MONTANT TOTAL EN EUROS HTVA					

	MONTANT T.V.A 20.0%	
	MONTANT TOTAL T.V.A.C	

C.D.P.G. F	CENTRE D'ACCUEIL	Créé le : 19/07/18
	SEVRES DPGF LOT N°13 ELECTRICITE	Etabli par : ATX Affaire n° 423-0615

Réf.	Désignation	U	Quant.	P.U.	Montant
1	GENERALITES	pm			
2	DOSSIER TECHNIQUE Contrôle des installations électriques Contrôle : COPREC Approbation CONSUEL Notices et documents d'exploitation	ens ens ens			
	Total chapitre 2				
3	DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FORTS				
3.1	INSTALLATION DE CHANTIER. - Installation de chantier suivant CCTP	ens			
	Total poste 3.1				
3.2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET DEPOSE - suivant CCTP	ens			
	Total poste 3.2				
3.3	MISE A LA TERRE - Reprise et vérification terre existante - Distribution de terre - Liaisons équipotentielles	ens ens ens			
	Total poste 3.3				
3.4	ORIGINE DE L'INSTALLATION	pm			
3.5	ALIMENTATION GENERALE Suivant CCTP et toutes sujétions de fourniture et de pose: - Remplacement de l'alimentation générale entre le coffret C/C à l'extérieur sur la façade et le tableau comptage de section appropriée. - Mise en œuvre du compteur - Mise en œuvre disjoncteur de branchement - Canalisation de l'alimentation générale compteur/Disjoncteur de branchement - Canalisation de l'alimentation générale disjoncteur de branchement/TGBT, passage par l'extérieur (y compris fourreaux, grillage avertisseur, etc.) - Raccordements/ Toutes autres sujétions ou demande du concessionnaire. - Mise en œuvre de la canalisation et du téléreport	ens u u ens ens ens ens ens			
	Total poste 3.5				
3.6	TABLEAU GENERAL BASSE TENSION TGBT Suivant CCTP et toutes sujétions de fourniture et de pose Coupure d'urgence	ens u			
	Total poste 3.6				

C.D.P.G. F	CENTRE D'ACCUEIL	Créé le : 19/07/18
	SEVRES DPGF LOT N°13 ELECTRICITE	Etabli par : ATX Affaire n° 423-0615

Réf.	Désignation	U	Quant.	P.U.	Montant
3.7	TABLEAUX DIVISIONNAIRES				
	TD 01 Sous-sol : Suivant CCTP et toutes sujétions de fourniture et de pose	u			
	TD 02 : R-1 extension : Suivant CCTP et toutes sujétions de fourniture et de pose	u			
	Total poste 3.7				
3.8	DISTRIBUTIONS PRINCIPALE ET SECONDAIRE				
	Suivant CCTP, Chemins de câble y compris support				
	- Cfo	ml			
	- Cfa	ml			
	Suivant CCTP, Câbles et conducteurs				
	- Câble U1000 RO2V cuivre avec repérage	ens			
	- Boîtes de raccordement	ens			
	- Fourreaux / Calfeutrement des traversées de parois	ens			
	Total poste 3.8				
3.9	APPAREILLAGE				
	Suivant CCTP et toutes sujétions				
	- Interrupteurs SA	u			
	- Va-et-vient	u			
	- Détecteurs de présence avec luminosité naturelle	u			
	- Prises de courant 10/16A+T	u			
	- Bloc A	u			
	- Indicateur de présense sanitaires	u			
	- Coffret général d'éclairage	ens			
	Total poste 3.9				
3.10	ECLAIRAGE				
	Eclairage normal				
	Luminaire type 1 Luminaire encastré LED	u			
	Luminaire type 2 Luminaire apparent rond suspendu	u			
	Luminaire type 2 Luminaire apparent rond suspendu	u			
	Luminaire type 4 Luminaire encastré LED	u			
	Luminaire type 5 Luminaire encastré LED étanche	u			
	Luminaire type 6 Luminaire fluorescent apparent étanche	u			
	Luminaire type 7 Luminaire apparent façade	u			
	Luminaire type 8 Borne extérieure	u			
	Luminaire type 9 Projecteur LED	u			
	Total poste 3.10				
3.11	ECLAIRAGE EXTERIEUR				
	Suivant CCTP, horloge, commandes,etc...	ens			
	Total poste 3.11				
3.12	ECLAIRAGE DE SECURITE				
	Type A1	u			
	Type A1 bis	u			
	Type A2	u			
	Télécommande	u			
	Raccordement et test de l'ensemble	ens			
	Total poste 3.12				

C.D.P.G. F	CENTRE D'ACCUEIL	Créé le : 19/07/18
	SEVRES DPGF LOT N°13 ELECTRICITE	Etabli par : ATX Affaire n° 423-0615

Réf.	Désignation	U	Quant.	P.U.	Montant
3.13	ALIMENTATIONS DIVERSES Réalisation conforme au cctp y compris toutes sujétions. Toutes alimentations office et laverie (suivant besoins du cuisiniste) Centrale de traitement d'air. VMC Chaufferie y compris coffret AU Climatisation unités extérieures et intérieures Ascenseurs Monte-plats Monte-charge Portail d'entrée rue Brancas Portail d'entrée rue du Clos Anet Porte automatique (accès au bâtiment)	ens ens ens ens ens ens ens ens ens ens ens			
	Total poste 3.13				
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FAIBLES				
4.1	ALARME INCENDIE <u>Fourniture, pose et raccordement des équipements suivants :</u> Tableau de signalisation Déclencheurs manuels (DM) Sirènes d'alarme Diffuseurs lumineux Canalisations Essais, divers Dossier SSI	u u u ens ens ens			
	Total poste 4.1				
4.2	RESEAU VDI Répartiteur Sous répartiteur Câbles Distribution terminale Cordons brassage Mise à la terre Point d'accès Repérage Tests dynamiques / tests de réflectométrie	u u ens ens u ens u ens ens			
	Total poste 4.2				
4.3	TELEPHONE <u>suivant CCTP et toutes sujétions</u> Liaison sur la tête téléphonique suivant CCTP Poste téléphonique Ligne ascenseur Canalisation	ens u ens ens			
	Total poste 4.3				

C.D.P.G. F	CENTRE D'ACCUEIL	Créé le : 19/07/18
	SEVRES DPGF LOT N°13 ELECTRICITE	Etabli par : ATX Affaire n° 423-0615

Réf.	Désignation	U	Quant.	P.U.	Montant
4.4	ALARME TECHNIQUE				
	Alarme technique suivant CCTP	ens			
	Total poste 4.4				
4.5	TRANSMETTEUR TELEPHONIQUE				
	Transmetteur téléphonique suivant CCTP	ens			
	Total poste 4.5				
4.6	VISIOPHONIE				
	Visiophonie suivant CCTP :				
	Platine extérieure de contrôle d'accès	u			
	Lecteur de badge extérieur	u			
	Poste avec vidéo sur bureau de direction	u			
	Poste avec vidéo mural	u			
	Badge	u			
	Ouverture du portail	u			
	Câblage et distribution	ens			
	Transmetteur téléphonique GSM	u			
	Fermeture des portes	u			
	Centrale	ens			
	Mise en service, reception et garantie	ens			
	Total poste 4.6				
4.7	ALARME ANTI-INTRUSION				
	Alarme anti-intrusion suivant CCTP :				
	Centrale multi zone	u			
	Radars double technologie	u			
	Claviers codes	u			
	Avertisseurs sonores	u			
	Transmetteur téléphonique	u			
	Câblages et supportages	ens			
	Total poste 4.7				

C.D.P.G. F	CENTRE D'ACCUEIL	Créé le : 19/07/18
	SEVRES DPGF LOT N°13 ELECTRICITE	Etabli par : ATX Affaire n° 423-0615

Réf.	Désignation	U	Quant.	P.U.	Montant
RECAPITULATIF					
1	GENERALITES	pm			
2	PRESCRIPTIONS PARTICULIERES				
3	DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FORTS				
3.1	INSTALLATION DE CHANTIER				
3.2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET DEPOSE				
3.3	MISE A LA TERRE				
3.4	ORIGINE DE L'INSTALLATION	pm			
3.5	ALIMENTATION GENERALE				
3.6	TABLEAU GENERAL				
3.7	TABLEAU DIVISIONNAIRE				
3.8	DISTRIBUTIONS PRINCIPALE ET SECONDAIRE				
3.9	APPAREILLAGE				
3.10	ECLAIRAGE				
3.11	ECLAIRAGE EXTERIEUR				
3.12	ECLAIRAGE DE SECURITE				
3.13	ALIMENTATIONS DIVERSES				
4.1	SYSTEME D'ALARME				
4.2	RESEAU VDI				
4.3	TELEPHONE				
4.4	ALARME TECHNIQUE				
4.5	TRANSMETTEUR TELEPHONIQUE				
4.6	VISIOPHONIE				
4.7	ALARME ANTI-INTRUSION				
	MONTANT TOTAL H.T				
	TVA 20%				
	MONTANT TOTAL T.T.C.				
4.8	OPTION : POSTE NUMERIQUE TELEPHONE	ens			
4.9	OPTION : ECLAIRAGE LED	u			
Fait à _____ , le _____					

C.D.P.G. F	CENTRE D'ACCUEIL	Crée-le : juil-18
	SEVRES DPGF LOT N°12 PLOMBERIE CHAUFFAGE VENTILATION	Etabli par : ATX Affaire n° 423-0615

Réf.	Désignation	U	Quant.	P.U.	Montant
1	GENERALITES	pm			
2	SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES	pm			
3	DESCRIPTION DE CHAUFFAGE ET DE VENTILATION				
3,1	RESEAU ET DISTRIBUTION GAZ CHAUFFERIE				
	Réseau gaz, compris supports et toutes sujétions	ml			
	Vanne de coupure sous boitier	u			
	Vanne d'arrêt d'urgence 1/4 de tour	u			
	Electrovanne gaz asservie et détection	ens.			
	Réseau de canalisation acier en chaufferie	ml			
	Vanne d'isolement rampe gaz	u			
	Filtre, manomètre	ens.			
	Essais, contrôles, certificat de conformité	ens.			
	Signalétique, peinture	ens.			
	Total poste 3.1				
3,2	PRODUCTION DE CHALEUR				
	Chaudière gaz condensation, ensemble équipé	ens.			
	Equipement de désembouage	ens.			
	Vannes, clapets, thermomètres, manomètres, soupapes	ens.			
	Circuits, nourrice, circulateurs doubles	ens.			
	Module d'introduction de traitement, compris vannes, etc..	ens.			
	Equipement de traitement d'eau	ens.			
	Mise en service	ens.			
	Compteur d'énergie	u			
	<u>Evacuation gaz brulés</u>				
	Ensemble des raccords et d'équipement de cheminée	ens.			
	<u>Acoustique chaufferie</u>				
	Ensemble dispositifs antivibratoires des équipements en place	ens.			
	<u>Circuits secondaires</u>				
	Circuits, nourrice, circulateurs doubles	ens			
	Vannes, clapets, thermomètres, manomètres, soupapes	ens			
	Calorifuge des réseaux	ens			
	<u>Réseaux à température constante</u>				
	Compris mise en place, raccords, dérivation, protections, coudes, calorifuge	ens			
	<u>Réseaux de distributions des radiateurs</u>				
	Compris mise en place, raccords, dérivation, protections, coudes, calorifuge	ens.			
	Total poste 3.2				

C.D.P.G. F	CENTRE D'ACCUEIL	Crée-le : juil-18
	SEVRES DPGF LOT N°12 PLOMBERIE CHAUFFAGE VENTILATION	Etabli par : ATX Affaire n° 423-0615

Réf.	Désignation	U	Quant.	P.U.	Montant
3,3	EMISSION DE CHALEUR Panneaux horizontaux, ensemble installé et raccordé Equipement robinets thermostatiques, té type quitus, purgeur Opérations d'équilibrage	ens. u ens.			
	Total poste 3.3				
3,4	EQUIPEMENT D'EAU CHAUDE SANITAIRE Ballon ECS mixte Circuit secondaire- organes sécurité- circulateurs- vannages Compteur d'eau	u ens u			
	Total poste 3.4				
3,5	EQUIPEMENT DE VENTILATION CTA double flux bâtiment existant CTA double flux extension Extracteur VMC bâtiment existant Extracteur VMC extension <u>Réseaux d'air</u> Gaines rectangulaires Gaines circulaires Registres, modules de réglage Grilles extérieures <u>Clapets coupe-feu</u> <u>Silencieux</u> <u>Bouches</u> Bouches de soufflage intérieures, inox, plénum insono., registre Bouches d'extraction simple déflexion, plénum insono.registre Bouches d'extraction sanitaires, registre	u u u u ens. ens. ens. ens. u ens. u u u			
	Total poste 3.5				
3,6	EQUIPEMENT DE CLIMATISATION Unité extérieure en terrasse, compris manutention et socle Unités intérieures gainables Unités intérieures murales Circuits frigorifiques suivant CCTP, compris supportage cablofil, raccords, calorifuge, etc., protection réseau frigo. à l'extérieur (goulotte galva étanche) Circuit condensats en tube PVC, compris siphons et raccordements sur existants, essais d'écoulement Raccordements électriques dans armoire existante, compris protections, fileries sur cablofil, etc... Essais, réglage, mise en service, formation personnel sur place, DOE avec notices matériel et plans recolés	u u u ens ens ens ens			
	Total poste 3.6				

C.D.P.G. F	CENTRE D'ACCUEIL	Crée-le : juil-18
	SEVRES DPGF LOT N°12	Etabli par : ATX
	PLOMBERIE CHAUFFAGE VENTILATION	Affaire n° 423-0615

Réf.	Désignation	U	Quant.	P.U.	Montant
3,7	EQUIPEMENT ELECTRIQUE Raccordements électriques de l'ensemble des équipements équipements d'alarme, armoire et coffret	ens.			
	Total poste 3.7				
3,8	REGULATION DE L'ENSEMBLE Ensemble du système de gestion et de régulation	ens			
	Total poste 3.8				
3,9	REPERAGES ET SIGNALISATION Signalisation et repérages en chaufferie, schémas Schémas électriques des armoires Étiquettes vissées sur tous les organes sur réseaux Signalétique sur réseaux, couleurs conventionnelles, fléchages	ens.			
	Total poste 3.9				
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE				
4.1/2	RACCORDEMENT ET BRANCHEMENT EF Raccordement depuis attente en regard général Vanne d'arrêt général 1/4 tour Raccord pour liaison PEHD By-pass et vannes d'isolement, filtre à tamis Détendeur régulateur de pression avec manomètre Clapet anti-retour contrôlable Robinet de vidange avec bouchon chaînette liaison tube PEHD Nourrice de distribution avec sous-comptages, clapet, vanne 1/4 tour : Départ Anti-béliers Purges Calorifuge anti-gel et anti-condensation Compteur EF	ens. u ens. ens. ens u ens ml ens u u u ml u			
	Total poste 4.1/2				

C.D.P.G. F	CENTRE D'ACCUEIL	Crée-le : juil-18
	SEVRES DPGF LOT N°12 PLOMBERIE CHAUFFAGE VENTILATION	Etabli par : ATX Affaire n° 423-0615

Réf.	Désignation	U	Quant.	P.U.	Montant
4,3	DISTRIBUTION EAU FROIDE ET EAU CHAUDE				
	Tube cuivre écroui, anticorrosion	ens			
	Vannes d'isolement 1/4 tour pour appareils sanitaires	u			
	Anti-béliers	u			
	clapets anti-pollution	u			
	Isolation	ens			
	Total poste 4.3				
4,4	RESEAUX EVACUATION EAUX USEES ET EAUX VANNES				
	Evacuations EU/EV et chutes EU.EV tube PVC M1				
	compris sujétions de pose et montage, et tous accessoires	ens.			
	Collecteurs PVC M1 compris sujétions pose et montage	ens.			
	Ventilations primaires compris raccords et sorties toitures	ens.			
	Isolation phonique sur dévoiements en volume haut des locaux	ens.			
	Siphons de sol	u			
	Total poste 4.4				
4,5	RESEAU EAUX PLUVIALES INTERIEURES				
	Ensemble conduits PVC M1 et raccordements	ens			
	Total poste 4.5				
4,6	APPAREILS SANITAIRES				
	Cuvette WC PMR, ensemble équipé	u			
	Cuvette WC, ensemble équipé	u			
	Lave-mains PMR, ensemble équipé	u			
	Lavabo, ensemble équipé	u			
	Meuble évier, ensemble équipé	u			
	Equipements divers	ens			
	Robinet de puisage	u			
	Attentes office	ens			
	Total poste 4.6				
4,7	ARROSAGE GOUTTE A GOUTTE MUR VEGETALISE				
	Ensemble arrosage goutte à goutte du mur végétalisé	ens			
	Compteur d'eau	u			
	Total poste 4.7				
4,8	ELECTRICITE				
	Raccordement électrique de l'ensemble des équipements	pm			
4,9	FINITIONS				
	Total poste 4.9	ens			
4,10	ESSAIS ET CONTRÔLE				
	Total poste 4.10	ens			

C.D.P.G. F	CENTRE D'ACCUEIL	Crée-le : juil-18
	SEVRES DPGF LOT N°12 PLOMBERIE CHAUFFAGE VENTILATION	Etabli par : ATX Affaire n° 423-0615

Réf.	Désignation	U	Quant.	P.U.	Montant
------	-------------	---	--------	------	---------

RECAPITULATIF					
1	GENERALITES				
2	SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES				
3	DESCRIPTION DE CHAUFFAGE ET DE VENTILATION				
3,1	RESEAU ET DISTRIBUTION GAZ				
3,2	PRODUCTION DE CHALEUR				
3,3	EMISSION DE CHALEUR				
3,4	EQUIPEMENT D'EAU CHAUDE SANITAIRE				
3,5	EQUIPEMENT DE VENTILATION				
3,6	EQUIPEMENT DE CLIMATISATION				
3,7	EQUIPEMENT ELECTRIQUE				
3,8	REGULATION DE L'ENSEMBLE				
3,9	REPERAGES ET SIGNALISATION				
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE				
4.1/2	RACCORDEMENT ET BRANCHEMENT EF				
4,3	DISTRIBUTION EAU FROIDE ET EAU CHAUDE				
4,4	RESEAUX EVACUATION EAUX USEES ET EAUX VANNES				
4,5	RESEAU EAUX PLUVIALES INTERIEURES				
4,6	APPAREILS SANITAIRES				
4,7	ARROSAGE GOUTTE A GOUTTE MUR VEGETALISE				
4,8	ELECTRICITE				
4,9	FINITIONS				
4,10	ESSAIS ET CONTRÔLE				
	MONTANT TOTAL H.T				
	TVA 20%				
	MONTANT TOTAL T.T.C.				

CE N°14 - ASCENSEUR

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
1	ASCENSEUR 630 kg STANDARD				
	Machinerie en partie haute intégré dans la gaine en ordre de fonctionnement	Ens			
	Armoire électrique y compris raccordement sur tableau électricien	Ens			
	Equipement mécanique annexe, en gaine, guide,	Ens			
	Equipement électrique en gaine y compris câbles, boîtiers de commande sécurités, éclairage et tous accessoires	Ens			
	Cabine 1 porte en ordre de marche, y compris tous travaux de finition	Ens			
	Mise en place du contrôle d'accès	u			
	Façades palières avec portes automatiques	u			
	Mise en service, essais et contrôle, entretien 1ère année	Ens			
	Asservissement Extraction	Ens			
	SOUS TOTAL 1				
2	ASCENSEUR 630 kg COMPACT				
	Machinerie en partie haute intégré dans la gaine en ordre de fonctionnement	Ens			
	Armoire électrique y compris raccordement sur tableau électricien	Ens			
	Equipement mécanique annexe, en gaine, guide,	Ens			
	Equipement électrique en gaine y compris câbles, boîtiers de commande sécurités, éclairage et tous accessoires	Ens			
	Cabine 1 porte en ordre de marche, y compris tous travaux de finition	Ens			
	Mise en place du contrôle d'accès	u			
	Façades palières avec portes automatiques	u			
	Mise en service, essais et contrôle, entretien 1ère année	Ens			
	Asservissement Extraction	Ens			
	SOUS TOTAL 2				
3	MONTES-CHARGES				
	3.1 Monte-plats				
	Monte-plats 1	Ens			
	Monte-plats 2	Ens			
	SOUS TOTAL 3.1				
3.1	Monte-charge non accompagné	Ens			
	SOUS TOTAL 3				
4	DIVERS				
	Echantillons – Prototypes – Ouvrages témoins	Ens			
	Cellule de synthèse	Ens			
	Acoustique	Ens			
	D.O.E	Ens			
	Nettoyage	Ens			
	SOUS TOTAL 4				
MONTANT TOTAL EN EUROS HTVA					
	MONTANT T.V.A 20.0%				
	MONTANT TOTAL T.V.A.C				

CE N°16 - VOIRIES - RESEAUX DIVERS

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
1	TRAVAUX PREPARATOIRE				
	Décapage	m ²			
	Dessouchage	Ens			
	Voiries	Ens			
	Menues démolitions	Ens			
	Curage et débouchage des réseaux	Ens			
	Inspection vidéo	Ens			
	Neutralisation des réseaux	Ens			
	Evacuations	Ens			
	SOUS TOTAL 1				
2	TRAVAUX DE TERRASSEMENTS				
2.1	FOUILLES EN PLEINE MASSE	m ³			
2.2	MISE A NIVEAU DES PLATES-FORMES	m ³			
2.2	FOUILLES EN TRANCHEES	m ³			
2.3	REMBLAIS DES FOUILLES	m ³			
2.4	REMBLAIS DES TRANCHEES	m ³			
2.5	DEBLAIS	m ³			
2.6	EPUISEMENTS	Ens			
	SOUS TOTAL 2				
3	ASSAINISSEMENT				
3.1	CANALISATIONS ENTERREES				
	Réseaux enterrés				
	- Canalisations en PVC	ml			
	Essais et remblais des tranchées	ml			
	Attentes				
	- Canalisations en PVC	Ens			
	SOUS TOTAL 3.1				
3.2	CANALISATIONS DRAINANTE	ml			
3.3	REGARDS	u			
3.4	SIPHONS	u			
3.5	CANIVEAUX A GRILLE	ml			
3.6	SEPARATEUR A GRAISSE	Ens			
3.7	FOURREAUX EXTERIEURS	ml			
	SOUS TOTAL 3				
4	VOIRIES – RESEAUX DIVERS				
4.1	ENROBES	m ²			
4.2	DALLE BETON – FINITION DESACTIVE				
	Béton	m ³			
	Préparation forme	m ²			
	Traitement de surface	m ²			
	SOUS TOTAL 4.2				
4.3	DALLE BETON – FINITION TALOCHE ET BALAYE				
	Béton	m ³			
	Préparation forme	m ²			
	Traitement de surface	m ²			
	SOUS TOTAL 4.3				
REPORT EN € HTVA					

CE N°16 - VOIRIES - RESEAUX DIVERS (suite)

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
4.4	BORDURES	ml			
4.5	MARQUAGE AU SOL	ml			
	SOUS TOTAL 4				
5	OUVRAGES BETON				
5.1	Murs et murets divers extérieur				
	Béton de propreté	m3			
	Fondations				
	Béton	m3			
	Coffrage	m2			
	Pieds de voiles				
	Béton	m3			
	Coffrage	m2			
	Murs et murets				
	Béton	m3			
	Coffrage	m2			
	Armatures	kg			
	Chaperons	ml			
	SOUS TOTAL 5.1				
5.2	Reconstitution des portails				
	Travaux prélimianire	Ens			
	Béton de propreté	m3			
	Fondations				
	Béton	m3			
	Coffrage	m2			
	Poteaux				
	Béton	m3			
	Coffrage	m2			
	Armatures	kg			
	Pierres collées	m2			
	Chaperons	u			
	SOUS TOTAL 5.2				
	SOUS TOTAL 5				
6	DIVERS				
	Nettoyage	Ens			
	Replieiment – Remise en état	Ens			
	Prestations diverses	Ens			
	D.O.E	Ens			
	SOUS TOTAL 6				
MONTANT A REPORTER EN EUROS HTVA					

	MONTANT T.V.A 20.0%	
	MONTANT TOTAL T.V.A.C	

CE N°15 - ESPACES VERTS

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
1	ESPACES VERTS				
1.1	Terre végétale				
1.2	Fertilisation	m2			
1.3	Paillage	m2			
1.4	Plantations				
	<i>Arbres</i>				
	Prunus domestica «Reine Claude»	u			
	Prunus armeniaca «Abricotier d'anjou»	u			
	<i>Plantations</i>				
	Poacées	u			
	Bambusoideae	u			
	SOUS TOTAL 1.4				
1.5	Engazonnement	Ens			
1.6	Murs végétalisés	m2			
1.7	Entretien	Ens			
	SOUS TOTAL 1				
2	DIVERS				
	Echantillons – Prototypes – Ouvrages témoins	Ens			
	D.O.E	Ens			
	Nettoyage	Ens			
	SOUS TOTAL 2				
MONTANT TOTAL EN EUROS HTVA					

	MONTANT T.V.A 20.0%	
	MONTANT TOTAL T.V.A.C	

CE N°18 - NETTOYAGE

ART N°	ARTICLES DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT	PRIX TOTAUX
1	NETTOYAGE POUR OPR Surface courante SOUS TOTAL 1	Ens			
2	NETTOYAGE DE RECEPTION Surface courante SOUS TOTAL 2	Ens			
3	NETTOYAGE DE LIVRAISON Surface courante SOUS TOTAL 3	Ens			
MONTANT TOTAL EN EUROS HTVA					

	MONTANT T.V.A 20.0%	
	MONTANT TOTAL T.V.A.C	