

INRAE Crouel
5 chemin de Beaulieu,
63000 Clermont-Ferrand

Reconstruction de 2 fumières - MARCENAT

DPGF lot GROS OEUVRE

Ind .	Date	Sommaire des modifications	Etabli par	Vérifié par
			Nom	Nom
A	24/06/2024	DATE DE PREMIERE DIFFUSION	GC	GC
B	23/07/2025	MAJ métré	GC	GC
C	29/07/2025	Prise en compte cantonnement, clôture chantier ,...	GC	GC



Bureau d'études structure
31 bis rue des martres de madargue - 63200 Riom

N° D'affaire	Phase	Zone	Type	Numéro	Indice
2025-D3156	DCE	TZ	DPGF	001	C

Conformément aux lois en vigueur, ce document est notre propriété. Il n'est permis d'en faire usage qu'avec notre autorisation expresse et écrite.

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire -

RECONSTRUCTION DE 2 FUMIÈRES

LOT n°01. GROS-ŒUVRE - **INDICE 2**

N°	Désignation	U	Qté	Qté ent.	Prix Unitaire	Montant HT
01	GROS-OEUVRE					
01.2	DESCRIPTION DES OUVRAGES					
01.2.1	INSTALLATION DE CHANTIER					
01.2.1.1	CLÔTURE DE CHANTIER - OCCUPATION DU DOMAINE PUBLIC ET PRIVÉ	ft	1			
Métre	1 = 1					
01.2.1.2	PANNEAU DE CHANTIER			HORS LOT		
01.2.1.3	CANTONNEMENT			HORS LOT		
01.2.1.4	BRANCHEMENTS DE CHANTIER	ft	1			
Métre	1 = 1					
01.2.1.5	ACCÈS DE CHANTIER	ft	1			
Métre	1 = 1					
Sous-Total HT de INSTALLATION DE CHANTIER						
01.2.2	GÉNÉRALITÉS					
01.2.2.1	TRAÇAGES - TRAIT DE NIVEAU	PM				
01.2.2.2	PIQUETAGE, IMPLANTATION ET VÉRIFICATION DES PROSPECTS					
01.2.2.2.1	GÉOMÈTRE EXPERT	ft	1			
01.2.2.2.2	BASE D'IMPLANTATION	ft	1			
01.2.2.2.3	IMPLANTATION	ft	1			
01.2.2.2.4	PROCÈS-VERBAL	ft	1			
01.2.2.3	OBLIGATIONS LIÉES AU MARCHÉ	PM				
01.2.2.4	ÉTUDES ET PLANS D'EXÉCUTION DES STRUCTURES ET DES OUVRAGES	ft	1			
01.2.2.5	PLANS DES OUVRAGES EXÉCUTÉS	ft	1			
Sous-Total HT de GÉNÉRALITÉS						
01.2.3	TRAVAUX DE DEMOLITIONS	ft	1			
01.2.4	TRAVAUX DE TERRASSEMENTS					
01.2.4.1	FOUILLES EN PLEINE MASSE	m³	2 494,473			
Métre	$(23,9 \times 16,5 \times 2,60) + (4,5 \times 10 \times 2,60) + (2,6 + 1,9) / 2 \times (20,5 + 24 + 15 + 4,5 + 10) - ((11 \times 1,1) / 2 \times 16,5) = 1\,208,985$ $(19,3 \times 21,6 \times 2,60) + (2,6 + 1,9) / 2 \times (25,5 \times 2 + 19,3 \times 2) = 1\,285,488$					
01.2.4.2	FOUILLES COMPLÉMENTAIRES EN TRANCHÉES, RIGOLES, PUITES OU EN TROUS	m³	138,403			
Métre	Gros béton : 8,800 = 8,800 Béton de propreté : 257,98 x 0,10 = 25,798 Semelles isolées : 4,800 = 4,800 99,005 = 99,005					
01.2.4.3	MISE À LA TERRE	ft	1			
Métre	1 = 1					
01.2.4.4	REMBLAIEMENT	ft	1			
Métre	1 = 1					
01.2.4.5	ÉVACUATION DES TERRES EXCÉDENTAIRES	ft	1			
Métre	1 = 1					

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire -

RECONSTRUCTION DE 2 FUMIÈRES

LOT n°01. GROS-ŒUVRE - **INDICE 2**

01.2.4.6	PRÉSENCE D'EAU DANS LA FOUILLE	PM				
Sous-Total HT de TRAVAUX DE TERRASSEMENTS						
01.2.5	FONDATIONS SUPERFICIELLES					
01.2.5.1	CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	PM				
01.2.5.2	GROS BÉTON	m³	8,800			
Métré	Sous Si1 : 2,00x2,00x1,10 = 4,400 x2 = 8,800					
01.2.5.3	BÉTON DE PROPRETÉ	m²	257,98			
Métré	Sous semelles filantes : (19,32x2)x2,40 = 92,74 (16,76+12,06)x1,70 = 48,99 (19,68+14,81)x2,20 = 75,88 Sous longrines : 2,70x0,70 = 1,89 Sous bèches : (10+5,40)x0,70 = 10,78 (3,28+2,29+14,00+20,00)x0,70 = 27,70					
01.2.5.4	SEMELLES ISOLÉES					
01.2.5.4.1	BÉTON	m³	4,800			
Métré	Si1 : 2,00x2,00x0,60 = 2,400 x2 = 4,800					
01.2.5.4.2	COFFRAGE	m²	9,60			
Métré	Si1 : (2,00x4)x0,60 = 4,80 x2 = 9,60					
01.2.5.4.3	ACIERS H.A.	kg	624,000			
Métré	Si1 : 2,400x130 = 312,000 x2 = 624,000					
01.2.5.5	SEMELLES FILANTES					
01.2.5.5.1	BÉTON	m³	99,005			
Métré	SF1 : (19,32x2)x2,40x0,50 = 46,368 SF2 : (16,76+12,06)x1,70x0,30 = 14,698 SF3 : (19,68+14,81)x2,20x0,50 = 37,939					
01.2.5.5.2	COFFRAGE	m²	101,67			
Métré	SF1 : (19,32x2+2,40x2)x0,50 = 21,72 x2 = 43,44 SF2 : (16,76x2+1,70x2)x0,30 = 11,08 (12,06x2+1,70x2)x0,30 = 8,26 SF3 : (19,68x2+2,20x2)x0,50 = 21,88 (14,81x2+2,20x2)x0,50 = 17,01					
01.2.5.5.3	ACIERS H.A.	kg	12 870,650			
Métré	99,005x130 =12 870,650					
01.2.5.6	FÔTS					
01.2.5.6.1	BÉTON	m³	1,078			
Métré	0,70x0,70x1,10 = 0,539 x2 = 1,078					
01.2.5.6.2	COFFRAGE	m²	6,16			
Métré	(0,70x4)x1,10 = 3,08 x2 = 6,16					
01.2.5.6.3	ACIERS H.A.	kg	140,140			
Métré	1,078x130 = 140,140					

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire -

RECONSTRUCTION DE 2 FUMIÈRES

LOT n°01. GROS-ŒUVRE - **INDICE 2**

01.2.5.7	LONGRINES					
01.2.5.7.1	BÉTON		m³	0,473		
Métré	2,70x0,70x0,25 = 0,473					
01.2.5.7.2	COFFRAGE		m²	3,78		
Métré	(2,70x0,70) x2 = 3,78					
01.2.5.7.3	ACIERS H.A.		kg	61,490		
Métré	0,473x130 = 61,490					
01.2.5.8	BÊCHES					
01.2.5.8.1	BÉTON		m³	9,620		
Métré	(10+5,40) x0,70x0,25 = 2,695					
	(3,28+2,29+14,00+20,00) x 0,70x0,25 = 6,925					
01.2.5.8.2	COFFRAGE		m²	76,96		
Métré	(10+5,40) x0,70x2 = 21,56					
	(3,28+2,29+14,00+20,00) x 0,70x2 = 55,40					
01.2.5.8.3	ACIERS H.A.		kg	962,000		
Métré	9,620x100 = 962,000					
Sous-Total HT de FONDATIONS SUPERFICIELLES						
01.2.6	INFASTRUCTURE					
01.2.6.1	VOILES					
01.2.6.1.1	BÉTON		m³	74,625		
Métré	(13,20+19,70+13,10) x3,00x0,25 = 34,500					
	(17,70x2+18,10) x3,00x0,25 = 40,125					
01.2.6.1.2	COFFRAGE		m²	597,00		
Métré	(13,20+19,70+13,10) x3,00x2 = 276,00					
	(17,70x2+18,10) x3,00x2 = 321,00					
01.2.6.1.3	ACIERS H.A.		kg	2 736,250		
Métré	74,625x110x (1/3) = 2 736,250					
01.2.6.1.4	ACIERS T.S.		kg	5 472,500		
Métré	74,625x110x (2/3) = 5 472,500					
01.2.6.2	POTEAUX					
01.2.6.2.1	BÉTON		m³	15,390		
Métré	(0,50x0,50x3,00) x9 = 6,750					
	(0,60x0,60x3,00) x8 = 8,640					
01.2.6.2.2	COFFRAGE		m²	83,70		
Métré	(0,50x3) x3,00x9 = 40,50					
	(0,60x3) x3,00x8 = 43,20					
01.2.6.2.3	ACIERS H.A.		kg	2 308,500		
Métré	15,390x150 = 2 308,500					
01.2.6.3	POSE DE PLATINES DE PRÉ-SCHELLEMENT		u	19		
Métré	11+8 = 19					
01.2.6.4	DALLAGE SUR TERRE-PLEIN		m²	1 013,70		
Métré	22,8x13,2+10x6,2 = 362,96					
	650,74 = 650,74					
01.2.6.5	CAILLEBOTIS		ml	31,30		
Métré	13,20+18,1 = 31,30					
01.2.6.6	IMPREMEABILISATION DES MURS ENTERRES		ft	1		
Métré	1 = 1					

Sous-Total HT de INFASTRUCTURE

MONTANT HT - 01 - GROS-OEUVRE
MONTANT TVA - 20,00%
MONTANT TTC - 01 - GROS-OEUVRE