

Maître d'ouvrage :



**CEA - LETI**

17 Avenue des MARTYRS

38 054 GRENOBLE

Projet :

**PROJET ELHQS  
SITE DE GRENOBLE**

**DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES**

**DPGF LOT 01-A  
GROS ŒUVRE**

**MAITRISE D'ŒUVRE**

**ARCHI**made architectes



**ARCHIMADE Architectes**  
MAITRISE D'ŒUVRE

1 Rue des PINS  
38 100 GRENOBLE  
Tel: 04 76 43 05 73

**GROUPE DELTA**  
BET STRUCTURE

1 Rue des PINS  
38 100 GRENOBLE  
Tel: 04 76 24 02 50

**ODISSEE**  
BET VRD

813 Avenue Léon BLUM  
01 500 Ambérieux en Bugey  
Tel: 04 74 46 15 32

DCE	DPG	22-09-039	01 A GO		B
Phase	Nature	Affaire	N° de lot		Indice

## Révision de ce document

Ind.	Date	Pages	Objet	Etabli	Contrôlé	Approuvé
B	13/12/2023	Toutes	Première édition	AMI		

Approbation client
<p>Nom :</p> <p>Date :</p> <p>Visa :</p>

	<b>TRAVAUX DE GROS-ŒUVRE</b>						
	<b>N°</b>	<b>DESIGNATION DES OUVRAGES</b>	<b>Unité</b>	<b>Quantité</b>	<b>Prix Unitaire</b>	<b>Montant Total €HT</b>	<b>Sous-total € HT</b>
	<b>1</b>	<b>HYPOTHESES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES OUVRAGES</b>					
	<b>2</b>	<b>OUVRAGES DE GENIE CIVIL, GROS OEUVRE ET MAÇONNERIE</b>					
	<b>2.1</b>	<b>INSTALLATION CHANTIER - ETUDES</b>					<b>0,00 €</b>
	<b>2.2</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX</b>					
	<b>2.2.1</b>	<b>GRUTAGE, MOYEN DE LEVAGE ET ECHAFAUDAGES</b>	Ens	1,00		<b>0,00 €</b>	
	<b>2.2.2</b>	<b>ETUDES ET ENCADREMENTS</b>					
	2.2.2.1	Encadrement	F	1,00		<b>0,00 €</b>	
	2.2.2.2	Études D'exécution	F	1,00		<b>0,00 €</b>	
	<b>2.2.3</b>	<b>TERRASSEMENTS</b>					<b>0,00 €</b>
	<b>2.2.4</b>	<b>SOUTENEMENT PROVISOIRES</b>					
		• Berlinoise pour les TUBOSIDER	m²	73,50		<b>0,00 €</b>	
		• Berlinoise entre les caniveaux existants et la Cuve.	m²	35,00		<b>0,00 €</b>	
	<b>2.2.5</b>	<b>Ouvrages de fondations</b>					<b>0,00 €</b>
	2.2.5.1	<u>Terrassements en puits et rigoles</u>	m³	100,00		<b>0,00 €</b>	
	2.2.5.2	<u>Remblaiement</u>	m³	30,00		<b>0,00 €</b>	
	2.2.5.3	<u>Fourniture et mise en place d'un Stabilisé de propreté</u>	m²	200,00		<b>0,00 €</b>	
	2.2.5.4	<u>Réseaux sous dallage</u>	COMPRIS				
	2.2.5.5	<u>Béton de propreté</u>					
		• Béton : BPS NF EN 206-1 XC0(F) C16/20	m²	115,00		<b>0,00 €</b>	
	2.2.5.6	<u>Béton de rattrapage</u>					
		• Béton : BPS NF EN 206-1 XC0(F) C16/20	m³	43,00		<b>0,00 €</b>	
	2.2.5.7	<u>Semelles filantes</u>					
		• Béton : BPS NF EN 206-1 XC2(F) C25/30 Cl:0.4 Dmax:20	m³	12,40		<b>0,00 €</b>	
		• Acier HA	kg	620,00		<b>0,00 €</b>	
	2.2.5.8	<u>Semelles Isolées</u>					
		• Béton : BPS NF EN 206-1 XC2(F) C25/30 Cl:0.4 Dmax:20	m³	8,53		<b>0,00 €</b>	
		• Acier HA	kg	560,00		<b>0,00 €</b>	
	2.2.5.9	<u>Dalle de lestage sous cuve</u>					
	2.2.5.9.a	Pompage et terrassement complémentaire					
		• Terrassement complémentaire	m³	12,26		<b>0,00 €</b>	
		• Épuisement du fond de fouille	F	1,00		<b>0,00 €</b>	
	2.2.5.9.b	Radier de lestage					
		• Mise en œuvre du Châssis d'ancrage de la cuve (Fourniture Lot 8)	Unité	1,00		<b>0,00 €</b>	
		• Coffrage périphérique (P0)	m²	10,50		<b>0,00 €</b>	
		• Béton : BPS NF EN 206-1 XC2(F) C25/30	m³	12,25		<b>0,00 €</b>	
		• Acier HA	kg	370,00		<b>0,00 €</b>	
		• Acier TS	kg	650,00		<b>0,00 €</b>	
	2.2.5.10	<u>Longrines sur semelles pour pose des Shelters</u>					
		• Coffrage type P3b	m²	39,16		<b>0,00 €</b>	
		• Prescellement	Unité	8,00		<b>0,00 €</b>	
		• Béton : BPS NF EN 206-1 XC4XF1(F) C25/30	m³	6,81		<b>0,00 €</b>	
		• Acier HA/TS	kg	681,00		<b>0,00 €</b>	
	2.2.5.11	<u>Carneaux et caniveaux pour passage des réseaux pétroliers</u>					
		• Caniveau et pénétration sous la dalle en porte à faux et dans les locaux pompe	F	1,00		<b>0,00 €</b>	
		• Dalle amovible D3 Sablée - 180x160	Unité	1,00		<b>0,00 €</b>	

		• Caniveau en U 60x65ht utile	ml	1,52		0,00 €	
		• Dalle amovible D2 Sablée 152x78	Unité	1,00		0,00 €	
		• Carneau 60x60ht utile sous dalle de répartition	ml	4,00		0,00 €	
		• Voiles d'élévations suspendues de la chambre d'accès 100x100 au tampon de la cuve	m²	1,50		0,00 €	
2.2.5.12		<u>Caniveau pour cheminement des câbles dans le Vide technique</u>					
		• Caniveau en U 30x50ht utile (avec feuillure supérieure)	ml	40,00		0,00 €	
		• Caniveau en U 30x30ht utile (avec feuillure supérieure)	ml	6,72		0,00 €	
2.2.5.13		<u>Dalle de répartition</u>					
		• regard de visite 1000x1000	Unité	1,00		0,00 €	
		• Bêche périphérique 30x40ht	ml	30,00		0,00 €	
		• Béton de propreté	m²	50,00		0,00 €	
		• Fourniture et pose d'un tampon Ø80 D400	Unité	2,00		0,00 €	
		• Radier épaisseur suivant calcul	m²	50,00		0,00 €	
2.2.5.14		<u>Dalle de dépotage</u>					
		• Bêche périphérique 30x40ht	ml	34,00		0,00 €	
		• Couche de réglage	m²	60,00		0,00 €	
		• Dallage épaisseur suivant calcul	m²	60,00		0,00 €	
2.2.5.15		<u>Massif Pistolets</u>					
		• Bêche périphérique 30x60ht	ml	8,00		0,00 €	
		• Couche de réglage	m²	3,36		0,00 €	
		• Dallage épaisseur suivant calcul	m²	3,36		0,00 €	
2.2.5.16		<u>Résine de sol – Extérieur</u>					
		• revêtement de sol coulé auto-lissant époxydique	m²	63,36		0,00 €	
2.2.5.17		<u>Blocage Gros béton pour Tôle de franchissement</u>					
		• Béton : BPS NF EN 206-1 XC0(F) C25/30	m³	7,50		0,00 €	
<b>2.2.6</b>		<b>Ouvrages en élévations</b>					<b>0,00 €</b>
2.2.6.1		<u>Murs en béton armé</u>					
2.2.6.1.a		Murs périphériques et intérieur du Vide technique					
		• Coffrage type P2	m²	537,00		0,00 €	
		• Béton : BPS NF EN 206-1 XC4/XF1(F) C25/30	m³	53,70		0,00 €	
		• Acier HA	kg	3262,50		0,00 €	
		• Acier TS	kg	3390,00		0,00 €	
2.2.6.1.b		Murs intérieur RDC					
		• Coffrage type P2	m²	450,00		0,00 €	
		• Béton : BPS NF EN 206-1 XC1/XF1(F) C25/30	m³	45,00		0,00 €	
		• Acier HA	kg	1125,00		0,00 €	
		• Acier TS	kg	562,50		0,00 €	
2.2.6.1.c		Murs Périphériques RDC					
		• Coffrage type P2	m²	627,00		0,00 €	
		• Béton : BPS NF EN 206-1 XC1/XF1(F) C25/30	m³	37,42		0,00 €	
		• Béton Acrotère : BPS NF EN 206-1 XC4/XF1(F) C25/30	m³	16,58		0,00 €	
		• Acier HA	kg	3390,97		0,00 €	
		• Acier TS	kg	1881,00		0,00 €	
2.2.6.2		<u>Protection des murs d'infrastructures</u>					
		• enduit d'imperméabilisation + Delta MS	m²	255,00		0,00 €	
<b>2.2.7</b>		<b>Ouvrages Horizontaux</b>					<b>0,00 €</b>
2.2.7.1		<u>Poutres Béton armé ou précontraint</u>					
2.2.7.1.a		Poutres en console pour support escalier					
		• Coffrage type P2	m²	2,60		0,00 €	
		• Béton : BPS NF EN 206-1 XC4/XF1(F) C25/30 Cl:0.4 Dmax:20	m³	0,25		0,00 €	
		• Acier HA	kg	30,00		0,00 €	
2.2.7.2		Planchers et dalles					
2.2.7.2.a		Plancher haut vide technique et dalles portées Intérieur					
		• Coffrage type D4	m²	255,00		0,00 €	
		• Béton : BPS NF EN 206-1 XC3/XF1(F) C25/30	m³	58,00		0,00 €	
		• Acier HA	kg	382,50		0,00 €	
		• Acier TS	kg	2422,50		0,00 €	

2.2.7.2.b	Plancher haut vide technique et dalles portées Extérieur					
	• Coffrage type D3-Sablé	m²	46,65		0,00 €	
	• Béton : BPS NF EN 206-1 XC3/XF1(F) C25/30	m³	8,60		0,00 €	
	• Acier HA	kg	46,65		0,00 €	
	• Acier TS	kg	793,05		0,00 €	
2.2.7.2.c	Plancher haut RDC					
	• Coffrage type D2	m²	245,00		0,00 €	
	• Béton : BPS NF EN 206-1 XC1/XF1(F) C25/30	m³	39,20		0,00 €	
	• Acier HA	kg	122,50		0,00 €	
	• Acier TS	kg	2205,00		0,00 €	
2.2.7.3	Escaliers Bétons					
	• Escalier Nords (Hauteur 90cm)	Unité	1,00		0,00 €	
	• Escalier Nords (Hauteur 80cm)	Unité	1,00		0,00 €	
2.2.8	Poutres support des Shelter en profilés du commerce					0,00 €
	Fourniture et mise en œuvre de profilés du commerce	Ens	1,00		0,00 €	
2.2.9	Réservations dans Mur et Dalle BA					0,00 €
2.2.9.1	Réservations ou carotages dans mur BA pour TPC Elec 160 Réservations ou carottage pour réseau Fuel + Alimentation AEP / EI Suivant plan VRD - CH2301020_CEA_ELHQS_DCE_P300_ind.A	Ens	1,00		0,00 €	
2.2.9.2	Réservation ou carotages dans acrotère BA pour DEP D125	U	4,00		0,00 €	
2.2.9.3	Réservation ou carottage dans Dalle BA coursive extérieure pour DEP D125	U	4,00		0,00 €	
2.2.9.4	Réservation ou carottage dans Mur BA pour grille de ventilation D180	U	22,00		0,00 €	
TOTAL Euros HT						0,00 €
TVA 20%						
TOTAL TTC						