

PROJET N° 3806 - NPE 81160					
TRAVAUX DE CONSTRUCTION DU CENTRE DELEGUE D'INFORMATION EN VOL DE BANGUI M'POKO					
DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE					
N° ART	DESIGNATION	Unité	Qté	Prix Unit	Prix total
<b>LOT N° 1 - GROS ŒUVRE</b>					
<b>ARTICLE II/1-1 TERRASSEMENT</b>					
1/1.0	Installation de chantier	F	1		
1/1.a	Préparation du terrain	F	1		
1/1.b	Fouilles en rigoles	F	1		PM
1/1.c	Fouilles en excavation	F	1		PM
1/1.d	Remblais ordinaires pour mise en profil du terrain	m3	250		
1/1.e	Remblais en sable d'apport	F	1		PM
1/1.f	Transport par camion	F	1		
	<b>TOTAL PARTIEL</b>				
<b>ARTICLE II/1-2 BETONS ARMES</b>					
1/4.a	Béton de propreté sous semelles et soubassements	F	1		PM
1/2.c	<b>Béton armé en fondation</b>				PM
	*Béton armé semelles	F	1		PM
	*Béton armé amorce des poteaux	F	1		PM
	*Béton armé amorce des voiles	F	1		PM
	*Béton armé longrines	F	1		PM
	<b>Total Béton armé en fondation</b>				
1/2.e	Béton armé dallage au sol	F	1		PM
1/2.e	Démolition et reprise de béton armé dallage au sol dans le toilette de RDC	F	1		
1/2.f	<b>Béton armé en élévation</b>				
	*Béton armé poteaux en élévation	F	1		PM
	*Béton armé voiles élévation	F	1		PM
	*Béton armé poutres élévation	F	1		PM
	*Béton armé linteaux	F	1		PM
	*Béton garde Corps BA, acrotère BA et div	F	1		PM
	<b>Total Béton armé en élévation</b>				
1/2.f	Coffrage ordinaire en fondation	F	1		PM
1/2.f	Coffrage ordinaire en élévation	F	1		PM
	Escalier intérieur	F	1		PM

	Escalier extérieurs	F	1		PM
	Regards chambre tirage (1,00x1,00x1,00m)	ens	1		PM
1/2.g	Plancher en corps creux	ens	1		PM
1/2.g-1	Plancher en corps creux de 20+4	ens	1		PM
1/2.g-2	Plancher en corps creux de 16+4	ens	1		PM
1/2.h	Plancher en dalle pleine de 20	ens	1		PM
	<b>TOTAL PARTIEL</b>				
<b>ARTICLE II/1-3 MACONNERIE ET ENDUITS</b>					
1/3.a-1	Maçonnerie de corps pleins de 0,20 m d'ép..	ens	1		PM
1/3.a-2	Maçonnerie de corps creux de 0,20 m d'ép..	ens	1		PM
1/3.a-3	Maçonnerie de corps creux de 0,15 m d'ép..	ens	1		PM
1/3.a-4	Maçonnerie de corps creux de 0,10 m d'ép..	ens	1		PM
1/3.b-1	Crépi d'égalisation murs recevant carr. Y compris carreaux	F	1		
1/3.b-2	Enduit ordinaire intérieur	m <sup>2</sup>	70		
1/3.b-3	Enduit ordinaire extérieur	m <sup>2</sup>	44		
1/3.b-4	reprise enduit de parement plastique (toilettes)	ens	1		
1/3.e	Traitement acoustique des murs de la salle de contrôle	m <sup>2</sup>	31		
	<b>TOTAL PARTIEL</b>				
<b>ARTICLE II/1-4 ASSAINISSEMENT</b>					
1/4.0	Amenée et branchement eau	ens	1		
1/4.a-1	Evacuation Eaux usées - Eaux vannes (EU - EU)	ens	1		
1/4.a-2	Alimentation en Eau potable (AEP) en PEXALU	ens	1		
1/4.a-3	Réseau d'Incendie Armé (RIA)	ens	1		
1/4.b	Regards de visite pour assainissement 0,50x0,50	u	2		
1/4.c	Evacuation des Eaux pluviales (EP)	ens	1		
	curage buses et caniveau du carrefour ancienne centrale et bloc technique	F	1		

	Cunette en forme de V de 60 largeur et 40 cm profondeur	ml	120		
	caniveau de dim 60x80 avec grilles avaloires pour couverture	ml	50		
	Caniveau extérieur en forme de V de 80x120x100h pour évacuation Eaux Pluviales couverte en dalle perforée- en forme trapézoïdale y compris toute sujétions	ml	34		
1/4.d	Fosse septique pour 30 usagers	ens	1		
	Puits perdus	ens	1		
	<b>TOTAL PARTIEL</b>				
	<b>ARTICLE II/1-5 TRAVAUX DIVERS</b>				
1/5.a	Calfeutrement de bâtis	F	1		
1/5.b	Pose des fourreaux	F	1		
1/5.c	Exécution des scellements	F	1		
1/5.d	Caniveau technique	F	1		
1/5.e	Chambre de tirage (dalle de couverture)	U	2		
1/5.f	Feuillures pour caniveaux	F	1		
1/5.g	Joint de raccordement	F	1		
1/5.h	Exécution de joints	F	1		
1/5.i	Exécution d'une bande de propreté autour du bâtiment (démolition de l'existante)	m <sup>2</sup>	100		
1/5.j	Exécution de 4 buses enterrées diam. 160 en 2 lits y compris regards et toutes sujétions	ml	160		
	<b>TOTAL PARTIEL</b>				
	<b>ARTICLE II/1-6 OBLIGATIONS DIVERSES</b>				
1/6.a	Travaux divers	ff			
1/6.b	Panneau de chantier	ens	1		
1/6.c	Etude des sols	ff	1		PM
1/6.d	Etude des plans d'exécution et contrôle des plans	ff	1		
1/6.e	Plans de récolement	ff	1		
	<b>TOTAL PARTIEL</b>				
	<b>TOTAL GROS-ŒUVRE</b>				

<b>LOT N° 2 - ETANCHEITE</b>					
2/1.a	décapage et réalisation nouvelle forme de pente bâtiment et balcon	m <sup>2</sup>	235		
2/2.a	Complexe Isolation - étanchéité bâtiment	m <sup>2</sup>	274		
2/2.b	Etanchéité des toilettes	m <sup>2</sup>	31		
2/2.c-1	Relevé d'étanchéité Bâtiment	ml	93		
2/2.c-2	Relevé d'étanchéité Balcon	ml	97		
2/2.d	Protection d'étanchéité balcon	m <sup>2</sup>	185		
2/2.e	Naissances de descentes (tuyau PVC diam. 63)	u	4		
2/2.f	Gargouille	u	2		
	réceptacle EP 7mx1mx60cm prof rempli de gravillons roulés	u	1		
<b>TOTAL ETANCHEITE</b>					
<b>LOT N° 3 - REVETEMENTS SOLS ET MURS</b>					
ARTICLE II/3-2 REVETEMENTS DE SOLS					
3/2.a-1	Grés cérame, éléments de 0,30x0,30m pour terrasse extérieure, balcon R+1	m <sup>2</sup>	64		
3/2.a-1 Bis	Nettoyage ensemble carrelage au sol	ens	1		
3/2.a-2	Grés cérame, éléments de 0,30x0,30 m avec nez de marche pour escaliers	ff	1		
3/2.b-1	Tapis brosse de 3,20 x 0,80 m	U	1		
3/2.b-2	Tapis brosse de 1,30 x 0,80 m	U	1		
	<b>TOTAL PARTIEL</b>				

<b>ARTICLE II/3-3 REVETEMENTS DE MURS</b>					
3/3.a	Revêtement mural en carreaux faïence de 0,20 x 0,15 m	m <sup>2</sup>	32		
3/3.b	Revêtement mural acoustique	m <sup>2</sup>	ff		PM
3/3.c	Revêtement mural textile	m <sup>2</sup>	ff		PM
3/3.d	Carreaux de 20x 30 cm	m <sup>2</sup>	ff		PM
3/3.d Bis	Nettoyage de carreaux de revêtement mural extérieur	ens	1		
3/3.d	Revêtement en grés émaillé sur enduits verticaux	m <sup>2</sup>	ff		PM
	<b>TOTAL PARTIEL</b>				
<b>ARTICLE II/3-4 PLINTHES - TRAVAUX DIVERS</b>					
3/4.a	Plinthes grés cérame de 0,30 x 0,80	ml	ff		
3/4.c	Barre de seuil profilé de laiton de 35 mm de largeur	ml	8		
	<b>TOTAL PARTIEL</b>				
	<b>TOTAL REVETEMENTS SOLS ET MURS</b>				
<b>LOT N°4 - MENUISERIE ALUMINIUM</b>					
	<b>ENSEMBLE EXTERIEUR A VITRER</b>				
<b>ARTICLE II/4-2 DESCRIPTION DES MENUISERIES</b>					
4/2.a	Ens ext. MR1 + barreaudage et porte de 3,60 x 2,50 m	U	1		
4/2.b	Ensemble extérieur à vitrer F1 de 3,60 x 1,60 m	U	15		
4/2.c	Ensemble extérieur à vitrer F1 bis de 3,60 x 1,60 m	U	1		
4/2.d	Ensemble extérieur à vitrer F1 ter de 3,60 x 1,60 m	U	1		
4/2.e	Porte ext. À vitrer PAB + barreaudage de 1,50 x 2,50 m	U	2		
4/2.f	Ensemble extérieur à vitrer F2 de 3,60 x 1,60 m(Toil)	U	2		

	<b>ENSEMBLE INTERIEUR A VITRER</b>				
4/3.a	Cloison vitrée en alu CLV 1 de 3,60 x 3,16 m avec porte double de 1,50 x 2,10	U	3		
4/3.b	Cloison vitrée en alu CLV 2 de 3,60 x 3,16 m	U	1		
4/3.c	Cloison vitrée en alu CLV 2 bis de 3,40 x 3,16 m	U	1		
4/3.d	Cloison vitrée en alu CLV 3 de 3,60 x 3,16 m avec porte de 0,80 x 2,10	U	6		
4/3.e	Cloison vitrée en alu CLV 4 de 1,50 x 3,16 m avec porte de 0,80 x 2,10	U	2		
4/3.f	Cloison vitrée en alu CLV5 de 3,60 x 3,16 m avec porte à 02 battants	U	1		
4/3.g	Cloison vitrée en alu CLV6 de 1,20 x 3,16 m avec porte à un battant	U	1		
4/3.h	Cloison vitrée en alu CLV7 de 1,90 x 3,16 m avec porte à un battant	U	1		
4/3.i	Cloison vitrée en alu CLV8 de 4,60 x 3,16 m avec porte double	U	1		
4/3.j	Cloison vitrée en alu CLV9 de 4,20 x 3,16 m	U	1		
4/3.k	Cloison vitrée en alu CLV10 de 1,70 x 3,16 m	U	1		
4/3.l	Cloison vitrée en alu CLV11 de 1,65 x 3,16 m avec porte à un battant	U	1		
4/3.m	Cloison vitrée en alu CLV11 de 1,65 x 3,16 m sans porte	U	1		
4/3.n	Cloison opaque en alu CLOP1 de 4,65 x 3,06 m	U	2		
4/3.o	Cloison opaque en alu CLOP2 de 3,00 x 2,10 m	U	1		
4/3.p	Cloison vitrée PAV de 1,70 x 3,16 m avec porte intér. Va et vient double en alu de 1,50 x 2,10 m	U	1		
4/3.q	Porte intér, double PA1 en alu de 1,50 x 2,10 m	U	2		
4/3.r	Porte intér, double PA2 en alu de 1,25 x 2,10 m	U	1		
	<b>TOTAL PARTIEL</b>				
<b>ARTICLE II/4-4 STORES CALIFORNIENS</b>					
	Stores californiens	ens	1		
4/4.a	<b>TOTAL PARTIEL</b>				

<b>ARTICLE II/4-5 GARDE - CORPS ALUMINIUM</b>					
4/5.a	Ensemble garde de corps "GC"	ens	1		
4/5.b	Ensemble main courante "MCA"	ens	1		
	<b>TOTAL PARTIEL</b>				
	<b>TOTAL MENUISERIE ALUMINIUM</b>				
<b>LOT N°5 - MENUIS METALLIQUE FERRONNERIE</b>					
5/2.a	Ensemble grille métallique	ens	1		
5/2.b	Couverture des caniveaux	ens	1		
	<b>TOTAL MENUISERIES METALLIQUES</b>				
<b>LOT N°6 - MENUISERIES BOIS</b>					
6/2.a	Bâtis et couvre -joints	ens	1		
6/2.b	Porte plane intérieure P1 de 0,80 x 2,10 m	U	5		
6/2.c	Porte plane intérieure P2 de 0,70 x 2,10 m	U	6		
6/2.d	Placard sous paillasse	U	1		
6/2.e	Bandeau cache lumière + lisse bois ( 45 ml de chaq)	ml	45		
6/2.f	Comptoir guérite	ens	1		
6/2.g	Tableau d'affichage	U	2		
6/2.h	Placard de 1,70 x 3,06 m avec porte à 3 vantaux PL1	U	1		
6/2.i	Placard de 0,80 x 3,06 m avec porte à 1 vantail PL3	U	2		
6/2.j	Placard de 0,60 x 3,06 m avec porte à 1 vantail PLb	U	2		
	Placard ( Espace vie) PL2	U	1		
	<b>TOTAL MENUISERIE BOIS</b>				
<b>LOT N°7- CHARPENTE - COUVERTURE</b>					

<b>LOT N°8 - PLOMBERIE - SANITAIRE</b>			
	Branchement d'eau	ens	1
	Réseaux d'alimentation à partir du regard de branchement:		
	A/ pour les appareils sanitaires	ens	1
8/2.	B/ pour la protection incendie	ens	1
8/3.	Réseaux d'évacuation des eaux usées et eaux vannes	ens	1
8/4.	Réseaux d'évacuation des eaux pluviales	ens	1
8/5.a	Ensemble cuvette - réservoir en céramique	U	4
8/5.b	Vasque à encastrer en céramique	U	4
8/5.c	Lavabo sur colonne	U	PM
8/5.d	Receveur de douche	U	2
8/5.e	Miroir de vasque + lavabo	U	4
8/5.f	Porte serviette à deux barres fixes chromé	U	6
8/5.g	Distributeurs d'essuie -mains Tork H3	U	4
8/5.h	Sèche main automatique Zéphir	U	2
8/5.i	Distributeurs de papier hygiénique	U	2
8/5.j	Porte savon liquide	U	4
8/5.k	Porte savon en porcelaine	U	2
8/5.l	Patère à 2 têtes en laiton chromé	U	6
8/5.m	Tablette de lavabo en porcelaine	U	4
8/5.n	Evier en Inox	U	1
8/5.p	Poste d'eau	U	5
8/5.q	Robinet d'Incendie Armé (RIA)	U	2
8/5.r	Pompe supprimeur avec réservoir d'eau	U	2
8/5.s	Chauffe eau électrique capacité 75 l	U	5
8/5.t	Siphon de sol de 100 x 100 mm dans les toilettes et cuisine	U	5
8/5.u	Urinoirs	U	2
	<b>TOTAL PLOMBERIE SANITAIRE</b>		



<b>LOT N°9 - ELECTRICITE - TELEPHONE- CLIMATISATION</b>				
	Amenée et branchement électricité	ens	1	
<b>ARTICLE II/9-4 CIRCUITS</b>				
9/4.0	Circuit d'éclairage	ens	1	
9/4.a	Circuit prise de courant	ens	1	
9/4.b1	Circuit prise de courant haute qualité	ens	1	
9/4.b2	Circuit prises de données	ens	1	
<b>TOTAL PARTIEL</b>				
<b>ARTICLE II/9-5 EQUIPEMENT</b>				
9/5.a	<b>Moyen de commande:</b>			
	*Interrupteur simple allumage	U	12	
	*Interrupteur simple allumage étanche	U	12	
	*Interrupteur double allumage	U	3	
	*Interrupteur va et vient	U	4	
	*Bouton poussoir télérupteur	U	15	
	Canalisations			
	*Goulotte	ens	1	
<b>Luminaire</b>				
9/5.b	Réglage à LED double 1,20 m avec grille	U	57	
	Hublot rond étanche à LED	U	23	
9/5.c	Applique murale à LED	U	2	
	Applique linolite LED au-dessus des vasques	U	6	
	Eclairage de sécurité 60 lumens à LED	U	4	
	Poste de travail composé de 2 prises de courant ondulé, une informatique et une prise de téléphone	U	65	
	Socle de prise de courant simple	U	9	
	Disjoncteur	ens	1	
9/5.d	Coffret de distribution	U	1	
	Coffret circuit ondulé	U	1	

9/5.e	Coffret divisionnaire secouru	U	2		
9/5.f	Coffret divisionnaire non secouru	U	2		
	Bloc autonome de secours	U	5		
	Eclairage d'ambiance	U	11		
	fourniture d'une perche télescopique y compris toute sujétions	U	1		
9/5.g	Détecteur d'incendie	U	16		
	<b>TOTAL PARTIEL</b>				
9/5.i	réseaux de mise à la terre	ens	1		
	<b>ARTICLE II/9-6 RESEAUX DE MISE A LA TERRE</b>				
9/6.	Réseau téléphonique	ens	1		
	<b>ARTICLE II/9-7 TELEPHONE</b>				
9/7.	Réseau de distribution de l'heure	ens	1		
	Pendule - mère au RDCH	ens	1		
	<b>ARTICLE II/9-8 DISTRIBUTION DE L'HEURE</b>				
9/8.	Pendule - répétitrice (RDCH et étage)	ens	1		
	<b>TOTAL PARTIEL</b>				

<b>ARTICLE II/9-9 CLIMATISATION</b>					
	fourniture et pose des splits y compris toutes sujétions				
	armoires frigo de 48000 BTU ( salle contrôle, salle technique et salle simulateur)	U	3		
	split système 1,5 cv	U	7		
	split système 3 cv ( salle de cours, salle technique, salle de réunion, salle labo, salle de contrôle, salle simulateur)	U	11		
	brasseur d'air ( guérite et poste de garde)	U	2		
	<b>TOTAL CLIMATISATION</b>				
	<b>TOTAL ELECTRICITE -TELEPHONE-CLIM</b>				
	<b>LOT N° 10 PROTECTION INCENDIE</b>				
10/3.a	Tableau de signalisation + filerie + indicateurs sonores 1 transmetteur sonore	Ens	1		
	Détecteur optiques de flammes et thermovélocinétique en plafond des salles techniques et simulateurs	U	4		
	Sirènes audibles dans l'ensemble des locaux	U	2		
	Déclencheurs manuels d'incendie à côté des sorties et entrées de la centrale électrique	U	4		
	Câbles CR1 et 9/10° C2	ens	1		
	Centrale d'incendie adressable catégorie A avec EA type 1	U	1		
	Détecteur de fumée à principe optique y compris accessoires et toutes sujétions dans tous les locaux	ens	1		
	Indicateur d'action encastré y compris accessoires et toutes sujétions	ens	1		
10/3.b.1	Extincteur à eau mouillante pulvérisée	U	5		
10/3.b.2	Extincteur à neige carbonique ( de 6 kgs)	U	4		
10/3.b.3	Robinet Incendie Armé (RIA)	U	2		
	<b>TOTAL PROTECTION INCENDIE</b>				

<b>LOT N° 11 PEINTURE</b>				
11/2.a	Travaux préparatoires			
11/2.b	Peinture extérieure excepté surfaces recevant du marbre	m <sup>2</sup>	819	
11/2.c	Peinture intérieure	m <sup>2</sup>	680	
11/2.d.1	Peinture inter. Glycérophthalique sur murs et plafonds toilettes	m <sup>2</sup>	93	
11/2.d.2	Peinture sur plafond escalier	m <sup>2</sup>	16,9	
11/2.e	Peinture glycérophthalique sur bois	ff	1	
11/2.f	Peinture glycérophthalique sur ouvrages métalliques	ff	1	
11/2.g	Peinture anti poussière	m <sup>2</sup>	176	
11/2.h	Vernis sur menuiserie et ouvrages en bois prévus à venir	ff	1	
	<b>TOTAL PEINTURE</b>			
<b>LOT N° 12 FAUX - PLAFOND</b>				
12/2.b	faux plafond acoustique AMSTRONG	m <sup>2</sup>	247	
12/2.c	faux plafond en contreplaqué 19 mm avec revêtement textile	m <sup>2</sup>	200	
	faux plafond minéral 60*60	m <sup>2</sup>	200	PM
12/2.d	2 couches d'enduit peinture externe sur plafond balcon et dalle supérieure	m <sup>2</sup>	200	
	<b>TOTAL FAUX PLAFOND</b>			

<b>LOT N° 13 MOBILIER</b>					
13/1.a	Mobilier de bureau de 1,80 x 0,90 m	U	4		
13/2.	Siège de bureau	U	4		
13/3.	Siège visiteurs	U	8		
13/4.	Armoire de rangement	U	4		
13/5.	Mobilier de classement	U	10		
13/6.	Armoire vestiaire monobloc	U	16		
13/7.	Etabli d'électricien	U	1		
13/8.	Armoire polyvalente pour outillage	U	2		
13/9.	Armoire de secours	U	1		
13/10.	Support téléviseur	U	2		
13/11.	Poste téléviseur couleur écran 55 cm	U	2		
13/12.	Ensemble Lit + matelas	U	4		
13/13.	Réfrigérateur	U	1		
13/14.	Congélateur	U	1		
13/15.	Fontaine d'eau potable "Eco"	U	2		
13/16.	Tabouret d'atelier	U	2		
13/17.	Table de 1,50 x 0,80 m	U	1		
13/18.	Ensemble table de réunion pour 40 personnes	U	1		
13/19.	Armoire de rangement bas	U	10		
13/20.	Armoire d'entretien/ vestiaire	U	1		
13/21.	Fontaine Eau froide/Eau chaude	U	1		
13/22.	Tableau d'art	U	6		
13/23.	Tableau vert en acier émaillé à 800°	U	2		
13/24.	Chevalet de conférence	U	4		
13/25.	Cendrier poubelle en ABS 30 L	U	2		
13/26.	Ensemble salon	U	1		
13/27.	Enseigne intitulée " centre délégué d'information en vol ( CDV)	U	2		
13/28.	Rétroprojecteur plafonnier	U	1		
13/29.	Ecran enroulable motorisé 16/9, diagonale 233 cm	U	1		
13/30	Ensemble Unité centrale + moniteur 20,1 pouces	U	1		
13/31	Ensemble ampli Home Cinéma + haut-parleurs	U	1		
<b>TOTAL LOT MOBILIER</b>					

<b>LOT N° 14 PROTECTION CONTRE LA Foudre</b>					
14/	Fournitures et installations de protection contre la foudre	ens	1		
<b>TOTAL PROTECTION CONTRE LA Foudre</b>					
<b>LOT N° 15 FAUX - PLANCHER</b>					
15/1.a	Faux planchers techniques	m <sup>2</sup>	176		
<b>TOTAL PLANCHERS TECHNIQUES</b>					
<b>LOT N° 16 MONTE CHARGE</b>					
	sans objet				
<b>LOT N° 17 VRD/ESPACE VERT</b>					
<b>CHAUSSEES ET PARKING</b>					
17/2.	Construction des chaussées et parkings en pavé autobloquant	m <sup>2</sup>	993		
17/3-1.a	Bordures à fil d'eau de 25 x 30	ml	300		
17/3-1.a	Bordures arasées	ml	35		PM
17/3-2.	Dalot, de type pont 1ere classe, en béton armé de 6m de passage longueur 1m50, en radier d'ép. 25cm avec garde de corps en béton hauteur 50cm doté de balisage fluorescent et de peinture de signalisation y compris toutes sujétions	U	1		
17/3-3.	Trottoir et Circulation piétonne en pavés autobloquants	m2	991		

<b>ESPACE VERT -GUERITE- MUR DE CLOTURE</b>					
17/4-b	Plantation d'arbres et 12 bosquets y compris toutes sujétions	ens	1		
17/4-c	Plantation d'arbustes et de végétaux divers	m2	5 050		
17/5-	Eclairage extérieur	U	21		
17/6-	Point d'eau	U	4		
17/7-	Guérite : étanchéité, revêtement sols et murs, menuiserie aluminium, menuiserie bois, électricité, plomberie sanitaire, peinture (voir plan A31)	ens	1		
	Fourniture et pose de bavolets en cornières de 40 mm, au droit des poteaux en façade principale, inclinaison 45° orientés vers l'extérieur	ml	70		
	Fourniture et pose de concertina de 50 cm de diamètre réalisée sur chacun des cotés autre que la façade principale	ml	280		
	Peinture étanche de type extérieure en 2 couches "SOYTEX" ou similaire sur mur de clôture	m2	1 000		
	enduit en tyrolien sur mur de clôture hauteur 60cm	ml	65		
	enduit tyrolien en externe sur Clôture sans motif de 100 m de long hauteur 2m	m2	200		
	enduit ciment sur Clôture sans motif cotés intérieur et extérieur	m2	1 000		
	Grille métallique en fer carré plein de 10 mm x10 mm pour clôture à poser sur fondation existante	ml	73		
	Porte métallique ouvrant à la française de 0,90 m x 1,90 mm	U	1		
	Barrière levante automatique de portée 6,00m	U	1		
	Chambre de tirage de 1m x 1m/1m	U	2		
	<b>TOTAL VRD/ESPACE VERT /CLOTURE</b>				
	<b>TOTAL GENERAL</b>				