

te e e A € ÷)
 u ÷ C N /) DR
 : g a
 : ÷ ÷ r
 :

5/ ESTIMATION

93

/ ESTIMATION

- / Estimation sommaire
- / Récapitulatif général
- / Calendrier prévisionnel

Département : Rhône-Alpes (69)
Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
Edifice : Église Saint-Maurice
Projet : Restauration et mise en valeur
Phase : EP

1- ESTIMATION SOMMAIRE

1.1 CLOS-COUVERT (MISE HORS-D'EAU)

1.1.1 Phase 1

Toitures, façades de la chapelle romane et du clocher, drainage périphérique :

INSTALLATIONS DE CHANTIER	107 686,50 €
MAÇONNERIE (restauration des façades de la chapelle romane et du clocher + abords sur espaces publics)	138 710,00 €
CHARPENTE - COUVERTURE (révision de la toiture de l'église XIX ^e + restauration des toitures des bâtiments Est et du clocher)	188 900,00 €
VITRAUX - SERRURERIE	3 850,00 €
MENUISERIE - PEINTURE	2 800,00 €
DIVERS	5 453,50 €

Total phase 1 : 447 400,00 € HT / 536 880,00 € TTC

1.1.2 Phase 2

Frontispice de l'église XIX^e et retour de façade à l'Est :

INSTALLATIONS DE CHANTIER	115 247,50 €
MAÇONNERIE (restauration du frontispice de l'église XIX ^e et retour de façade à l'Est)	307 780,00 €
VITRAUX - SERRURERIE	40 480,00 €
MENUISERIE - PEINTURE	5 510,00 €
DIVERS	8 332,50 €

Total phase 2 : 477 350,00 € HT / 572 820,00 € TTC

1.1.3 Phase 3

Façades latérales et chevet (Nord, Est et Ouest) :

INSTALLATIONS DE CHANTIER	171 241,50 €
MAÇONNERIE (restauration des façades Nord, Est et Ouest de l'église XIX ^e)	286 270,00 €

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

VITRAUX - SERRURERIE	229 030,00 €
MENUISERIE - PEINTURE	5 510,00 €
DIVERS	5 798,50 €

Total phase 3 : 697 850,00 € HT / 837 420,00 € TTC

1.2 INTÉRIEURS (RESTAURATION ET MISE EN VALEUR DE L'ÉGLISE XIX^E ET DE LA CHAPELLE ROMANE)

1.2.1 Phase 4

Abside, chœur, transept et bâtiments techniques (sacristie, chaufferie et espaces de circulation) :

INSTALLATIONS DE CHANTIER	145 084,00 €
MAÇONNERIE (restauration des sols de l'abside, du chœur et du transept + restauration des espaces techniques)	61 550,00 €
DÉCORS PEINTS (restauration des décors peints de l'abside, du chœur et du transept)	575 390,00 €
MOBILIER (restauration du mobilier de l'abside, du chœur et du transept)	87 500,00 €
MENUISERIE - PEINTURE	6 400,00 €
CHAUFFAGE (provision sur l'ensemble de l'église XIX ^e)	34 500,00 €
ÉCLAIRAGE (provision pour l'abside, le chœur et le transept)	105 340,00 €
SONORISATION (provision pour l'abside, le chœur et le transept)	16 000,00 €
DIVERS	9 736,00 €

Total phase 4 : 1 041 500,00 € HT / 1 249 800,00 € TTC

1.2.2 Phase 5

Troisième et quatrième travées de la nef :

INSTALLATIONS DE CHANTIER	129 672,00 €
MAÇONNERIE (restauration des sols des 3 ^e et 4 ^e travées de la nef)	15 110,00 €

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP 1.2.3 Phase 6

Première et deuxième travées de la nef, chapelle romane, clocher :

DÉCORS PEINTS (restauration des décors peints des 3 ^e et 4 ^e travées de la nef)	325 400,00 €
MOBILIER (restauration du mobilier des 3 ^e et 4 ^e travées de la nef)	28 300,00 €
MENUISERIE - PEINTURE	1 400,00 €
ÉCLAIRAGE (provision pour les 3 ^e et 4 ^e travées de la nef)	79 050,00 €
SONORISATION (provision pour les 3 ^e et 4 ^e travées de la nef)	14 400,00 €
DIVERS	8 467,75 €

Total phase 5 : 601 800,00 € HT / 722 160,00 € TTC

INSTALLATIONS DE CHANTIER	129 310,00 €
MAÇONNERIE (restauration des sols des 1 ^e et 2 ^e travées de la nef + restauration des sols de la chapelle romane et du clocher)	98 130,00 €
DÉCORS PEINTS (restauration des décors peints des 1 ^e et 2 ^e travées de la nef)	576 380,00 €
MOBILIER (restauration du mobilier des 1 ^e et 2 ^e travées de la nef + fourniture de bancs pour l'ensemble de l'église XIX ^e)	204 550,00 €
ÉCLAIRAGE (provision pour les 1 ^e et 2 ^e travées de la nef, la chapelle romane et le clocher)	93 550,00 €
SONORISATION (provision pour les 1 ^e et 2 ^e travées de la nef, la chapelle romane et le clocher)	7 600,00 €
DIVERS	7 230,83 €

Département : Rhône-Alpes (69)
Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
Edifice : Église Saint-Maurice
Projet : Restauration et mise en valeur
Phase : EP

Total phase 6 : 908 200,00 € HT / 1 089 840,00 € TTC

2-RÉCAPITULATIF GÉNÉRAL

Phase 1	447 400,00 €
Phase 2	477 350,00 €
Phase 3	697 850,00 €
Phase 4	1 041 500,00 €
Phase 5	601 800,00 €
Phase 6	908 200,00 €
Total HT	4 174 100,00 €
TVA à 20 %	834 820,00 €
Total TTC	5 008 920,00€

Valeur à septembre 2023. Le taux de TVA applicable sera celui en vigueur au moment de la facturation.

Cette estimation ne prend pas en compte les éventuelles études de diagnostic amiante et plomb.

Il revient au maître d'ouvrage de :

- Faire réaliser un relevé de géomètre complet de l'édifice pour la suite des études ;
- Faire réaliser par une entreprise qualifiée un diagnostic avant-travaux amiante et plomb ;
- Faire appel aux services d'un Coordinateur SPS et d'un contrôleur technique pour les sujets liés à l'accessibilité et à la sécurité incendie ;
- Souscrire à une assurance construction «Dommage-Ouvrage».

Département : Rhône-Alpes (69)
Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
Edifice : Église Saint-Maurice
Projet : Restauration et mise en valeur
Phase : EP

3- CALENDRIER PRÉVISIONNEL

	Année	Année 1										
		Mois	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M8	M9
Études												
Études AVP												
Études sur les décors												
Dépôt du PC sur MH inscrit + délai d'instruction												
Études PRO-DCE												
Consultation des entreprises												
Analyse des candidatures et des offres												
Mise au point des marchés												

	Année	Année 2			Année 3			Ann
		Mois	~10M		~10M		~10M	
Travaux								
Chantier volet I <u>phase 1</u>								
Chantier volet I <u>phase 2</u>								
Chantier volet I <u>phase 3</u>								

	Année	Année 4		Année 5		Année 6	
		Mois	~14M		~11M		~12M
Travaux							
Chantier volet II <u>phase 4</u>							
Chantier volet II <u>phase 5</u>							
Chantier volet II <u>phase 6</u>							

PHASE 1

Département : Rhône-Alpes (69)
Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
Edifice : Église Saint-Maurice
Projet : Restauration et mise en valeur
Phase : EP

RÉC PITULATIF GÉNÉRAL

Département : Rhône-Alpes (69)
Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
Edifice : Église Saint-Maurice
Projet : Restauration et mise en valeur
Phase EP

TRAVAUX	CLOS-COUVERT (MISE HORS-D'EAU)	INTÉRIEURS (RESTAURATION ET MISE EN VALEUR)	TOTAL
PHASE 1 <i>Révision des toitures de l'église XIXe, Restauration des façades de la chapelle romane et du clocher, Restauration des toitures du clocher et des bâtiments Est, Drainage périphérique</i>	447 400,00	/	447 400,00
PHASE 2 <i>Restauration du frontispice de l'église XIXe et retour de façade à l'est</i>	477 350,00	/	477 350,00
PHASE 3 <i>Restauration des façades latérales de l'église XIXe (nord, est, ouest)</i>	697 850,00	/	697 850,00
PHASE 4 <i>Restauration de l'abside, du chœur, du transept et des locaux techniques (sacristie, chaufferie et espaces de circulation)</i>	/	1 041 500,00	1 041 500,00
PHASE 5 <i>Restauration des troisième et quatrième travées</i>	/	601 800,00	601 800,00
PHASE 6 <i>Restauration des première et deuxième travées, de la chapelle romane, du clocher et de la sacristie</i>	/	908 200,00	908 200,00
Montant de travaux en € HT			4 174 100,00

Nota :

PHASE 1

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

7	- Dépose et repli				
	Bungalows de chantier				
	* Réfectoire / Bureau de chantier				
8	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
9	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
10	- Dépose et repli				
	Vestiaires / Sanitaires : Hommes - Femmes				
11	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
12	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
13	- Dépose et repli				
	Branchements en eau potable cis évacuation				
14	- Apport et 1ère installation du matériel				
15	- Location et entretien mensuel pour la durée du chantier (- U x - mois =)				
16	- Dépose et repli				
	Branchements en électricité				
17	- Apport et 1ère installation du matériel				
18	- Location et entretien mensuel pour la durée du chantier (- U x - mois =)				
19	- Dépose et repli				
	Aire de chantier				
	* Protection des sols				
20	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
21	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
22	- Dépose et repli				
	* Clôture de 3,00 m ht de type palissade bois cis portails				
23	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				

Département : Rhône-Alpes (69)
Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
Edifice : Église Saint-Maurice
Projet : Restauration et mise en valeur
Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
24	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
25	- Dépose et repli				
26	Protection des existants				
27	Balisage et Signalisation				
28	Installations particulières				76 889,00
	<i>Délai prévisionnel de location</i>				
	Échafaudages de pied avec plancher de travail au droit des bas de pente		9,00		
29	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
30	- Location et entretien mensuel (...m² x ...mois)				
31	- Dépose et repli				
	Échafaudages de pied				
32	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
33	- Location et entretien mensuel (...m² x ...mois)				
34	- Dépose et repli				
	Échafaudages sur couverture				
35	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
36	- Location et entretien mensuel (...m² x ...mois)				
37	- Dépose et repli				
	Filets de protection				
38	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
39	- Location et entretien mensuel (...m² x ...mois)				

PHASE 1

Département : Rhône-Alpes (69)
 Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
 Edifice : Église Saint-Maurice
 Projet : Restauration et mise en valeur
 Phase : EP

40	- Dépose et repli				
	Sapine				
41	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
42	- Location et entretien mensuel (...ml x ...mois)				
43	- Dépose et repli				
	Treuil				
44	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
45	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
46	- Dépose et repli				
	Escaliers d'accès				
47	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
48	- Location et entretien mensuel (...ml x ...mois)	ml	1000	1000	1000000
49	- Dépose et repli	ml	1000	1000	1000000
	Protection des sols et couvertures en pied des échafaudages				
50	- Apport et pose en 1ère installation du matériel	ml	1000	1000	1000000
51	- Location et entretien mensuel (...m ² x ...mois)	m ²	1000	1000	1000000
52	- Dépose et repli	m ²	1000	1000	1000000
	Clôture en pied des échafaudages				
	* Clôture de 3,00 m ht de type palissade bois cis portails				
53	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel	ml	1000	1000	1000000
54	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)	U	1000	1000	1000000
55	- Dépose et repli	U	1000	1000	1000000
53	Protections diverses	ml	1000	1000	1000000
56	Balisage et signalisation	ml	1000	1000	1000000
57	Contrôle des installations	ml	1000	1000	1000000
58	TRAVAUX DE MAÇONNERIE				138 710,00
59	Restauration des façades				76 410,00
60	Nettoyage	ml	1000	1000	1000000
	- de la chapelle et du clocher				
61	Nettoyages complémentaires des zones encrassées	ml	1000	1000	1000000
	- de la chapelle et du clocher (provision 10%)				
62	Reprise de parement de la chapelle et du clocher	ml	1000	1000	1000000
	- Traitement des parements en moellons				
	- Dépose - repose (provision)	ml	1000	1000	1000000
	- Dépose sans conservation, fourniture et pose (provision 3%)	ml	1000	1000	1000000
63	Bouchons (provision)	ml	1000	1000	1000000
	- Sur parements Unis				
	* jusqu'à 0,20 m à l'équerre	ml	1000	1000	1000000
	* de 0,21 à 0,40 m à l'équerre	ml	1000	1000	1000000
	- Sur parements Moulurés				
	* jusqu'à 0,20 m à l'équerre	ml	1000	1000	1000000
	* de 0,21 à 0,40 m à l'équerre	ml	1000	1000	1000000

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
64	Ragréages au mortier de chaux des pierres érodées (provision) - Sur parements Unis * jusqu'à 0,10 ml à l'équerre Dégagement mécanique dans le but de retrouver la matière, les teintes et les décors o * de 0,21 à 0,50 ml à l'équerre * au-delà de 0,50 ml à l'équerre - Sur parements Moulurés * jusqu'à 0,10 ml à l'équerre * de 0,11 à 0,20 ml à l'équerre Dégagement mécanique dans le but de retrouver la matière, les teintes et les décors o * au-delà de 0,50 ml à l'équerre				
65	Goujons / brochages (provision)				
66	Reminéralisation partielle des parements au silicate d'Ethyle (provision 15%)				
67	Consolidation par injection de coulis de mortier de chaux				
68	Traitement des joints - de la chapelle et du clocher - Piochage - Rejointoiement				
69	Application d'une eau forte pour harmonisation				
70	Reprise des arases				
71	Abords sur espaces publics				62 300,00
72	Dépose du revêtement de sol en pied de mur sur tout le pourtour de l'église y compris la chapelle romane sur 1,00 m de large env. Sciage des sols et dépose sans conservation cis évacuation des gravats				

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

73	Réalisation d'un drain périphérique, raccordement au réseau d'évacuation des EP de la ville.				
74	Réalisation d'un revêtement de sol respirant de type gravillons sur 1 mètre de largeur.				
75	TRAVAUX DE CHARPENTE - COUVERTURE				188 900,00
76					
77	Chapelle Romane et Clocher				140 300,00
	Dépose, restauration et consolidation des charpentes				

PHASE 1

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
78	Remplacement de la couverture existante par une couverture en tuile creuse.	Forf	1	80 000,00	80 000,00
79	Restauration, réfection des abat-sons en bois	Forf	1	44 000,00	44 000,00
80	Réalisation d'un système d'évacuation des eaux de pluie adapté	Forf	1	11 900,00	11 900,00
81	Église XIXe				48 600,00
	Complément d'étanchéité des couvertures comprenant la fourniture et pose de couvertines en plombs sur les têtes de contreforts et sur les couronnements de la façade sud				
82	- contreforts	Forf	1	38 800,00	38 800,00
83	- couronnements de la façade sud	Forf	1	9 800,00	9 800,00
84	TRAVAUX DE VITRAUX - SERRURERIE				3 850,00
85	Restauration et mise en valeur des vitraux : dépose, nettoyage, réparation des verre brisés, ressui de la structure, réalisation d'une ventilation en pied et repose.	Forf	1	3 850,00	3 850,00
	- Façade Sud, chapelle : baie de 1,10 x 1,90 m ht env._1 U cis restauration de la raquette de protection	m²	2,090	1 940,00	
86	TRAVAUX DE MENUISERIE - PEINTURE				2 800,00
87	Ressui de l'ensemble des portes bois donnant sur l'extérieur : l'application d'une lasure permettra de maintenir leur bon état de conservation.	Forf	1	2 800,00	2 800,00
	- Façade Sud et Sud Est, différentes baies	Forf	1	2 800,00	
88	TRAVAUX ET OUVRAGES DIVERS				5 453,50
89	Nettoyage quotidien de chantier	Forf	1	1 700,00	1 700,00
90	Chargements et évacuations des gravats	Forf	1	2 050,00	2 050,00
91	DOE Plans, attachements, rapports, dossiers photographiques, etc., à produire comme stipulé dans les pièces écrites	Forf	1	1 703,50	1 703,50
92	Total H.T. PHASE 1 =				447 400,00
93	TVA 20% =				89 480,00
94	Total T.T.C. PHASE 1 =				536 880,00

Département : Rhône-Alpes (69)
 Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
 Edifice : Église Saint-Maurice
 Projet : Restauration et mise en valeur
 Phase : EP

12	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
13	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
14	- Dépose et repli				
	Branchements en eau potable cis évacuation				
15	- Apport et 1ère installation du matériel				
16	- Location et entretien mensuel pour la durée du chantier (- U x - mois =)				
17	- Dépose et repli				
	Branchements en électricité				
18	- Apport et 1ère installation du matériel				
19	- Location et entretien mensuel pour la durée du chantier (- U x - mois =)				
20	- Dépose et repli				
	Aire de chantier				
	* Protection des sols				
21	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
22	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
23	- Dépose et repli				
	* Clôture de 3,00 m ht de type palissade bois cis portails				
24	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				

Département : Rhône-Alpes (69)
Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
Edifice : Église Saint-Maurice
Projet : Restauration et mise en valeur
Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
25	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
26	- Dépose et repli				
27	Protection des existants				
28	Balisage et Signalisation				
29	Installations particulières				84 450,00
			9,00		
	<i>Délai prévisionnel de location</i>				
	Échafaudages de pied				
30	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
31	- Location et entretien mensuel (...m ² x ...mois)				
32	- Dépose et repli				
	Filets de protection				
36	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
37	- Location et entretien mensuel (...m ² x ...mois)				
38	- Dépose et repli				
	Sapine				
39	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
40	- Location et entretien mensuel (...ml x ...mois)				
41	- Dépose et repli				
	Treuil				
42	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				

Département : Rhône-Alpes (69)
 Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
 Edifice : Église Saint-Maurice
 Projet : Restauration et mise en valeur
 Phase : EP

43	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
44	- Dépose et repli				
	Escaliers d'accès				
45	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
46	- Location et entretien mensuel (...ml x ...mois)				
47	- Dépose et repli				
	Protection des sols et couvertures en pied des échafaudages				
48	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
49	- Location et entretien mensuel (...m ² x ...mois)				
50	- Dépose et repli				

PHASE 2

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
	Clôture en pied des échafaudages				
	* Clôture de 3,00 m ht de type palissade bois cis portails				
51	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
52	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
53	- Dépose et repli				
51	Protections diverses				
54	Balisage et signalisation				
55	Contrôle des installations				
56	TRAVAUX DE MAÇONNERIE				307 780,00
57	Restauration des façades				188 920,00
58	- Réfection des joints (provision 30%) - de l'église				
59	Nettoyages complémentaires des zones encrassées - de l'église (provision 40%)				
	Reprise de parement de l'église				
60	- Pierre de Couzon - Dépose - repose - Dépose sans conservation, fourniture, taille, pose				
61	- Pierre de Villebois - Dépose - repose - Dépose sans conservation, fourniture, taille, pose				
62	Bouchons (provision) - Sur parements Unis * jusqu'à 0,20 m à l'équerre * de 0,21 à 0,40 m à l'équerre - Sur parements Moulurés * jusqu'à 0,20 m à l'équerre * de 0,21 à 0,40 m à l'équerre				
63	Ragrèges au mortier de chaux des pierres érodées (provision) - Sur parements Unis * jusqu'à 0,10 ml à l'équerre * de 0,11 à 0,20 ml à l'équerre * de 0,21 à 0,50 ml à l'équerre * au-delà de 0,50 ml à l'équerre				

PHASE 2

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
	- Sur parements Moulurés * jusqu'à 0,10 ml à l'équerre				
	Dégagement mécanique dans le but de retrouver la matière, les teintes et les décors o				
	* de 0,21 à 0,50 ml à l'équerre				
	* au-delà de 0,50 ml à l'équerre				
64	Goujons / brochages (provision)				
65	Dégagement mécanique dans le but de retrouver la matière, les teintes et les décors originaux. Ces dégagement serviront de modèles pour la restitution de l'ensemble des décors intérieurs				
66	Reminéralisation partielle des parements au silicate d'Ethyle (provision 25%)				
67	Consolidation par injection de coulis de mortier de chaux				
68	Traitement des joints - de l'église (Provision 50%) - Piochage - Rejointoiement				
69	Application d'une eau forte pour harmonisation				
70	Restauration de l'emmarchement				1 660,00
71	nettoyage, rejointoiement, dépose-repose, greffes,...				
72	Restauration des sculptures / sculptures				117 200,00
73	Restauration de la façade Sud - Croix sommitale - étoile sur surmont - oculus - croix sur contrefort - bandeau au niveau + 14,15 m ht env. - bas relief de "tête sculptée" sur contrefort - médaillon sur écoinçons des arcades aveugles - rouleau à feuillage au dessus des baies centrales - chapiteaux des vitraux haut - corniche intermédiaire au niveau + 10,50 m ht env. - Arcs du portail d'entrée - Statues * sur ac				

Département : Rhône-Alpes (69)
Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
Edifice : Église Saint-Maurice
Projet : Restauration et mise en valeur
Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
74	<p>* sur tympan central * dans niche</p> <p>- corniche du portail</p> <p>- chapiteaux des vitraux haut</p> <p>Sculpture</p> <p>* Pierre de Couzon ou équivalent</p> <p>- corniche / bandeau haut</p> <p>- dessus arcs</p> <p>- tête statue</p> <p>- arc sculpté</p> <p>- corniche de fronton</p> <p>* Pierre de Villebois ou équivalent</p> <p>- écusson</p>				
TRAVAUX DE VITRAUX - SERRURERIE					40 480,00
75	Restauration et mise en valeur des vitraux : dépose, nettoyage, réparation des verre brisés, ressuivi de la structure, réalisation				
76	<p>d'une ventilation en pied et repose.</p> <p>- Façade Sud, église : baies de 0,80 x 2,75 m ht env. _ 3 U</p> <p>- Façade Sud-Est, église : baies de 0,90 x 3,15 m ht env. _ 3 U</p>				
TRAVAUX DE MENUISERIE - PEINTURE					5 510,00
77	Ressuivi de l'ensemble des portes bois donnant sur l'extérieur :			oui mais	
78	<p>l'application d'une lasure permettra de maintenir leur bon état de conservation.</p> <p>- Façade Sud, église : porte d'entrée de 1,80 x 3,60 m ht env.</p>			en	
TRAVAUX ET OUVRAGES DIVERS					8 332,50
79					
80	Nettoyage quotidien de chantier				

Département : Rhône-Alpes (69)
 Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
 Edifice : Église Saint-Maurice
 Projet : Restauration et mise en valeur
 Phase : EP

81	Chargements et évacuations des gravats				
82	DOE				
	Plans, attachements, rapports, dossiers photographiques, etc., à produire comme stipulé dans les pièces écrites				
	Total H.T. PHASE 2				477 350,00
83			TVA 20% =		95 470,00
84	Total T.T.C. PHASE 2				572 820,00
85					

Département : Rhône-Alpes (69)
Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
Edifice : Église Saint-Maurice
Projet : Restauration et mise en valeur
Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
1					
2	INSTALLATION DE CHANTIER				171 241,44
	installations générales				30 797,50
	<i>Délai prévisionnel de location</i>		10,00		
	Constats contradictoires				
3	- Avant travaux				
4	- Après travaux				
5	Plans d'installations de chantier				
	Panneau de chantier				
6	- Apport et mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
7	- Location et entretien mensuel pour la durée du chantier (- U x - mois =)				
8	- Dépose et repli				
	Bungalows de chantier				
	* Réfectoire / Bureau de chantier				
9	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
10	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
11	- Dépose et repli				
	Vestiaires / Sanitaires : Hommes - Femmes				

Département : Rhône-Alpes (69)
 Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
 Edifice : Église Saint-Maurice
 Projet : Restauration et mise en valeur
 Phase : EP

12	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
13	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
14	- Dépose et repli				
	Branchements en eau potable cis évacuation				
15	- Apport et 1ère installation du matériel				
16	- Location et entretien mensuel pour la durée du chantier (- U x - mois =)				
17	- Dépose et repli				
18	Branchements en électricité				
19					
20	- Apport et 1ère installation du matériel				
21	- Location et entretien mensuel pour la durée du chantier (- U x - mois =)				
22	- Dépose et repli				
	Aire de chantier				
	* Protection des sols				
23	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
24	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
25	- Dépose et repli				

PHASE 3

Département : Rhône-Alpes (69)
 Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
 Edifice : Église Saint-Maurice
 Projet : Restauration et mise en valeur
 Phase : EP

42	- Apport et pose en 1ère installation du matériel			
43	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)			
44	- Dépose et repli			
	Escalier d'accès			
45	- Apport et pose en 1ère installation du matériel			
46	- Location et entretien mensuel (...ml x ...mois)			
47	- Dépose et repli			
	Protection des sols et couvertures en pied des echafaudages			
48	- Apport et pose en 1ère installation du matériel			
49	- Location et entretien mensuel (...m ² x ...mois)			
50	- Dépose et repli			

PHASE 3

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
	Clôture en pied des échafaudages				
	* Clôture de 3,00 m ht de type palissade bois cis portails				
51	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
52	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
53	- Dépose et repli				
54	Protections diverses				
55	Balisage et signalisation				
56	Contrôle des installations				
57	TRAVAUX DE MAÇONNERIE				286 270,00
58	Restauration des façades				286 270,00
59	Nettoyages				
60	Nettoyages complémentaires des zones encrassées - Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
	Reprise de parement courant				
61	- Pierre de Couzon - Dépose - repose - Dépose sans conservation, fourniture, taille, pose				
62	- Pierre de Villebois - Dépose - repose - Dépose sans conservation, fourniture, taille, pose				
63	Bouchons (provision) - Sur parements Unis				
64	- de l'église (provision 40%)				
65	* de 0,21 à 0,40 m à l'équerre				
66	- Sur parements Moulurés				
67	* jusqu'à 0,20 m à l'équerre				
68	* de 0,21 à 0,40 m à l'équerre				
69	Ragrèges au mortier de chaux des pierres érodées (provision) - de la chapelle et du clocher (provision 10%)				
70	* jusqu'à 0,10 ml à l'équerre				
71	* de 0,11 à 0,20 ml à l'équerre				
72	* de 0,21 à 0,50 ml à l'équerre				
73	* au-delà de 0,50 ml à l'équerre - Sur parements Moulurés				
74	* jusqu'à 0,10 ml à l'équerre				
75	* de 0,11 à 0,20 ml à l'équerre				

Département : Rhône-Alpes (69)
Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
Edifice : Église Saint-Maurice
Projet : Restauration et mise en valeur
Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
76	* de 0,21 à 0,50 ml à l'équerre				
77	* au-delà de 0,50 ml à l'équerre				
78	Goujons / brochages (provision)				
79	Application d'un traitement biocide pour la suppression des mousses et lichens (provision)				
80	Reminéralisation partielle des parements au silicate d'Ethyle (provision 15%)				
81	Consolidation par injection de coulis de mortier de chaux				
82	Traitement des joints - de l'église (Provision 50%) - Piochage - Rejointoiement				
83	Application d'une eau forte pour harmonisation				
TRAVAUX DE VITRAUX - SERRURERIE					229 030,00
84	Restauration et mise en valeur des vitraux : dépose, nettoyage, réparation des verre brisés, ressuyé de la structure, réalisation d'une ventilation en pied et repose.				
85	- Façade Est, église : baies de 0,90 x 3,15 m ht env. _ 6 U				
86	- Façade Ouest, église : baies de 0,90 x 3,15 m ht env. _ 12 U				
87	- Façade Nord, église : baies de 0,90 x 3,65 m ht env. _ 5 U				
88	- Façade Nord, église : quadrilobe_ 2 U				
89	Fourniture et pose de raquette de protection				
90	- Façade Est, église : baies de 0,90 x 3,15 m ht env. _ 6 U				
91	- Façade Ouest, église : baies de 0,90 x 3,15 m ht env. _ 12 U				
92	- Façade Nord, église : baies de 0,90 x 3,65 m ht env. _ 5 U				

PHASE 3

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

93	- Façade Nord, église : quadrilobe_2 U				
94	TRAVAUX DE MENUISERIE - PEINTURE				5 510,00
95	Ressuivi de l'ensemble des portes bois donnant sur l'extérieur : l'application d'une lasure permettra de maintenir leur bon état de conservation. - Façade Ouest, église : porte d'entrée de 1,60 x 2,70 m ht env. - différente baies				

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
1					
2	INSTALLATION DE CHANTIER				145 084,00
	installations générales				34 572,50
	<i>Délai prévisionnel de location</i>		14,00		
	Constats contradictoires				
3	- Avant travaux				
4	- Après travaux				
5	Plans d'installations de chantier				
	Panneau de chantier				
6	- Apport et mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
7	- Location et entretien mensuel pour la durée du chantier (- U x - mois =)				
8	- Dépose et repli				
	Bungalows de chantier				
	* Réfectoire / Bureau de chantier				
9	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
10	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
11	- Dépose et repli				
	Vestiaires / Sanitaires : Hommes - Femmes				
12	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

13	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)			
14	- Dépose et repli			
	Branchements en eau potable cis évacuation			
15	- Apport et 1ère installation du matériel			
16	- Location et entretien mensuel pour la durée du chantier (- U x - mois =)			
17	- Dépose et repli			
	Branchements en électricité			
18	- Apport et 1ère installation du matériel			
19	- Location et entretien mensuel pour la durée du chantier (- U x - mois =)			
20	- Dépose et repli			
	Aire de chantier			
	* Protection des sols			
21	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel			
22	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)			
23	- Dépose et repli			
	* Clôture de 3,00 m ht de type palissade bois cis portails			
24	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel			

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

42	- Dépose et repli				
	Esacleir d'accès				
43	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
44	- Location et entretien mensuel (...ml x ...mois)				
45	- Dépose et repli				
	Protection des sols				
46	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
47	- Location et entretien mensuel (...m ² x ...mois)				
48	- Dépose et repli				

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
	Cloisons étanches délimitant les zones de travaux				
49	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
50	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
51	- Dépose et repli				
52	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
	Tunnel de passage				
53	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
54	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
55	- Dépose et repli				
	Ventilation permanente / déshumidificateur d'air				
56	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
57	- Location, entretien mensuel (...U x ...mois)				
58	- Dépose pour repose				
59	Protections diverses			À inclure dans la valeur des PU	
60	Balisage et signalisation			À inclure dans la valeur des PU	
61	Contrôle des installations				
62	TRAVAUX DE MAÇONNERIE				61 550,00
63					
64	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				13 880,00
	Sols en carreaux de ciment :				
	- Nettoyage				
	- Traitement des tâches d'humidité				
	- Location et entretien mensuel (...m² x ...mois)				
	- Réfection des joints (provision 30%)				

PHASE 4

Département : Rhône-Alpes (69)
 Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
 Edifice : Église Saint-Maurice
 Projet : Restauration et mise en valeur
 Phase : EP

65	Sols en mosaïque : - Nettoyage - Traitement des tâches d'humidité - Remplacement à l'identique des éléments de revêtement brisés / - Restitution à l'identique des revêtements au endroits où ils ont été altérés par des reprises disgracieuses (provision 5%) - Réfection des joints (provision 30%)				
66	Sols en pierre : - Nettoyage - Traitement des tâches d'humidité (provision 15%)				

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
67	<ul style="list-style-type: none"> - Remplacement à l'identique des éléments de revêtement brisés / - Restitution à l'identique des revêtements au endroits où ils ont été altérés par des reprises disgracieuses (provision 5%) - Réfection des joints (provision 30%) - Traitement de surface Sols en terre cuite : <ul style="list-style-type: none"> - Nettoyage - Traitement des tâches d'humidité - Remplacement à l'identique des éléments de revêtement brisés / - Restitution à l'identique des revêtements au endroits où ils ont été altérés par des reprises disgracieuses (provision 5%) - Réfection des joints (provision 30%) 				
68	Bâtiments techniques (sacristie, chaufferie et espaces de circulation)				47 670,00
69	Restauration de l'ensemble des maçonneries intérieures <ul style="list-style-type: none"> - de la chapelle et du clocher (provision 10%) - remaillage des moellons de pierre lacunaires (Provision) - réfection des joints (Provision 35%) - application d'un enduit à la chaux naturelle (Provision 50%) - application d'un badigeon 				
70	Reprise des faux-plafonds dégradés par l'eau et mise en peinture des parois et des plafonds. (Provision 50%)				
71	Nettoyage et remise en peinture des cloisons				
72	Nettoyage des sols de la sacristie et réalisation d'une bande drainante périphérique				
73	Nettoyage des sols chaufferie et circulations				
74	TRAVAUX SUR DECORS PEINTS				575 390,00
75	Études préalables				4 400,00
	<i>Réalisation de dégagements, d'essais de nettoyage et de restauration et de stratigraphies dans l'ensemble des intérieurs en phase d'études</i>				
76	Réalisation de dégagements de faible surface en plusieurs endroits spécifiques en cours d'études afin de : <ul style="list-style-type: none"> - Documenter et reconstituer les décors découverts avec les photographies anciennes en appui 				

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
	<ul style="list-style-type: none"> - Identifier les techniques de mise en œuvre - Identifier la nature, la couleur et la qualité des couches de peinture, leur étendue et la technique employée pour la réalisation - Identifier la nature, la couleur et la qualité du support de la couche picturale - Mettre en évidence l'état de conservation des décors peints 				
77	Réalisation d'essais de techniques de nettoyage préalables au choix d'une technique commune aux interventions. Réalisation d'essais de techniques de restitution préalables au choix d'une technique commune aux interventions. Réalisation d'études stratigraphiques dans le but de déterminer la colorimétrie originelle pour chaque élément de décor.				
78	Décors peints et moulés de l'abside, du chœur et du transept				570 990,00
	Travaux Préalables				
	Equipements spécifiques				
	Investigations et sondages complémentaires préalables				
	Dossier photographique				
	Relevés - cartographies				
	Prélèvements - analyse et essais par un Restaurateur spécialisé				
79	Voûtes				
	Nettoyage des peintures				
	Consolidation et restitution des supports de la couche picturale dégradés par l'humidité				
	Réalisation de retouches de peinture aux endroits le nécessitant.				
	Fixation de l'ensemble				
80	Parois				
	Dégagement mécanique dans le but de retrouver la matière, les teintes et les décors originaux . Ces dégagement serviront de modèles pour la restitution de l'ensemble des décors intérieurs				

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

81	Restitution des décors sur les arcs lacunaires				
82	Nettoyage de l'ensemble des décors moulés situées au niveau de l'arc triomphal entre abside et chœur, les chapiteaux et pilastres des colonnes et les colonnes				

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
83	MOBILIER DE L'ABSIDE, DU CHŒUR ET DU TRANSEPT				87 500,00
	Nettoyage du maître-autel et des emmarchements et piliers des autels secondaires par le remplacement ou le ragréage des pierres dégradées, le regarnissage des joints et l'injection de résines dans les fissures dans l'objectif de les rendre moins perceptibles et de consolider l'objet mobilier.				
84	- Maître autel	Ens.	1	16 000,00	16 000,00
85	- autel et retable 2	Ens.	1	8 000,00	8 000,00
86	- autel et retable 3	Ens.	1	8 000,00	8 000,00
87	- autel et retable 4	Ens.	1	10 500,00	10 500,00
88	- autel et retable 5	Ens.	1	4 500,00	4 500,00
	Ressuivi et nettoyage des objets mobilier en bois : stalles, confessionnal. - statues				
89	- statue de la Vierge Marie	Ens.	1	3 500,00	3 500,00
90	- statue de Saint-Maurice	Ens.	1	3 500,00	3 500,00
91	- confessionnal	Ens.	1	9 000,00	9 000,00
92	- stalles	Ens.	1	22 000,00	22 000,00
93	Remise en place de la table de communion cis nettoyage, actuellement stockée dans le sas de chaufferie, en clôture de chœur.	Ens.	1	2 500,00	2 500,00
94	TRAVAUX DE MENUISERIE - PEINTURE				6 400,00
95	Ressuivi et peinture de l'ensemble des menuiseries. Remplacement à l'identique des fenêtres dans la chaufferie et entre église et chapelle au premier niveau. - Révisions - Restaurations - Remplacement	Forf	1	6 400,00	6 400,00
96	CHAUFFAGE _ PROVISION EN L'ABSENCE D'ÉTUDE				34 500,00
97	Réfection du chauffage par air pulsé				
98	Restauration et remise en peinture des grilles de soufflage de sol				
99	ÉCLAIRAGE _ PROVISION EN L'ABSENCE D'ÉTUDE				105 340,00
100	Mise en valeur des intérieurs restaurés et mise en lumière fonctionnelle par la mise en place d'un éclairage scénographié.				

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
101	Création et pose de lustres adaptés à l'ambiance de l'église, sur les bases des connaissances réunies au sujet des lustres d'origine.	U	2	24 104,00	48 208,00
102	Mise en lumière fonctionnelle des bâtiments annexes.	Forêt	1	8 190,00	8 190,00
103	SONORISATION _ PROVISION EN L'ABSENCE D'ÉTUDE				16 000,00
104	Installation d'un équipement de sonorisation adapté, discrètement intégré aux aménagements intérieurs	Forêt	1	16 000,00	16 000,00
105	TRAVAUX ET OUVRAGES DIVERS				9 736,00
106	Nettoyage quotidien de chantier	Forêt	1	3 110,00	3 110,00
107	Chargements et évacuations des gravats	Forêt	1	2 700,00	2 700,00
108	DOE Plans, attachements, rapports, dossiers photographiques, etc., à produire comme stipulé dans les pièces écrites	Forêt	1	3 926,00	3 926,00
109	Total H.T. PHASE 4 =				1 041 500,00
110	TVA 20% =				208 300,00
111	Total T.T.C. PHASE 4 =				1 249 800,00

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

13	- Apport et pose en 1ère installation du matériel			
14	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)			
15	- Dépose et repli			
	Branchements en eau potable cis évacuation			
16	- Apport et 1ère installation du matériel			
17	- Location et entretien mensuel pour la durée du chantier (- U x - mois =)			
18	- Dépose et repli			
	Branchements en électricité			
19	- Apport et 1ère installation du matériel			
20	- Location et entretien mensuel pour la durée du chantier (- U x - mois =)			
21	- Dépose et repli			
	Aire de chantier			
	* Protection des sols			
22	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel			
23	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)			
24	- Dépose et repli			
	* Clôture de 3,00 m ht de type palissade bois cis portails			
25	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel			

Département : Rhône-Alpes (69)
 Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
 Edifice : Église Saint-Maurice
 Projet : Restauration et mise en valeur
 Phase : EP

40	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
41	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
42	- Dépose et repli				
	Esacleir d'accès				
43	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
44	- Location et entretien mensuel (...ml x ...mois)				
45	- Dépose et repli				
	Protection des sols				
46	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
47	- Location et entretien mensuel (...m ² x ...mois)				
48	- Dépose et repli				

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
	Clôture étanche de séparation				
49	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
50	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
51	- Dépose et repli				
52	- plus-value pour portes à deux vantaux cis barre anti-panique				
	Tunnel de passage				
53	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
54	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
55	- Dépose et repli				
	Ventilation permanente / Déshumidificateur d'air				
56	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
57	- Location et entretien mensuel (...ml x ...mois)				
58	- Dépose pour repose				
59	Protections diverses			À inclure dans la valeur des PU	
60	Balisage et signalisation			À inclure dans la valeur des PU	
61	Contrôle des installations				
62	TRAVAUX DE MAÇONNERIE				15 110,00
63	Revêtements de sol de la Nef (3e et 4e travées)				15 110,00
64	Sols en carreaux de ciment : - Nettoyage - Traitement des tâches d'humidité - Remplacement à l'identique des éléments de revêtement brisés / - Restitution à l'identique des revêtements au endroits où ils ont été altérés par des reprises disgracieuses (provision 10%) - Réfection des joints (provision 30%)				
65	TRAVAUX SUR DECORS PEINTS				325 400,00
66	Décors peints et moulés de la Nef (3e et 4e travées)				325 400,00
67	Travaux Préalables Equipements spécifiques Investigation et sondages complémentaires préalables Dossier photographique Relevés - cartographies Prélèvements - analyse et essais par un Restaurateur spécialisé				

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
68	Voûtes				
69	Nettoyage des peintures Consolidation et restitution des supports de la couche picturale dégradés par l'humidité Réalisation de retouches de peinture aux endroits le nécessitant. Fixation de l'ensemble				
	Parois				
70	Dégagement mécanique dans le but de retrouver la matière, les teintes et les décors originaux . Ces dégagement serviront de modèles pour la restitution de l'ensemble des décors intérieurs				
72	Restitution des décors sur les arcs lacunaires				
73	Nettoyage de l'ensemble des décors moulés situées au niveau de l'arc triomphal entre abside et chœur, les chapiteaux et pilastres des colonnes et les colonnes				
74	MOBILIER DE LA NEF (3e et 4e travées)				28 300,00
75	Nettoyage de la chaire à prêcher en pierre par le remplacement ou le ragréage des pierres dégradées, le regarnissage des joints et l'injection de résines dans les fissures dans l'objectif de les rendre moins perceptibles et de consolider l'objet mobilier.				
76	Ressuivi et nettoyage des objets mobilier et immobiliers : - Chemin de croix - Christ en croix cis support				
	TRAVAUX DE MENUISERIE - PEINTURE				1 400,00
77	Ressuivi et peinture de l'ensemble des menuiseries. Remplacement à l'identique des fenêtres dans la chaufferie et				
78	entre église et chapelle au premier niveau. - Restaurations				
79					
80	CLAIRAG PROVISION EN L ABSENCE D ETUDE				79 050,00

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

	<p>Dégagement mécanique dans le but de retrouver la matière, les teintes et les décors Mise en valeur des intérieurs restaurés et mise en lumière fonctionnelle par la mise en place d'un éclairage scénographié.</p> <p>81 Création et pose de lustres adaptés à l'ambiance de l'église, sur les bases des connaissances réunies au sujet des lustres d'origine.</p>			

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
	SONORISATION _ PROVISION EN L'ABSENCE D'ÉTUDE				14 400,00
82	Installation d'un équipement de sonorisation adapté, discrètement intégré aux aménagements intérieurs	Bois	1	14 400,00	14 400,00
	TRAVAUX ET OUVRAGES DIVERS				8 467,75
83	Nettoyage quotidien de chantier	Bois	1	2 700,00	2 700,00
84	Chargements et évacuations des gravats	Bois	1	2 450,00	2 450,00
85	DOE Plans, attachements, rapports, dossiers photographiques, etc., à produire comme stipulé dans les pièces écrites	Bois	1	3 317,75	3 317,75
	Total H.T. PHASE 5 =				601 800,00
	TVA 20% =				120 360,00
	Total T.T.C. PHASE 5 =				722 160,00

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
1					
2	INSTALLATION DE CHANTIER				127 309,17
	installations générales				32 685,00
	<i>Délai prévisionnel de location</i>		12,00		
	Constats contradictoires				
3	- Avant travaux				
4	- Après travaux				
5	Plans d'installations de chantier				
	Panneau de chantier				
6	- Apport et mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
7	- Location et entretien mensuel pour la durée du chantier (- U x - mois =)				
8	- Dépose et repli				
	Bungalows de chantier				
	* Réfectoire / Bureau de chantier				
9	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
10	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
11	- Dépose et repli				
	Vestiaires / Sanitaires : Hommes - Femmes				
12	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				

Département : Rhône-Alpes (69)
 Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
 Edifice : Église Saint-Maurice
 Projet : Restauration et mise en valeur
 Phase : EP

13 - Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
14 - Dépose et repli				
Branchements en eau potable cis évacuation				
15- Apport et 1ère installation du matériel				
16- Location et entretien mensuel pour la durée du chantier (- U x - mois =)				
17- Dépose et repli				
Branchements en électricité				
18- Apport et 1ère installation du matériel				
19- Location et entretien mensuel pour la durée du chantier (- U x - mois =)				
20- Dépose et repli				
Aire de chantier				
* Protection des sols				
21 - Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
22 - Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
23 - Dépose et repli				
* Clôture de 3,00 m ht de type palissade bois cis portails				
24 - Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				

PHASE 6

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

40	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
41	- Dépose et repli				
	Esacleir d'accès				
42	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
43	- Location et entretien mensuel (...ml x ...mois)				
44	- Dépose et repli				
	Protection des sols				
45	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
46	- Location et entretien mensuel (...m ² x ...mois)				
47	- Dépose et repli				

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
	Clôture étanche de séparation				
48	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
49	- Location et entretien mensuel (...U x ...mois)				
50	- Dépose et repli				
51	- plus-value pour portes à deux vantaux cis barre anti-panique				
	Tunnel de passage				
52	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
53	- Location et entretien mensuel (...ml x ...mois)				
54	- Dépose et repli				
	Ventilation permanente / Déshumidificateur d'air				
55	- Apport et Mise en œuvre en 1ère installation du matériel				
56	- Location et entretien mensuel (...m ² x ...mois)				
57	- Dépose et repli				
	<i>Délai prévisionnel de location</i>		5,00		
	Chapelle Romane				
	Échafaudages de pied				
58	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
59	- Location et entretien mensuel (...m ² x ...mois)				
60	- Dépose et repli				
64	Plancher de travail				
65	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
66	- Location et entretien mensuel (...m ² x ...mois)				
67	- Réfection des joints (provision 30%)				
	Protection étanche des planchers				

PHASE 6

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

68	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
69	- Location et entretien mensuel (...m ² x ...mois)				
70	- Dépose et repli				
	Protection des sols				
71	- Apport et pose en 1ère installation du matériel				
72	- Location et entretien mensuel (...m ² x ...mois)				
73	- Dépose et repli				

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
74	Protections diverses	Ess	1		À inclure dans la valeur des PU
75	Balisage et signalisation	Ess	1		À inclure dans la valeur des PU
76	Contrôle des installations	Ess	1	1 416,67	1 416,67
77	TRAVAUX DE MAÇONNERIE				96 130,00
78	- de la chapelle et du clocher (provision 10%)				11 460,00
79	Sols en carreaux de ciment : - Nettoyage - Traitement des tâches d'humidité - Remplacement à l'identique des éléments de revêtement brisés / - Restitution à l'identique des revêtements au endroits où ils ont été altérés par des reprises disgracieuses (provision 10%) - Réfection des joints (provision 30%)	Ess	1	11 340,00	11 340,00
80	Sols en terre cuite : - Nettoyage - Traitement des tâches d'humidité - Remplacement à l'identique des éléments de revêtement brisés / - Restitution à l'identique des revêtements au endroits où ils ont été altérés par des reprises disgracieuses (provision 10%) - Réfection des joints (provision 30%)	Ess	1	120,00	120,00
81	Chapelle Romane				47 620,00
82	Restauration des maçonneries intérieures de la chapelle romane (Parements et voûtes) nettoyage remaillage des murs dégarnis, injection d'un coulis de chaux naturelle dans les fissures, piquage de l'enduit ciment réfection des joints (Provision 50%) réalisation d'un enduit à la chaux adapté à un bâtiment ancien cis badigeon	Ess	1,00	46 430,00	46 430,00
83	Réalisation d'une bande drainante sur 10cm sur la périphérie intérieure de la chapelle : dépose du sol, décaissement léger et pose de gravillons, nettoyage du sol existant.	Ess	1,00	7 200,00	7 200,00
84	Clocher				37 050,00
85	Restauration des maçonneries intérieures du clocher depuis l'extrados de la coupole jusqu'à l'arase du clocher, regarnissage des joints dégradés, remaillage des moellons de pierre lacunaires.	Ess	1,00	37 050,00	37 050,00

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
86					
87	TRAVAUX SUR DECORS PEINTS				576 380,00
88					
	Décors peints et moulés de la Nef (1ere et 2e travées)				371 830,00
	Travaux Préalables				
	Equipements spécifiques				
	Investigations et sondages complémentaires préalables				
	Dossier photographique				
	Relevés - cartographies				
	Prélèvements - analyse et essais par un Restaurateur spécialisé				
89	Voûtes				
	Nettoyage des peintures				
	Consolidation et restitution des supports de la couche picturale dégradés par l'humidité				
	Réalisation de retouches de peinture aux endroits le nécessitant.				
	Fixation de l'ensemble				
	Parois				
90	Dégagement mécanique dans le but de retrouver la matière, les teintes et les décors originaux. Ces dégagement serviront de modèles pour la restitution de l'ensemble des décors intérieurs				
92	Restitution des décors sur les arcs lacunaires				
93	Nettoyage de l'ensemble des décors moulés situées au niveau de l'arc triomphal entre abside et chœur, les chapiteaux et pilastres des colonnes et les colonnes				
94	MOBILIER DE LA NEF (1ere et 2e travées)				204 550,00
95	Nettoyage des fonts baptismaux et bénitier en pierre par le remplacement ou le ragréage des pierres dégradées, le regarnissage des joints et l'injection de résines dans les fissures dans l'objectif de les rendre moins perceptibles et de consolider l'objet mobilier.				

PHASE 6

Département : Rhône-Alpes (69)
 Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR
 Edifice : Église Saint-Maurice
 Projet : Restauration et mise en valeur
 Phase : EP

96	Ressuivi et nettoyage des objets mobilier : tambour de porte, confessionnal.			
97	- tambour de porte,			
98	- confessionnal			
99	- Chemin de croix			
100	- Statues			
101	Fourniture et mise en place de bancs dans la nef en remplacement du mobilier existant inadapté et par souci d'homogénéité. - Bancs 6 places			

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP

N°	DESIGNATION	U	Qtés Entreprise	PU	TOTAL
	- Bancs 4 places	Éss	42	1 500,00	
102	ÉCLAIRAGE _ PROVISION EN L'ABSENCE D'ÉTUDE				93 550,00
103	Nef (1ère et 2e travées)				79 050,00
104	Mise en valeur des intérieurs restaurés et mise en lumière fonctionnelle par la mise en place d'un éclairage scénographié.	Éss	1	31 050,00	31 050,00
105	Création et pose de lustres adaptés à l'ambiance de l'église, sur les bases des connaissances réunies au sujet des lustres d'origine.	É	2	24 000,00	48 000,00
106	Chapelle romane et Clocher			oui mais en	14 500,00
107	Mise en valeur de la coupole sur trompe et de l'abside de la chapelle romane et de la partie sommitale du clocher par la mise en place d'un éclairage scénographique.	Éss	1	14 500,00	14 500,00
108	SONORISATION _ PROVISION EN L'ABSENCE D'ÉTUDE				7 600,00
109	Installation d'un équipement de sonorisation adapté, discrètement intégré aux aménagements intérieurs	Éss	1	7 600,00	7 600,00
110	TRAVAUX ET OUVRAGES DIVERS				7 230,83
111	Nettoyage quotidien de chantier	Éss	1	2 250,00	2 250,00
112	Chargements et évacuations des gravats	Éss	1	2 200,00	2 200,00
113	DOE Plans, attachements, rapports, dossiers photographiques, etc., à produire comme stipulé dans les pièces écrites	Éss	1	2 780,83	2 780,83
114	Total H.T. PHASE 6 =				908 200,00
115	TVA 20% =				181 640,00
116	Total T.T.C. PHASE 6 =				1 089 840,00

Département : Rhône-Alpes (69)

Commune : COUZON-AU-MONT-D'OR

Edifice : Église Saint-Maurice

Projet : Restauration et mise en valeur

Phase : EP