N°	DESIGNATION	*Ref. CCTP*	U	QTE MOE	P.U.	PRODUIT H.T.
	LOT n° 2 : VITRAIL - SERRURERIE					
	TRANCHE FERME - BAS-CÔTÉ SUD					
	Baie 4					
	. Vitrail					
	Surface des panneaux de vitrail (m²) = 2,25					
1	Dépose des panneaux, emballage, clôtures provisoires et transport	*2.3*	m2	2,25		
2	Nettoyage des panneaux	*2.4.3*	m2	2,25		
3	Consolidation des réseaux en plomb, et remplacement des attaches	*2.4.4*	m2	2,25		
4	Réparation de pièces brisées : collage ou réparation par cuivre de casse (qté estimée : 5U)	*2.4.5*	ens.	1		
	Restauration et complément des armatures de verrières existantes					
5	- Réfection des barlotières acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	5		
6	- Restauration de l'ouvrant basculant et traitement anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	1		
7	- Réfection de feuillards acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.2*	U	5		
8	- Réfection des vergettes acier traité anti-corosion par métallisation	*2.5.3*	U	15		
9	Fourniture et pose d'un panneau complémentaire neuf	*2.6*	m2	0,40		
10	Pose des armatures de verrières neuves et restaurées	*2.7*	m2	2,25		
11	Pose des panneaux de vitrail compris calfeutrement au mortier	*2.8*	m2	2,25		
	. Protection grillagée					
	Surface de raquette cuivre (m²) = 2,80					
12	Fourniture et pose de raquette en cuivre anti-volatiles	*2.9.2*	m2	2,80		
	. Divers					
13	Bavette en plomb en appui de baie	*2.10.1*	ml	0,73		
14	Rapport documentaire de restauration	*2.10.2*	U	1		
	Sous-total HT : Baie 4					
	Baie 6					
	. Vitrail					
	Surface des panneaux de vitrail (m²) = 2,81					
15	Dépose des panneaux, emballage, clôtures provisoires et transport	*2.3*	m2	2,81		
16	Nettoyage des panneaux	*2.4.3*	m2	2,81		
17	Consolidation des réseaux en plomb, et remplacement des attaches	*2.4.4*	m2	2,81		
18	Réparation de pièces brisées : collage ou réparation par cuivre de casse (qté estimée : 15U)	*2.4.5*	ens.	1		
	Restauration et complément des armatures de verrières existantes					
19	- Restauration des barlotières acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	6		
20	- Restauration de l'ouvrant basculant et traitement anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	1		
21	- Réfection de feuillards acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.2*	U	6		
22	- Réfection des vergettes acier traité anti-corosion par métallisation	*2.5.3*	U	8		
23	Pose des armatures de verrières neuves et restaurées	*2.7*	m2	2,81		

N°	DESIGNATION	*Ref. CCTP*	U	QTE MOE	P.U.	PRODUIT H.T.
24	Pose des panneaux de vitrail compris calfeutrement au mortier	*2.8*	m2	2,81		
	. Protection grillagée					
	Surface de raquette cuivre (m²) = 3,44					
25	Fourniture et pose de raquette en cuivre anti-volatiles	*2.9.2*	m2	3,44		
	. Divers					
26	Bavette en plomb en appui de baie	*2.10.1*	ml	0,73		
27	Rapport documentaire de restauration	*2.10.2*	U	1		
	Sous-total HT : Baie 6					
	Baie 8					
	. Vitrail					
	Surface des panneaux de vitrail (m²) = 2,81					
28	Dépose des panneaux, emballage, clôtures provisoires et transport	*2.3*	m2	2,81		
29	Nettoyage des panneaux	*2.4.3*	m2	2,81		
30	Consolidation des réseaux en plomb, et remplacement des attaches	*2.4.4*	m2	2,81		
31	Réparation de pièces brisées : collage ou réparation par cuivre de casse (qté estimée : 7U)	*2.4.5*	ens.	1		
	Restauration et complément des armatures de verrières existantes					
32	- Restauration des barlotières acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	7		
33	- Réfection de feuillards acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.2*	U	7		
34	- Réfection des vergettes acier traité anti-corosion par métallisation	*2.5.3*	U	7		
35	Pose des armatures de verrières neuves et restaurées	*2.7*	m2	2,81		
36	Pose des panneaux de vitrail compris calfeutrement au mortier	*2.8*	m2	2,81		
	. Protection grillagée					
	Surface de raquette cuivre (m²) = 3,44					
37	Fourniture et pose de raquette en cuivre anti-volatiles	*2.9.2*	m2	3,44		
	. Divers					
38	Bavette en plomb en appui de baie	*2.10.1*	ml	0,73		
39	Rapport documentaire de restauration	*2.10.2*	U	1		
	Sous-total HT : Baie 8					
	Baie 10					
	. Vitrail					
	Surface des panneaux de vitrail (m²) = 2,81					
40	Dépose des panneaux, emballage, clôtures provisoires et transport	*2.3*	m2	2,81		
41	Nettoyage des panneaux	*2.4.3*	m2	2,81		
42	Consolidation des réseaux en plomb, et remplacement des attaches	*2.4.4*	m2	2,81		
43	Réparation de pièces brisées : collage ou réparation par cuivre de casse (qté estimée : 11U)	*2.4.5*	ens.	1		

N°	DESIGNATION	*Ref. CCTP*	U	QTE MOE	P.U.	PRODUIT H.T.
	Restauration et complément des armatures de verrières existantes					
44	- Restauration des barlotières acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	7		
45	- Réfection de feuillards acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.2*	U	7		
46	- Réfection des vergettes acier traité anti-corosion par métallisation	*2.5.3*	U	8		
47	Pose des armatures de verrières neuves et restaurées	*2.7*	m2	2,81		
48	Pose des panneaux de vitrail compris calfeutrement au mortier	*2.8*	m2	2,81		
	. Protection grillagée					
	Surface de raquette cuivre (m²) = 3,44					
49	Fourniture et pose de raquette en cuivre anti-volatiles	*2.9.2*	m2	3,44		
	. Divers					
50	Bavette en plomb en appui de baie	*2.10.1*	ml	0,73		
51	Rapport documentaire de restauration	*2.10.2*	U	1		
	Sous-total HT : Baie 10					
	Baie 12					
	. Vitrail					
	Surface des panneaux de vitrail (m²) = 2,81					
52	Dépose des panneaux, emballage, clôtures provisoires et transport	*2.3*	m2	2,81		
53	Nettoyage des panneaux	*2.4.3*	m2	2,81		
54	Consolidation des réseaux en plomb, et remplacement des attaches	*2.4.4*	m2	2,81		
55	Réparation de pièces brisées : collage ou réparation par cuivre de casse (qté estimée : 10U)	*2.4.5*	ens.	1		
	Restauration et complément des armatures de verrières existantes					
56	- Restauration des barlotières acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	6		
57	- Restauration de l'ouvrant basculant et traitement anti-corrosion par métallisation	*2.5.2*	U	1		
58	- Réfection de feuillards acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.3*	U	6		
59	- Réfection des vergettes acier traité anti-corosion par métallisation		U	8		
60	Pose des armatures de verrières neuves et restaurées	*2.7*	m2	2,81		
61	Pose des panneaux de vitrail compris calfeutrement au mortier	*2.8*	m2	2,81		
	. Protection grillagée					
	Surface de raquette cuivre (m²) = 3,44					
62	Fourniture et pose de raquette en cuivre anti-volatiles	*2.9.2*	m2	3,44		
	. Divers					
63	Bavette en plomb en appui de baie	*2.10.1*	ml	0,73		
64	Rapport documentaire de restauration	*2.10.2*	U	1		
	Sous-total HT : Baie 12					
	Baie 14					
	. Vitrail					
	Surface des panneaux de vitrail (m²) = 1,61					
65	Dépose des panneaux, emballage, clôtures provisoires et transport	*2.3*	m2	1,61		

N°	DESIGNATION	*Ref. CCTP*	U	QTE MOE	P.U.	PRODUIT H.T.
66	Nettoyage des panneaux	*2.4.3*	m2	1,61		
67	Consolidation des réseaux en plomb, et remplacement des attaches	*2.4.4*	m2	1,61		
68	Réparation de pièces brisées : collage ou réparation par cuivre de casse (qté estimée : 7U)	*2.4.5*	ens.	1		
	Restauration et complément des armatures de verrières existantes					
69	- Réfection des barlotières acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	4		
70	- Réfection de feuillards acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.2*	U	4		
71	- Réfection des vergettes acier traité anti-corosion par métallisation	*2.5.3*	U	5		
72	Pose des armatures de verrières neuves et restaurées	*2.7*	m2	1,61		
73	Pose des panneaux de vitrail compris calfeutrement au mortier	*2.8*	m2	1,61		
	. Protection grillagée					
	Surface de raquette cuivre (m²) = 1,85					
74	Fourniture et pose de raquette en cuivre anti-volatiles	*2.9.2*	m2	1,85		
	. Divers					
75	Bavette en plomb en appui de baie	*2.10.1*	ml	0,78		
76	Rapport documentaire de restauration	*2.10.2*	U	1		
	Sous-total HT : Baie 14					
	Total HT : TRANCHE FERME - BAS-CÔTÉ SUD					

N°	DESIGNATION	*Ref. CCTP*	U	QTE MOE	P.U.	PRODUIT H.T.
	TRANCHE OPTIONNELLE - BAS-CÔTÉ NORD					
	Baie 3					
	. Vitrail					
	Surface des panneaux de vitrail (m²) = 2,81					
77	Dépose des panneaux, emballage, clôtures provisoires et transport	*2.3*	m2	2,81		
78	Nettoyage des panneaux	*2.4.3*	m2	2,81		
79	Consolidation des réseaux en plomb, et remplacement des attaches	*2.4.4*	m2	2,81		
80	Réparation de pièces brisées : collage ou réparation par cuivre de casse (qté estimée : 4U)	*2.4.5*	ens.	1		
81	Fourniture de pièces neuves pour remplacement de pièces manquantes qté estimée : 1U)	*2.4.6*	ens.	1		
	Restauration et complément des armatures de verrières existantes					
82	- Réfection des barlotières acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	4		
83	- Restauration de l'ouvrant basculant et traitement anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	1		
84	- Réfection de feuillards acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.2*	U	4		
85	- Réfection des vergettes acier traité anti-corosion par métallisation	*2.5.3*	U	16		
86	Pose des armatures de verrières neuves et restaurées	*2.7*	m2	2,81		
87	Pose des panneaux de vitrail compris calfeutrement au mortier	*2.8*	m2	2,81		
	. Protection grillagée					
	Surface de raquette cuivre (m²) = 3,32					
88	Dépose de raquette en cuivre existante	*2.9.1*	m2	3,32		
89	Fourniture et pose de raquette en cuivre anti-volatiles	*2.9.2*	m2	3,32		
	. Divers					
90	Bavette en plomb en appui de baie	*2.10.1*	ml	0,93		
91	Rapport documentaire de restauration	*2.10.2*	U	1		
	Sous-total HT : Baie 3					
	Baie 5					
	. Vitrail					
	Surface des panneaux de vitrail (m²) = 3,94					
92	Dépose des panneaux, emballage, clôtures provisoires et transport	*2.3*	m2	3,94		
93	Nettoyage des panneaux	*2.4.3*	m2	3,94		
94	Consolidation des réseaux en plomb, et remplacement des attaches	*2.4.4*	m2	3,94		
95	Réparation de pièces brisées : collage ou réparation par cuivre de casse (qté estimée : 17U)	*2.4.5*	ens.	1		
96	Fourniture de pièces neuves pour remplacement de pièces manquantes (qté estimée : 3U)	*2.4.6*	ens.	1		

N°	DESIGNATION	*Ref. CCTP*	U	QTE MOE	P.U.	PRODUIT H.T.
	Restauration et complément des armatures de verrières existantes					
97	- Réfection des barlotières acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	5		
98	- Restauration de l'ouvrant basculant et traitement anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	1		
99	- Réfection de feuillards acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.2*	U	5		
100	- Réfection des vergettes acier traité anti-corosion par métallisation	*2.5.3*	U	13		
101	Pose des armatures de verrières neuves et restaurées	*2.7*	m2	3,94		
102	Pose des panneaux de vitrail compris calfeutrement au mortier	*2.8*	m2	3,94		
	. Protection grillagée					
	Surface de raquette cuivre (m²) = 4,67					
103	Dépose de raquette en cuivre existante	*2.9.1*	m2	4,67		
104	Fourniture et pose de raquette en cuivre anti-volatiles	*2.9.2*	m2	4,67		
	. Divers					
105	Bavette en plomb en appui de baie	*2.10.1*	ml	0,88		
106	Rapport documentaire de restauration	*2.10.2*	U	1		
	Sous-total HT : Baie 5					
	Baie 7					
	. Vitrail					
	Surface des panneaux de vitrail (m²) = 4,14					
107	Dépose des panneaux, emballage, clôtures provisoires et transport	*2.3*	m2	4,14		
108	Nettoyage des panneaux	*2.4.3*	m2	4,14		
109	Consolidation des réseaux en plomb, et remplacement des attaches	*2.4.4*	m2	4,14		
110	Réparation de pièces brisées : collage ou réparation par cuivre de casse (qté estimée : 36U)	*2.4.5*	ens.	1		
	Restauration et complément des armatures de verrières existantes					
111	- Réfection des barlotières acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	6		
112	- Réfection de feuillards acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.2*	U	6		
113	- Réfection des vergettes acier traité anti-corosion par métallisation	*2.5.3*	U	13		
114	Pose des armatures de verrières neuves et restaurées	*2.7*	m2	4,14		
115	Pose des panneaux de vitrail compris calfeutrement au mortier	*2.8*	m2	4,14		
	. Protection grillagée					
	Surface de raquette cuivre (m²) = 4,86					
116	Dépose de raquette en cuivre existante	*2.9.1*	m2	4,86		
117	Fourniture et pose de raquette en cuivre anti-volatiles	*2.9.2*	m2	4,86		
	. Divers					
118	Bavette en plomb en appui de baie	*2.10.1*	ml	0,93		
119	Rapport documentaire de restauration	*2.10.2*	U	1		
	Sous-total HT : Baie 7					

N°	DESIGNATION	*Ref. CCTP*	U	QTE MOE	P.U.	PRODUIT H.T.
	Baie 9					
	. Vitrail					
	Surface des panneaux de vitrail (m²) = 3,24					
120	Dépose des panneaux, emballage, clôtures provisoires et transport	*2.3*	m2	3,24		
121	Nettoyage des panneaux	*2.4.3*	m2	3,24		
122	Consolidation des réseaux en plomb, et remplacement des attaches	*2.4.4*	m2	3,24		
123	Réparation de pièces brisées : collage ou réparation par cuivre de casse (qté estimée : 16U)	*2.4.5*	ens.	1		
	Restauration et complément des armatures de verrières existantes					
124	- Réfection des barlotières acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	5		
125	- Réfection de feuillards acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.2*	U	5		
126	- Réfection des vergettes acier traité anti-corosion par métallisation	*2.5.3*	U	10		
127	Pose des armatures de verrières neuves et restaurées	*2.7*	m2	3,24		
128	Pose des panneaux de vitrail compris calfeutrement au mortier	*2.8*	m2	3,24		
	. Protection grillagée					
	Surface de raquette cuivre (m²) = 3,84					
129	Dépose de raquette en cuivre existante	*2.9.1*	m2	3,84		
130	Fourniture et pose de raquette en cuivre anti-volatiles	*2.9.2*	m2	3,84		
	. Divers					
131	Bavette en plomb en appui de baie	*2.10.1*	ml	0,90		
132	Rapport documentaire de restauration	*2.10.2*	U	1		
	Sous-total HT : Baie 9					
	Baie 11					
	. Vitrail					
	Surface des panneaux de vitrail (m²) = 3,92					
133	Dépose des panneaux, emballage, clôtures provisoires et transport	*2.3*	m2	3,92		
134	Nettoyage des panneaux	*2.4.3*	m2	3,92		
135	Consolidation des réseaux en plomb, et remplacement des attaches	*2.4.4*	m2	3,92		
136	Réparation de pièces brisées : collage ou réparation par cuivre de casse (qté estimée : 10U)	*2.4.5*	ens.	1		
	Restauration et complément des armatures de verrières existantes					
137	- Réfection des barlotières acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	5		
138	- Restauration de l'ouvrant coulissant et traitement anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	1		
139	- Réfection de feuillards acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.2*	U	5		
140	- Réfection des vergettes acier traité anti-corosion par métallisation	*2.5.3*	U	13		
141	Pose des armatures de verrières neuves et restaurées	*2.7*	m2	3,92		
142	Pose des panneaux de vitrail compris calfeutrement au mortier	*2.8*	m2	3,92		

N°	DESIGNATION	*Ref. CCTP*	U	QTE MOE	P.U.	PRODUIT H.T.
	. Protection grillagée Surface de raquette cuivre (m²) = 4,63					
143	Dépose de raquette en cuivre existante	*2.9.1*	m2	4,63		
144	Fourniture et pose de raquette en cuivre anti-volatiles	*2.9.2*	m2	4,63		
	. Divers					
145	Bavette en plomb en appui de baie	*2.10.1*	ml	0,90		
146	Rapport documentaire de restauration	*2.10.2*	U	1		
	Sous-total HT : Baie 11					
	Baie 13					
	. Vitrail Surface des panneaux de vitrail (m²) = 3,92					
147	Dépose des panneaux, emballage, clôtures provisoires et transport	*2.3*	m2	3,92		
148	Nettoyage des panneaux	*2.4.3*	m2	3,92		
149	Consolidation des réseaux en plomb, et remplacement des attaches	*2.4.4*	m2	3,92		
150	Réparation de pièces brisées : collage ou réparation par cuivre de casse (qté estimée : 13U)	*2.4.5*	ens.	1		
151	Fourniture de pièces neuves pour remplacement de pièces manquantes (qté estimée : 3U)	*2.4.6*	ens.	1		
	Restauration et complément des armatures de verrières existantes					
152	- Réfection des barlotières acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.1*	U	6		
153	- Réfection de feuillards acier traité anti-corrosion par métallisation	*2.5.2*	U	6		
154	- Réfection des vergettes acier traité anti-corosion par métallisation	*2.5.3*	U	6		
155	Pose des armatures de verrières neuves et restaurées	*2.7*	m2	3,92		
156	Pose des panneaux de vitrail compris calfeutrement au mortier	*2.8*	m2	3,92		
	. Protection grillagée Surface de raquette cuivre (m²) = 4,63					
157	Dépose de raquette en cuivre existante	*2.9.1*	m2	4,63		
158	Fourniture et pose de raquette en cuivre anti-volatiles	*2.9.2*	m2	4,63		
	. Divers					
159	Bavette en plomb en appui de baie	*2.10.1*	ml	0,90		
160	Rapport documentaire de restauration	*2.10.2*	U	1		
	Sous-total HT : Baie 13					
	Total HT : TRANCHE OPTIONNELLE - BAS-CÔTÉ NORD					