

Région :	Auvergne Rhône-Alpes	Fiche établie par :	Eric BROTTIER
Département :	Haute Savoie	Technicien-conseil	
Localité :	La BAUME	9, Rue de Louvois	
Édifice :	Eglise de l'Immaculée Conception	Siret : 330 602 4000 0021	
Instrument	Orgue de tribune	51150 BOUZY	
Opération :	Relevage		

Fiche établie selon les dispositions du décret N°2009-751 DU 22 JUIN 2009 et de l'arrêté du 01 août 2011 relatif aux missions et aux rémunérations des techniciens-conseils agréés pour les orgues protégées au titre des monuments historiques appartenant à l'État, transposable aux collectivités locales, pour le patrimoine instrumental

Devis de maîtrise d'œuvre travaux, tranche optionnelle.

1 Montant hors taxes prévisionnel des travaux, tranche optionnelle comprise :	99 632,00 €
Niveau de complexité :	1
Mois de référence :	
Valeur index ingénierie :	non publié
Taux de TVA en vigueur :	20,00%

2 Taux de calcul du forfait d'honoraires :

Le montant des tranches de travaux est actualisé sur la base de l'indice ICHT-M au mois dernier connu :				juin-23
Indice Icht - M (août 2011) 104,1	ICHT-M	juin-23	129,2	129,2
Montant prévisionnel des travaux HT :	Complexité :			Nature mission :
Inf ou égal à :	actualisé à :	1	2	3 Complète
58000	71984,63	10	11,83	13,28
116000	143969,26	9,43	11,72	13,28
232000	287938,52	8,4	10,41	12,23
348000	431907,78	7,92	9,85	11,54
464000	575877,04	7,65	9,51	11,16
1160000	1439692,60	6,98	8,69	10,21

Le taux de calcul ci-après est calculé par interpolation linéaire des taux du tableau ci-dessus.

Taux de calcul des honoraires :	9,781
	Valeur

3 Montant du forfait d'honoraires HT pour une mission complète

9,781 % *	99632,00	9 745,01 €
-----------	----------	------------

4 Rémunération par éléments de mission : DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

Élément :	Taux :	Montant HT :
PT	29	2826,05
PCE	18	1754,10
AMT	5	487,25
DET	35	3410,75
RDT	5	487,25
DDOE	8	779,60

5 Forfait de rémunération :

HT :	9745,01
TVA à :	20,00% 1949,00
Total TTC :	11694,01

6 Limites du montant prévisionnel des travaux :

Montant HT minoré de 10 %	89668,80	soit ttc (20,0%) :	107 602,56 €
Montant HT nominal :	99632,00	soit ttc (20,0%) :	119 558,40 €
Montant HT majoré de 10 %	109595,20	soit ttc (20,0%) :	131 514,24 €

7 Montant de l'opération :

Travaux HT :	99 632,00 €
Honoraires :	5 000,00 €
Tranche optionnelle (maîtrise d'œuvre travaux)	9 745,01 €
TVA sur travaux et honoraires :	22 875,40 €
Provision pour variations de prix et aléas :	7 747,59 €
Enveloppe globale du projet :	140 000,00 €

Fait à Bouzy le 05/12/2023


Eric BROTTIER
 Technicien-Conseil pour le
 Ministère de la Culture
 9, rue de Louvois 51150 BOUZY
 Tél. : 33(0)326 584 560

Région	Auvergne-Rhône-Alpes	Estimation de l'étude préalable, août 2023.							
Commune	La Baume					Autres, dont			
Édifice	Eglise de l'Immaculée Conception	Main		Assurances					
Instrument	Orgue Merklin, 1872	Nb Heures	Taux hor.	d'oeuvre	Coef.	Fourniture	Transport,...	Frais de séjoui	Total du poste :
Estimation des travaux valeur décembre 2023, étude préalable.		H	T	N*T	F	A	N*T+F+A		
Postes :		60					125		
Études :									
Rédaction, reprographie du dossier préparatoire :		16	60,00	960,00	0,05	48,00			1008,00
Rédaction, reprographie du dossier final :		8	60,00	480,00	0,05	24,00			504,00
Démontage, transfert :									
Préparation du chantier, protections, installations outillages :		8	60,00	480,00	0,05	24,00		125,00	629,00
Démontage partie instrumentale :		40	60,00	2400,00	0,05	120,00		625,00	3145,00
Démontage du buffet :		24	60,00	1440,00	0,05	72,00		375,00	1887,00
Conditionnement et transfert site-atelier des matériels à restaurer :		20	60,00	1200,00	0,10	120,00	1000,00	312,50	2632,50
Alimentation :									
Restauration-vérification du réservoir sans remise en peaux intégrale :		60	60,00	3600,00	0,10	360,00			3960,00
Restauration des pompes :		120	60,00	7200,00	0,20	1440,00			8640,00
Restauration des portevents :		12	60,00	720,00	0,10	72,00			792,00
Fourniture régulation, réimplantation turbine, PV d'admission et caisse :		40	60,00	2400,00	0,10	240,00	3000,00		5640,00
Sommiers :									
Restauration approfondie du sommier :		160	60,00	9600,00	0,05	480,00			10080,00
Mécanique notes :									
Restauration générale de la mécanique des notes :		30	60,00	1800,00	0,10	180,00			1980,00
Restauration axes d'équerres :		24	60,00	1440,00	0,05	72,00			1512,00
Réfection des embouts des vergettes :		24	60,00	1440,00	0,05	72,00			1512,00
Console :									
Démontage et restauration de la console : cadre, garnitures, clavier, pédalier :		40	60,00	2400,00	0,10	240,00			2640,00
Restauration de la mécanique de console :		32	60,00	1920,00	0,10	192,00			2112,00
Mécanique jeux :									
Vérification, nettoyage de la mécanique des jeux :		4	60,00	240,00	0,05	12,00			252,00
Tuyauterie :									
Restauration des 36 tuyaux de bois :		50	60,00	3000,00	0,05	150,00			3150,00
Restauration des 300 tuyaux de métal intérieurs :		125	60,00	7500,00	0,05	375,00			7875,00
Restauration des tuyaux de façade :		24	60,00	1440,00	0,20	288,00			1728,00
Divers :									
Restauration ou remplacement des postages en plomb :		12	60,00	720,00	0,05	36,00			756,00
Restauration des pièces gravées et râteliers :		8	60,00	480,00	0,10	48,00			528,00
Restauration des faux-sommiers :		8	60,00	480,00	0,05	24,00			504,00
Buffet :									
Nettoyage du buffet, décrassage du faux-bois, compléments de menuiserie :		32	60,00	1920,00	0,05	96,00			2016,00
Charpentes porteuses, boîte expressive :		24	60,00	1440,00	0,10	144,00			1584,00
Préharmonie :									
Préharmonie en atelier :		48	60,00	2880,00		0,00			2880,00
Remontage sur site :									
Emballage des éléments restaurés et transfert retour sur site :		24	60,00	1440,00	0,10	144,00	1000,00	375,00	2959,00
Remontage du buffet :		24	60,00	1440,00	0,05	72,00		375,00	1887,00
Remontage de la partie instrumentale :		80	60,00	4800,00	0,05	240,00		1250,00	6290,00
Travaux de réglages, attelage mécanique, étanchéité :		24	60,00	1440,00	0,05	72,00		375,00	1887,00
Travaux sonores :									
Etablissement du ton et de la pression :		4	60,00	240,00		0,00		62,50	302,50
Harmonie sur site :		48	75,00	3600,00		0,00		1500,00	5100,00
Accord général :		16	75,00	1200,00		0,00		500,00	1700,00
Panneaux de chantier, frais de gestion :									
Fourniture et pose du panneau de chantier :				0,00		0,00	200,00		200,00
ΣHeures		1213		73740		5457	5200	5875	
				81,7		6,0	5,8	6,5	
Total HT des travaux de la tranche ferme :									
TVA au taux de :									
Total TTC des travaux de la tranche ferme :									
Tranches optionnelles :									
Tranche optionnelle 1 : Plus value pour remise en peaux intégrale du réservoir :		130	60,00	7800,00	0,20	1560,00			9360,00
Total HT des travaux des tranches optionnelles :									
TVA au taux de :									
Total TTC des travaux en tranches optionnelles :									
Total HT des travaux avec options :									
TVA au taux de :									
Total TTC des travaux avec options :									