

# CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (C.C.T.P.)

## LOT N° 02 : MACONNERIE PIERRE DE TAILLE

35 rue Pierre Corneille et 19 rue Bugeaud  
69006 LYON

### MAITRE D'OUVRAGE

Hospices Civils de Lyon - Direction des Affaires  
Domaniales - M. Pierre BONCHE  
45 rue Villon - CS 48823  
69373 LYON cedex 08

### MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE

Interlocuteur  
louise.vignon

Dossier  
2024-000852

Version  
DCE

Date d'édition  
03/04/2025

## Sommaire

<b>02- MACONNERIE PIERRE DE TAILLE .....</b>	<b>9</b>
<b>02.1- DONNEES GENERALES .....</b>	<b>9</b>
02.1.1- Normes et règlements .....	9
02.1.2- Connaissance des travaux .....	10
02.1.3- Connaissance des lieux .....	10
02.1.4- Contenu des prix forfaitaires .....	10
02.1.5- Connaissance des plans .....	10
02.1.6- Réception des lieux .....	11
02.1.7- Protection des ouvrages .....	11
02.1.8- Documents à fournir .....	11
02.1.9- Variantes .....	11
02.1.10- Présentation du devis estimatif .....	11
02.1.11- Contenu des travaux .....	11
02.1.12- Nota important .....	12
02.1.13- Qualification professionnelle .....	12
02.1.14- Coordination avec les corps d'état .....	12
02.1.15- Mise à disposition commune des échafaudages .....	12
02.1.16- Gravois et Nettoyage .....	12
02.1.17- Sécurité de chantier .....	12
<b>02.2- DESCRIPTION DES OUVRAGES .....</b>	<b>13</b>
02.2.1- INSTALLATIONS DE CHANTIER .....	13
02.2.1.1- Base vie .....	13
02.2.1.2- Droits de voirie .....	13
02.2.1.3- Constat d'huissier .....	14
02.2.1.4- Panneau de chantier .....	14
02.2.2- ECHAFAUDAGES / PROTECTIONS .....	14

02.2.2.1- Clôture de chantier et signalisation de sécurité .....	14
02.2.2.2- Protection de sol sous échaf.....	15
02.2.2.3- Échafaudage tubulaire - Classe 5 - platelage 0.75 ml - hauteur 22.50m.....	15
02.2.2.4- PV pour difficultés d'approvisionnement sur cour .....	16
02.2.2.5- PV pour échafaudage circulaire au droit de la tour .....	16
02.2.2.6- PV pour platelage sur toiture métallique dans cour 02 .....	16
02.2.2.7- PV pour mise en place sur toiture mitoyenne nord.....	17
02.2.2.8- PV pour mise en place sur verrière mitoyenne nord .....	18
02.2.2.9- PV pour adaptation des pieds d'échafaudage et protection à l'aplomb de toiture existante-pour travaux en toiture .....	18
02.2.2.10- PV pour zone de travail en tête d'échafaudages-pour travaux en toiture.....	19
02.2.2.11- Protection des éléments privatifs (bloc clim) .....	19
02.2.2.12- Treuil de levage - 500kg.....	20
02.2.2.13- Mise en oeuvre d'un filet type toile tissé .....	20
02.2.2.14- Mise en oeuvre de protection de passage y compris pare gravois.....	20
02.2.2.15- Double platelage étanche au droit du rez-de-chaussée, compris système de récupération des eaux usées du chantier. ....	21
02.2.2.16- Bâche thermo soudé verticale aux extrémités des échafaudages - dvtp. 2.50 ml.....	21
02.2.3- PREPARATIONS GENERALES.....	22
02.2.3.1- Remaniement de câbles en façades .....	22
02.2.3.2- Protection de menuiseries .....	22
02.2.3.3- Protection avant travaux de nettoyage de la pierre.....	23
02.2.3.4- Décapage des anciennes couches de peinture suivant essais et validation du procédé par la Moe .....	23
02.2.3.5- Dépose d'occultations non conformes.....	24
02.2.4- PREPARATIONS PAREMENTS PIERRE .....	24
02.2.4.1- Plus value pour décapage manuel au droit des éléments de décors.....	24
02.2.4.1.1- Eléments type A .....	24
02.2.4.1.2- Eléments type B1 .....	25
02.2.4.1.3- Eléments type B2 .....	26
02.2.4.1.4- Eléments type C .....	27
02.2.4.1.5- Eléments type D1 .....	27
02.2.4.1.6- Eléments type D2 .....	28
02.2.4.1.7- Eléments type E1.....	29
02.2.4.1.8- Eléments type E2.....	30
02.2.4.1.9- Eléments type F.....	31
02.2.4.1.10- Eléments type G .....	31

02.2.4.1.11- Corniche niv 1 .....	32
02.2.4.1.12- Corniche niv 2 .....	33
02.2.4.1.13- Corniche niv 3 .....	33
02.2.4.1.14- Corniche niv 4 .....	34
02.2.4.1.15- Corniche niv 5 .....	34
02.2.4.1.16- Corniche niv 6 .....	35
02.2.4.1.17- Bossages.....	35
02.2.4.1.18- Modillons .....	36
02.2.4.2- Nettoyage d'ouvrages en pierre par procédé d'hydrogommage doux .....	36
02.2.4.3- Plus value pour hydrogommage au droit des éléments de décors.....	37
02.2.4.3.1- Eléments type A .....	37
02.2.4.3.2- Eléments type B1 .....	38
02.2.4.3.3- Eléments type B2 .....	39
02.2.4.3.4- Eléments type C .....	40
02.2.4.3.5- Eléments type D1 .....	41
02.2.4.3.6- Eléments type D2 .....	42
02.2.4.3.7- Eléments type E1.....	43
02.2.4.3.8- Eléments type E2.....	44
02.2.4.3.9- Eléments type F.....	45
02.2.4.3.10- Eléments type G .....	46
02.2.4.3.11- Corniche niv 1 .....	47
02.2.4.3.12- Corniche niv 2 .....	48
02.2.4.3.13- Corniche niv 3 .....	49
02.2.4.3.14- Corniche niv 4 .....	50
02.2.4.3.15- Corniche niv 5 .....	50
02.2.4.3.16- Corniche niv 6 .....	51
02.2.4.3.17- Bossages.....	52
02.2.4.3.18- Modillons .....	53
02.2.4.4- Rinçage des supports hydrogommés.....	53
02.2.4.5- Plus value pour rinçage au droit des éléments de décors .....	54
02.2.4.5.1- Eléments type A .....	54
02.2.4.5.2- Eléments type B1 .....	54
02.2.4.5.3- Eléments type B2 .....	55
02.2.4.5.4- Eléments type C .....	56
02.2.4.5.5- Eléments type D1 .....	56

02.2.4.5.6- Eléments type D2 .....	57
02.2.4.5.7- Eléments type E1.....	58
02.2.4.5.8- Eléments type E2.....	59
02.2.4.5.9- Eléments type F.....	59
02.2.4.5.10- Eléments type G .....	60
02.2.4.5.11- Corniche niv 1 .....	61
02.2.4.5.12- Corniche niv 2 .....	61
02.2.4.5.13- Corniche niv 3 .....	62
02.2.4.5.14- Corniche niv 4 .....	62
02.2.4.5.15- Corniche niv 5 .....	63
02.2.4.5.16- Corniche niv 6 .....	63
02.2.4.5.17- Bossages.....	64
02.2.4.5.18- Modillons .....	64
02.2.4.6- Brossage de pierre - suite travaux de purge.....	65
02.2.4.7- Plus value pour brossage au droit des éléments de décors.....	65
02.2.4.7.1- Eléments type A .....	65
02.2.4.7.2- Eléments type B1 .....	66
02.2.4.7.3- Eléments type B2 .....	67
02.2.4.7.4- Eléments type C .....	67
02.2.4.7.5- Eléments type D1 .....	68
02.2.4.7.6- Eléments type D2 .....	69
02.2.4.7.7- Eléments type E1.....	69
02.2.4.7.8- Eléments type E2.....	70
02.2.4.7.9- Eléments type F.....	71
02.2.4.7.10- Eléments type G .....	71
02.2.4.7.11- Corniche niv 1 .....	72
02.2.4.7.12- Corniche niv 2 .....	73
02.2.4.7.13- Corniche niv 3 .....	73
02.2.4.7.14- Corniche niv 4 .....	74
02.2.4.7.15- Corniche niv 5 .....	74
02.2.4.7.16- Corniche niv 6 .....	74
02.2.4.7.17- Bossages.....	75
02.2.4.7.18- Modillons .....	75
02.2.4.8- Purge des ragréages rapportés ou des éléments désolidarisés .....	76
02.2.4.9- PV purge des anciens scellements de garde-corps.....	76

02.2.4.10- Purge des joints .....	77
<b>02.2.5- TRAITEMENT DE LA PIERRE .....</b>	<b>78</b>
02.2.5.1- Reconstitution de pierres .....	78
02.2.5.2- Ragréage important au droit d'éléments sculptés .....	78
02.2.5.3- Plus value pour reconstitution au droit des éléments de décors en ragréage .....	79
02.2.5.3.1- Eléments type A .....	79
02.2.5.3.2- Eléments type B1 .....	80
02.2.5.3.3- Eléments type B2 .....	81
02.2.5.3.4- Eléments type C .....	82
02.2.5.3.5- Eléments type D1 .....	83
02.2.5.3.6- Eléments type D2 .....	84
02.2.5.3.7- Eléments type E1.....	85
02.2.5.3.8- Eléments type E2.....	86
02.2.5.3.9- Eléments type F.....	87
02.2.5.3.10- Eléments type G .....	88
02.2.5.3.11- Corniche niv 1 .....	89
02.2.5.3.12- Corniche niv 2 .....	90
02.2.5.3.13- Corniche niv 3 .....	91
02.2.5.3.14- Corniche niv 4 .....	92
02.2.5.3.15- Corniche niv 5 .....	92
02.2.5.3.16- Corniche niv 6 .....	93
02.2.5.3.17- Bossages.....	94
02.2.5.3.18- Modillons .....	94
02.2.5.4- Greffe de pierre calcaire identique à l'existant profil partiel.....	95
02.2.5.5- Plus value pour reconstitution en pierre de taille (profil partiel) au droit des éléments de décors .....	96
02.2.5.5.1- Eléments type A .....	96
02.2.5.5.2- Eléments type B1 .....	96
02.2.5.5.3- Eléments type B2 .....	97
02.2.5.5.4- Eléments type C .....	98
02.2.5.5.5- Eléments type D1 .....	99
02.2.5.5.6- Eléments type D2 .....	100
02.2.5.5.7- Eléments type E1.....	101
02.2.5.5.8- Eléments type E2.....	102
02.2.5.5.9- Eléments type F.....	103

02.2.5.5.10- Eléments type G .....	104
02.2.5.5.11- Corniche niv 1 .....	105
02.2.5.5.12- Corniche niv 2 .....	106
02.2.5.5.13- Corniche niv 3 .....	106
02.2.5.5.14- Corniche niv 4 .....	107
02.2.5.5.15- Corniche niv 5 .....	108
02.2.5.5.16- Corniche niv 6 .....	108
02.2.5.5.17- Bossages.....	109
02.2.5.5.18- Modillons .....	109
02.2.5.6- Greffe de pierre calcaire identique à l'existant profil complet .....	110
02.2.5.7- Plus value pour reconstitution en pierre de taille (profil complet) au droit des éléments de décors.....	110
02.2.5.7.1- Eléments type A .....	110
02.2.5.7.2- Eléments type B1 .....	111
02.2.5.7.3- Eléments type B2 .....	112
02.2.5.7.4- Eléments type C .....	113
02.2.5.7.5- Eléments type D1 .....	113
02.2.5.7.6- Eléments type D2 .....	114
02.2.5.7.7- Eléments type E1.....	115
02.2.5.7.8- Eléments type E2.....	116
02.2.5.7.9- Eléments type F.....	117
02.2.5.7.10- Eléments type G .....	118
02.2.5.7.11- Corniche niv 1 .....	119
02.2.5.7.12- Corniche niv 2 .....	120
02.2.5.7.13- Corniche niv 3 .....	121
02.2.5.7.14- Corniche niv 4 .....	121
02.2.5.7.15- Corniche niv 5 .....	122
02.2.5.7.16- Corniche niv 6 .....	122
02.2.5.7.17- Bossages.....	123
02.2.5.7.18- Modillons .....	124
02.2.6- REJOINTOIEMENT .....	124
02.2.6.1- Reprise de scellement de garde-corps sur rue .....	124
02.2.6.2- Rejointoiement de pierres en façades.....	125
02.2.6.3- Traitement à l'eau forte .....	125
02.2.7- REVETEMENT DE FACADES .....	126

---

02.2.7.1- Purge / piquage des enduits de façade. ....	126
02.2.7.2- Piquage d'enduit sur façade à ossature bois .....	126
02.2.7.3- Remaillage de fissures .....	127
02.2.7.4- Ressuivi des scellements des garde-corps métalliques, des grilles et des jardinières. ....	127
02.2.7.5- Réalisation d'enduit.....	127
02.2.7.6- PV pour réalisation d'enduit sur façade à ossature bois.....	128
02.2.7.7- Badigeon à la chaux.....	128
02.2.7.8- Fourniture et pose de grilles de ventilation neuves .....	129
02.2.8- DIVERS .....	129
02.2.8.1- Nettoyage quotidien de l'échafaudage et des abords .....	129
02.2.8.2- Nettoyage final avant réception .....	129



## 02- MACONNERIE PIERRE DE TAILLE

### 02.1- DONNEES GENERALES

#### 02.1.1- Normes et règlements

L'entreprise du présent lot devra exécuter ses ouvrages selon les règles de l'Art et les textes en vigueur au jour de la soumission, et notamment :

Selon les D.T.U. et plus particulièrement :

- 30 - charpentes et escaliers en bois,
- 31.2 - maisons traditionnelles à ossature en bois,
- 51.1 - parquets et planchers traditionnels en bois, et additifs 1 et 2
- 51.2 - parquets mosaïques collés et additif, et - cahiers des clauses spéciales y afférant.
- 40.11 - Couverture en ardoises
- 40.12 - Couverture en ardoises d'amiante-ciment
- 40.14 - Couverture en bardeaux bitumés
- 40.2 - Couverture en tuile canal
- 40.21 - Couverture en tuiles de terre-cuite à emboîtement ou à glissement
- 40.23 - Couverture en tuiles plates de terre-cuite
- 40.24 - Couverture en tuiles en béton
- 40.31 - Couverture en plaques ondulées d'amiante-ciment
- 40.32 - Couverture en plaques ondulées métalliques
- 40.34 - Couverture en plaques ondulées polyester
- 40.41 - Couverture grands éléments en feuilles et bandes en zinc et - Cahier des clauses spéciales et cahier des charges y afférant.
- 40.42 - Couverture grands éléments en feuilles et bande aluminium
- 40.43 - Couverture grands éléments en feuilles et bandes acier galvanisé
- 40.44 - Couverture grands éléments en feuilles et bandes acier inoxydable
- 40.45 - Couverture grands éléments en feuilles et bandes cuivre
- et - Cahier des clauses spéciales et cahier des charges y afférant.
- 60.32 - Descente E.P.

Selon les règles de calcul et plus particulièrement :

- C.B. 71: Charpentes en bois,
- N.V. 65/67: Effets de la neige et du vent sur les constructions
- Th.K.77: Caractéristiques thermiques utiles des parois de construction
- Th.titre II: Déperditions de base des bâtiments.

Selon les normes françaises diverses et plus particulièrement :

- N.F.B 50 001 à 54 172 - Normes spécifiques aux bois,
- N.F.P 06 001 à 06 005 - Bases de calcul des constructions, charges.
- N.F.X 10 011 - Résistance des matériaux et essais mécaniques.

- N.F.X 40 001 - 500 - 501 - Protection des bois.
- N.F. P 31.... - Tuiles
- N.F. P 32.... - Ardoises
- N.F. P 33.... - Amiante-ciment
- N.F. P 34.... - Métal
- N.F. P 36.... - Évacuation des eaux pluviales.
- N.F. P 37.... - Accessoires de couverture.
- N.F. P 34402 – Zinguerie.
- N.F. P 38.... - Matière plastique
- N.F. P 39.... - Matériaux divers.
- aux normes AFNOR pour la conformité des matériaux.

Selon les arrêtés et décrets et plus particulièrement :

- Du 13.12.63 relatif aux mesures de sécurité concernant les échafaudages,
- 65/48 du 8.1.65 portant règlement d'administration publique concernant la sécurité des travailleurs et notamment dans le Bâtiment et les Travaux Publics.

## 02.1.2- Connaissance des travaux

La nomenclature des travaux du présent lot a été analysée avec le plus grand soin possible dans le présent CCTP.

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.) a pour objet, la description des travaux et des particularités de l'opération.

L'entrepreneur est tenu d'en prendre connaissance dans sa totalité et ne pourra se prévaloir d'une non-connaissance des travaux confiés à son corps d'état.

De même, l'entrepreneur est tenu de consulter les plans et les détails, fournis à l'appui du présent devis, il ne pourra jamais prétendre les avoir ignorés.

L'entrepreneur est tenu de procéder à une vérification approfondie des documents qui lui seront remis en vue de l'établissement de ses prix forfaitaires et de signaler le cas échéant, au cabinet PLENETUDE, les erreurs, contradictions ou omissions qu'il pourrait constater et ceci pendant la période d'étude de sa proposition ; en tout état de cause, jamais après la remise de celle-ci.

## 02.1.3- Connaissance des lieux

Le fait d'avoir soumissionné suppose que l'entrepreneur a obtenu tous les renseignements nécessaires à la parfaite réalisation de ses travaux, qu'il a visité les lieux, et qu'il s'engage à exécuter ces ouvrages dans les règles de l'Art, et ce, sans jamais pouvoir prétendre à aucun supplément sur les prix convenus, qui ne seraient et ne pourraient d'ailleurs être financés. Il ne saurait se prévaloir ultérieurement à la conclusion du marché, d'une connaissance insuffisante des sites, lieux et terrains d'implantation, nature du sol, moyens d'accès, conditions climatiques en relation avec l'exécution de ses travaux.

## 02.1.4- Contenu des prix forfaitaires

Les prix forfaitaires devront comprendre toutes les fournitures, façons et accessoires nécessaires au parfait achèvement des ouvrages en conformité avec l'art de bâtir et avec les lois et règlements en vigueur, même si certaines de ces fournitures ou façons n'étaient pas mentionnées dans les documents relatifs à ces ouvrages.

L'entrepreneur ne pourra modifier ultérieurement ses prix forfaitaires en invoquant une définition insuffisante des travaux qu'il est présumé connaître parfaitement au moment de l'établissement de ces prix.

Les prix remis par l'entrepreneur devront néanmoins inclure :

- les droits de voiries,
- les frais d'échafaudages, ainsi que les installations de sécurité réglementaires,
- l'accessibilité des échafaudages aux autres corps d'état, ainsi que la mise à disposition des moyens de levage, pendant la durée de leur présence sur le chantier, moyennant un prix de location à convenir entre les entreprises concernées.
- La réception de l'échafaudage, et la réalisation lors de chaque rotation d'un procès verbal de réception,

## 02.1.5- Connaissance des plans

L'entrepreneur devra vérifier soigneusement toutes les cotes portées aux dessins et s'assurer de leur concordance tant entre les divers plans qu'avec les bâtiments existants, s'il s'agit de rénovation ou s'il existe une mitoyenneté.

### 02.1.6- Réception des lieux

Le fait de commencer les travaux, suppose que l'entrepreneur accepte les lieux tels qu'ils sont. Il devra, pour éviter tout conflit avec les autres entrepreneurs, réceptionner les ouvrages sur lesquels il aura à travailler.

S'il avait des réserves à formuler, il devrait demander l'inscription en P.V au coordinateur de travaux, avant tout commencement d'exécution de sa part. Passé ce délai, sa réclamation serait jugée irrecevable.

### 02.1.7- Protection des ouvrages

L'entrepreneur est responsable de tous les dégâts qu'il pourrait occasionner sur ses ouvrages, les ouvrages des autres corps d'état ou les ouvrages mitoyens. Dégâts qui pourraient survenir soit de son fait, soit de celui de son personnel ou des intempéries : gel, déshydratation, etc...

La remise en état serait alors à sa charge et à ses frais et ceci sans délai d'exécution. Pour pallier ces inconvénients, il lui appartient donc de prendre toutes précautions utiles :

- Protections, bâchages, etc...
- Protection contre le vol,

qui sont implicitement contenues dans sa proposition.

Il assurera directement ou par l'entremise d'un responsable compétent, une surveillance sérieuse de son chantier.

### 02.1.8- Documents à fournir

L'entrepreneur devra joindre obligatoirement à sa soumission et aux pièces annexes définies au C.C.A.P.:

- Le présent document daté et signé.
- Le Devis Quantitatif Estimatif (DQE) daté et signé.
- Le croquis et notes éventuels détaillant les techniques de mise en œuvre.

### 02.1.9- Variantes

Dans un but d'économie ou de rapidité d'exécution, l'entrepreneur peut proposer soit des matériaux différents, soit un système constructif différent, sans toutefois nuire à la qualité de la prestation. Il ne pourra le faire sans que les dits matériaux soient conformes aux exigences légales. Cette proposition devra alors figurer en variante de sa soumission, mais seulement en variante, avec un court exposé des motifs. Le BET jugera du bien fondé et transmettra au Maître de l'ouvrage, avec tout avis nécessaire, pour décision.

Ces matériels ou équipements ainsi proposés devront faire l'objet de présentation sous forme d'échantillons, chaque fois que le Maître de l'ouvrage ou le BET l'exigeront.

### 02.1.10- Présentation du devis estimatif

Le devis estimatif sera présenté suivant l'ordre des articles du quantitatif joint, sous peine de rejet pur et simple de la proposition.

Il devra d'autre part, signaler lors de sa remise et en aucun cas après, les travaux que le quantitatif fourni n'auraient, à son avis, pas explicitement prévus. Ces travaux devront être chiffré par l'Entreprise.

### 02.1.11- Contenu des travaux

Les prix remis par l'entrepreneur devront inclure :

- les calculs des ouvrages d'évacuation des eaux pluviales
- la fourniture et la pose de toutes cales ou formes de pente accessoires
- l'exécution des solins ou calfeutrements
- le pannetonnage et le hourdage des angles divers, s'il y a lieu,
- la vérification des supports exécutés par le charpentier ou le maçon, avec en cas de désaccord, consignation par P.V. du Maître d'Ouvrage, au début de l'ouvrage (en aucun cas en cours ou après)
- la protection des ouvrages existants exposés aux intempéries
- les raccords d'étanchéités, après pose d'éléments tels que châssis de toit, chatières, rives, etc...

- tous raccords permettant la sortie hors toit des conduits de fumée et de ventilation.
- les frais d'échafaudages, ainsi que les installations de sécurité réglementaires.

#### 02.1.12- Nota important

Le Maître d'Ouvrage se réserve le droit de ne traiter qu'une partie du projet, l'entreprise ne pourra demander aucun supplément pour commande partielle.

#### 02.1.13- Qualification professionnelle

Il est demandé au soumissionnaire de justifier de sa qualification O.P.Q.C.B. et de ses références en rapport avec la nature des travaux à réaliser pour ce projet.

#### 02.1.14- Coordination avec les corps d'état

L'entrepreneur devra réaliser ses ouvrages en parfaite coordination avec tous les autres corps d'état et notamment ceux du lot façade. S'il y avait une emprise quelconque sur la voie publique, la demande d'autorisation serait préalablement déposée à la Mairie ou faite par l'entrepreneur de ce lot.

Toutes ces sujétions étant incluses dans ses prix et délais d'exécution.

#### 02.1.15- Mise à disposition commune des échafaudages

Les échafaudages tubulaires fixes seront installés par le lot FACADES et seront mis à disposition pour les travaux prévus dans le présent document.

Une convention sera établie entre les entreprises pour les transferts de responsabilité lors de l'intervention sur l'échafaudage et sur les obligations de respect des plannings et des délais avec les conséquences financières en cas de dépassement ou de non-respect.

A la charge de l'entreprise titulaire du présent lot, toutes les modifications d'échafaudages nécessaire pour l'installation de treuil ou autre matériel spécifique à la réalisation de son ouvrage. Cette intervention sera à faire réaliser par l'entreprise ayant installées l'échafaudage.

Les installations de chantier seront mises à disposition suivant accord préalable, conclus avec l'entreprise titulaire du lot FACADES.

Après chaque intervention, l'entreprise devra nettoyer l'échafaudage et la façade de toute la poussière, gravats et autres déchets que son intervention a engendré.

#### 02.1.16- Gravois et Nettoyage

Tous les déblais, déchets et gravois provenant des travaux du présent lot seront évacués aux décharges publiques par le titulaire du présent lot au fur et à mesure de l'avancement des travaux.

L'entreprise du présent lot, doit le nettoyage des parties communes du chantier en fin de journée et en fin de chantier.

Il est rappelé à l'entrepreneur de veiller à ce qu'aucun dégât ou salissure quelconque ne soit fait aux ouvrages des autres corporations.

#### 02.1.17- Sécurité de chantier

Les protections nécessaires destinées à assurer la sécurité du personnel, suivant la législation en vigueur, sont à la charge du présent lot et comprises dans son prix.

## **02.2- DESCRIPTION DES OUVRAGES**

### **02.2.1- INSTALLATIONS DE CHANTIER**

#### **02.2.1.1- Base vie**

L'entrepreneur du présent lot doit présenter à la Maîtrise d'Ouvrage, la Maîtrise d'œuvre et au Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé, dans un délai de dix jours suivant la notification du marché, le projet de ses installations de chantier. Ce projet doit tenir compte des échelonnements des travaux, des surfaces à réserver éventuellement aux stockages. L'entrepreneur est chargé de l'installation générale du chantier comportant tous les ouvrages nécessaires à l'ouverture du chantier tel que bungalows ou similaires pour le vestiaire, toilettes et le réfectoire et 2 containers ou similaires pour le stockage des matériaux et outils si nécessaire.

Compris dans ce lot le double transport, le montage et le démontage des installations, y compris remise en état des lieux.

L'entrepreneur du présent lot doit la mise à disposition et l'entretien des baraques de chantier pour l'ensemble des autres entreprises pendant toute la durée du chantier et le nettoyage régulier des abords de ces installations ainsi qu'un nettoyage général de fin de chantier

L'entrepreneur du présent lot doit la mise en place pendant la durée totale du chantier, d'un cabinet de toilettes chimique ou standard (compris raccordements aux réseaux d'alimentation et évacuation et frais de concessionnaires éventuels), compris le nettoyage et entretien hebdomadaire.

Compris dans ce lot le double transport, le montage et le démontage des installations, y compris remise en état des lieux.

L'entrepreneur du présent lot doit la mise à disposition de ces installations pour l'ensemble des autres entreprises pendant toute la durée du chantier.

L'entrepreneur du présent lot a à sa charge la mise en place d'un compteur électrique de chantier équipé des organes de protections réglementaires et conformes aux besoins de ses installations. Ces ouvrages devront être posées par les concessionnaires habilités, au frais et à la demande de l'entreprise. L'entreprise raccordera également un tableau de chantier équipé de prises normalisées et vérifié par un organisme de contrôle indépendant.

Compris à charge de l'entreprise les frais d'installations, consommations et dépose de ces installations aux concessionnaires.

Mise en place durant la totalité des travaux d'un compteur d'eau, y compris toutes sujétions et raccordement d'un compteur d'eau de chantier, consommation aux frais de l'entrepreneur.

Compris toutes sujétions.

#### **PRESCRIPTIONS COMMUNES**

##### Localisation :

*Pour toute la durée du chantier*

#### **02.2.1.2- Droits de voirie**

L'entrepreneur fera les démarches pour obtenir les accords et les autorisations de voiries nécessaires à l'exécution de l'ensemble des travaux pour tous les lots pour la durée complète du chantier. Il aura à sa charge toutes demandes d'autorisations auprès des services municipaux, préfectoraux ou de police pour l'utilisation et l'empiétement des voiries ainsi que les frais s'y afférents.

L'entrepreneur est responsable des contraventions de toute nature qu'il peut encourir du fait de la non-observation des règlements locaux de voirie.

Les frais de voirie comprendront l'emprise des échafaudages, de la zone de stockage, de l'ensemble de la base vie pour toute la durée du chantier suivant PIC en PJ

#### **FACADES RUE-35C**

##### Localisation :

*Pour toute la durée du chantier pour les échafaudages des façades sur rue du 35 rue Pierre Corneille*

#### **FACADES RUE-19B**

Localisation :

Pour toute la durée du chantier pour les échafaudages des façades sur rue du 19 rue Bugeaud

**PRESCRIPTIONS COMMUNES**

Localisation :

Pour toute la durée du chantier pour les installations communes

**02.2.1.3- Constat d'huissier**

L'entrepreneur est tenu de faire réaliser un constat d'huissier sur l'ensemble des ouvrages existants et avoisinants avant toute intervention :

- De la voirie,
- Des toitures,
- Des immeubles mitoyens,
- Et de tout ouvrage privatif et installations diverses,
- Compris parties communes intérieures pour accès à la cour.
- Compris copropriété mitoyenne pour accès à l'appartement sous comble composé d'une verrière.

Cette liste est non exhaustive et peut être modifiée à la demande du maître d'ouvrage.  
Compris diffusion d'un exemplaire du constat au Maître d'Œuvre et au Maître d'Ouvrage.

**PRESCRIPTIONS COMMUNES**

Localisation :

Au droit de toutes les zones concernées par le chantier, compris dans l'immeuble nord pour pose de l'échafaudage sur toit.

**02.2.1.4- Panneau de chantier**

Fourniture et pose d'un panneau de chantier comprenant :

- Nom, adresse et téléphone du maître d'ouvrage,
- Nom, adresse et téléphone du maître d'ouvrage délégué,
- Nom, adresse et téléphone du maître d'œuvre et du coordonnateur SPS,
- Noms, adresses et téléphones des différentes entreprises intervenantes (8),
- Nature des travaux,
- Numéro d'autorisation,
- Nom, adresse et téléphones des services administratifs.

Dimensions minimum du panneau : 2.00 x 1.00 ml.  
Suivant maquette fournie par la MOe.  
Compris toutes sujétions et mise en place sur le chantier.

**PRESCRIPTIONS COMMUNES**

Localisation :

A réaliser pour l'ensemble du chantier.

**02.2.2- ECHAFAUDAGES / PROTECTIONS**

**02.2.2.1- Clôture de chantier et signalisation de sécurité**

Mise en place de clôture de chantier de type HERAS bardées tôlees pleines et de signalisation de sécurité au droit des zones de travail et de stockage comprenant :

- Le déchargement, éléments de fixation, démontage, enlèvement en fin de chantier des barrières (hauteur 2.00 ml)
- La mise en œuvre de toutes signalisations nécessaires pour l'information et la sécurité des piétons et des occupants de la résidence.

- Le balisage, les consignes d'affichage, le dévoiement des piétons ,...

Y compris toutes sujétions pour la sécurité des piétons.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit des échafaudages en façades sur rue du 35 rue Pierre Corneille*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit des échafaudages en façades sur rue du 19 rue Bugeaud*

**PRESCRIPTIONS COMMUNES**

Localisation :

*Au droit de la base vie et des installations communes de chantier*

**02.2.2.2- Protection de sol sous échaf**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose d'une protection de sol en sous face de l'échafaudage type contreplaqué étanche avec film antidérapant mis en place au droit des façades sur rue.

Cette prestation comprendra aussi la fixation et tout élément nécessaire à cette dernière, la dépose et le remplacement si nécessaire en cours de chantier à la demande de la MOE, la location, la dépose et l'évacuation en fin de chantier.

Surface correspondant au linéaire d'échafaudage sur 2m de large.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit des façades sur rue du 35 rue Pierre Corneille*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit des façades sur cour du 35 rue Pierre Corneille*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit des façades rue du 19 rue Bugeaud*

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

*Au droit des façades sur cour du 19 rue Bugeaud*

**PRESCRIPTIONS COMMUNES**

Localisation :

*Au droit des façades sur rue du 35 rue Pierre Corneille*

**02.2.2.3- Échafaudage tubulaire - Classe 5 - platelage 0.75 ml - hauteur 22.50m**

Fourniture et mise en œuvre d'un échafaudage tubulaire de pied à cadres avec système d'assemblage par clavetage, conformes aux normes en vigueur et comprenant les éléments principaux suivants :

- Cadres acier en tube 48,3 x 3,2 mm, pour les montants verticaux, équipés de disques pour mâchoires à clavettes,
- Gardes corps acier constitués de deux lisses (y compris en retour),
- Planchers de travail jointif antidérapants, équipés de plinthes,
- Contreventements nécessaires pour assurer la rigidité,
- Points d'ancrages en façade conformes à prévoir dans les joints,
- Jeux d'échelle et trappes amovibles,
- Signalisation diurne de type janolène sur les pieds d'échafaudages inférieurs, compris entretien.
- Filets de protection à trous oblongs, parfaitement tendu et fixés sur l'échafaudage, compris arrimage et toutes fixations (mise en place suivant calcul du contreventement).

- Mise en place, d'éléments d'échafaudages tubulaires composé de cadres portiques de 2.50 ml de large et de platelage jointif avec une protection étanche, pour permettre l'entrée et la sortie des piétons dans l'immeuble ainsi que le passage des piétons en toute sécurité.
- Mise en place d'un système de levage de type corde et poulie de service pour approvisionnement et/ou évacuation des matériaux, comprenant le montage, le démontage, l'assistance et les P.V. techniques. Entretien assuré durant la durée du chantier.

Tous accessoires nécessaires à la sécurité en vigueur.

Affichage des procès-verbaux de réception et mise à disposition des autres corps d'état.

Les prix ci-après comprennent l'amenée du matériel, le montage, la location, le démontage, les raccords des points d'ancrages à l'identique des existants et le repliement en fin de travaux.

Location pour la durée globale des travaux.

Compris toutes sujétions.

#### **FACADES RUE-35C**

##### Localisation :

*Au droit des échafaudages sur rue du 35 rue Pierre Corneille*

#### **02.2.2.4- PV pour difficultés d'approvisionnement sur cour**

Poste forfaitaire pour l'approvisionnement et le repli des échafaudages tubulaires par les parties communes de l'immeuble, compris protections des parties communes et nettoyage après coup.

Compris toutes sujétions pour la voirie et les espaces nécessaires.

Compris délimitation de la zone de travail et toutes signalisations de sécurité.

#### **FACADES COUR-35C**

##### Localisation :

*Au droit de la cour 01 et 02*

#### **FACADES COUR-19B**

##### Localisation :

*Au droit de la cour 02*

#### **02.2.2.5- PV pour échafaudage circulaire au droit de la tour**

Plus-value pour mise en œuvre d'un échafaudage au droit de la tourelle sur cour. Tourelle de diamètre env. 5m.

La prestation comprendra toutes sujétions nécessaires compris fourniture et pose de plateaux d'échafaudages de petite longueur, sapine adaptée, nombre de fixations plus important; etc.

#### **FACADES COUR-35C**

##### Localisation :

*Pour mise en œuvre au droit de la tourelle d'escalier de la cour 01*

#### **02.2.2.6- PV pour platelage sur toiture métallique dans cour 02**

Plancher avec ossature primaire et secondaire.

Éventail antiprojection si nécessaire, film polyane, protection des sols (revêtements).

Réalisation par tous moyens adaptés aux conditions rencontrées.

Après coup, révision, réparation, remplacement d'éléments ou de complexe si nécessaire.

Y compris location pendant la durée des travaux, double transport, montage et démontage, manutention sur le chantier, tous accessoires de sécurité suivant réglementation.





**FACADES COUR-35C**

Localisation :

Au droit de la toiture métallique de la cour 02

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

Au droit de la toiture métallique de la cour 02

**02.2.2.7- PV pour mise en place sur toiture mitoyenne nord**

Plancher avec ossature primaire et secondaire.  
Éventail antiprojection si nécessaire, film polyane, protection des sols (revêtements).  
Réalisation par tous moyens adaptés aux conditions rencontrées.  
Après coup, révision, réparation, remplacement d'éléments ou de complexe si nécessaire.

Y compris location pendant la durée des travaux, double transport, montage et démontage, manutention sur le chantier, tous accessoires de sécurité suivant réglementation



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

*Au droit de la toiture de l'immeuble mitoyen nord*

##### 02.2.2.8- PV pour mise en place sur verrière mitoyenne nord

Plancher avec ossature primaire et secondaire.

Éventail antiprojection si nécessaire, film polyane, protection des sols (revêtements).

Réalisation par tous moyens adaptés aux conditions rencontrées.

Après coup, révision, réparation, remplacement d'éléments ou de complexe si nécessaire.

Y compris location pendant la durée des travaux, double transport, montage et démontage, manutention sur le chantier, tous accessoires de sécurité suivant réglementation.



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

*Au droit de la toiture de l'immeuble mitoyen nord*

##### 02.2.2.9- PV pour adaptation des pieds d'échafaudage et protection à l'aplomb de toiture existante-pour travaux en toiture

Adaptation des pieds d'échafaudage situés au droit de toiture tuile existante

Prestations comprenant notamment :

- Système de répartition de charges d'échafaudage
- Etat des lieux contradictoire des ouvrages existants avant intervention.
- Mise en place d'une protection mécanique par platelage continu
- Mise en place d'une bâche forte épaisseur à recouvrement de la surface d'emprise, compris majorations nécessaires.

Article compté au linéaire de façade projeté au sol (développé de coefficient de pente à intégrer au prix unitaire de l'entreprise)

#### FACADES RUE-35C

Localisation :

*Au droit des toitures donnant sur les façades sur rue du 35 rue Pierre Corneille*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit des toitures donnant sur les façades sur cour rue du 35 rue Pierre Corneille*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit des toitures donnant sur les façades sur rue du 19 rue Bugeaud*

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

*Au droit des toitures donnant sur les façades sur cour du 19 rue Bugeaud*

**02.2.2.10- PV pour zone de travail en tête d'échafaudages-pour travaux en toiture**

Création d'une zone de travail en tête échafaudage propre à être validé par le coordinateur SPS et autres organismes visant la sécurité du personnel et des tiers

Prestation comprenant notamment :

- Platelage en pied du débord de forger pour circulation du personnel et zone de travail sécurisée
- Barrières de sécurité conforme à la réglementation du travail avec toutes protections nécessaires antichute du personnel, des outils et des matériaux en bas de pentes des toitures
- Filet de protection sur la largeur du forger,
- Plateau à maximum 20cm de la façade.

Compris toutes sujétions nécessaires.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit des toitures donnant sur les façades sur rue du 35 rue Pierre Corneille*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit des toitures donnant sur les façades sur cour du 35 rue Pierre Corneille*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit des toitures donnant sur les façades sur rue du 19 rue Bugeaud*

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

*Au droit des toitures donnant sur les façades sur cour du 19 rue Bugeaud*

**02.2.2.11- Protection des éléments privatifs (bloc clim)**

Mise en œuvre de protection fiable de type polyane et scotch (ou tout autre moyen) sur bloc de climatisation avant travaux de préparation ou peinture pour conservation des ouvrages en état.

Compris entretien pendant la durée des travaux, repli et évacuation.

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit des blocs clim présents dans la cour 02*

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

Au droit des blocs clim présents dans la cour 02

**02.2.2.12- Treuil de levage - 500kg**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et mise en place d'engins de levage mécanisés comprenant le montage, le démontage, la maintenance et les P.V. techniques, entretien assuré durant la durée du chantier. Source d'énergie : électrique ou thermique (consommables / frais de raccordement à charge du présent lot).

Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

**PRESCRIPTIONS COMMUNES**

Localisation :

Pour toute la durée du chantier

**02.2.2.13- Mise en œuvre d'un filet type toile tissé**

Plus-value au projet de base pour mise en place sur la façade sur rue de filet d'échafaudage type toile tissée pour empêcher les gravats et la poussière occasionnée par les travaux d'hydro gommage de salir la voie publique.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

Au droit des façades sur rue du 35 rue Pierre Corneille

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

Au droit des façades sur cour du 35 rue Pierre Corneille

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit des façades sur rue du 19 rue Bugeaud

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

Au droit des façades sur cour du 19 rue Bugeaud

**02.2.2.14- Mise en œuvre de protection de passage y compris pare gravois**

L'entreprise aura à sa charge la création de protection de passage dans les échafaudages verticaux pour circulation des occupants comprenant la mise en place de protections verticales et horizontales contre les projections diverses par contreplaqué et planches fixées sur ossature de l'échafaudage, avec film PVC en compléments pour eau et poussière, formant tunnel.

Compris toutes sujétions.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

Au droit des passages piétons des façades sur rue du 35 rue Pierre Corneille

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

Au droit des passages piétons des façades sur cour du 35 rue Pierre Corneille

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit des passages piétons des façades sur rue du 19 rue Bugeaud



**02.2.2.15- Double platelage étanche au droit du rez-de-chaussée, compris système de récupération des eaux usées du chantier.**

Mise en œuvre d'un double platelage jointif antidérapant équipés de plinthes avec panneau contreplaqué et protection étanche antidérapante ou par un double film polyane ou par bâche spécifique (type thermo soudé) au-dessus du rez-de-chaussée, compris dans ce poste un système de récupération des eaux usées du chantier.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

Au droit des échafaudages

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

Au droit des échafaudages

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit des échafaudages

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

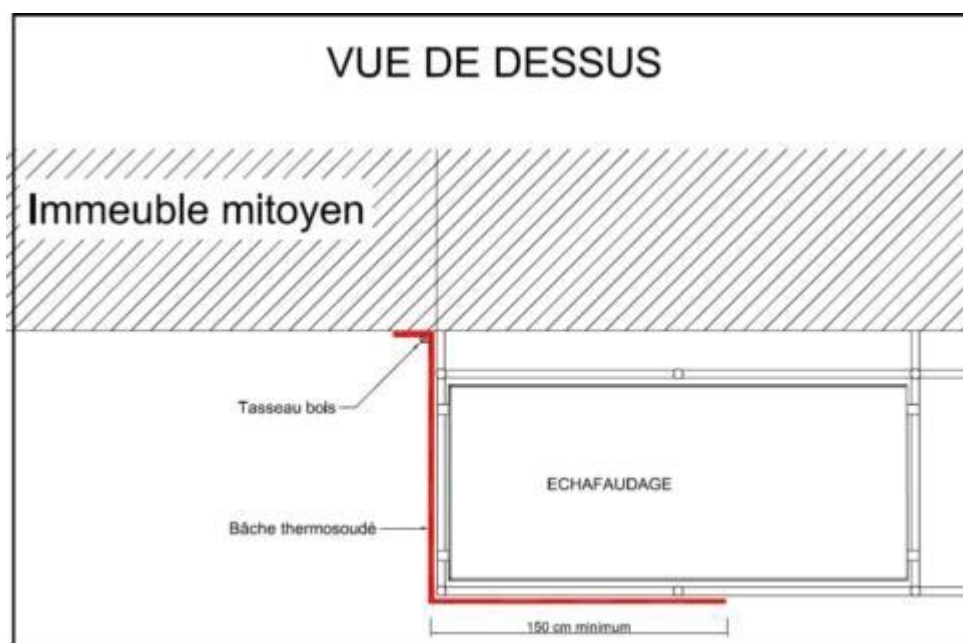
Au droit des échafaudages

**02.2.2.16- Bâche thermo soudé verticale aux extrémités des échafaudages - dvtp. 2.50 ml**

Mise en œuvre d'une bâche thermo soudé sur toute la hauteur de l'échafaudage aux droits des extrémités des échafaudages pour éviter la propagation de poussière sur les copropriétés mitoyennes. Fixation de la bâche à l'aide de tasseaux bois fixés sur la façade, compris toutes sujétions pour fixation sur garde-corps à l'autre extrémité de la bâche.

Y compris toutes sujétions d'exécution.

Dvpt de la bâche : 2.50 ml



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit des extrémités d'échafaudage à la jonction avec les immeubles mitoyens.*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit des extrémités d'échafaudage à la jonction avec les immeubles mitoyens.*

## 02.2.3- PREPARATIONS GENERALES

### 02.2.3.1- Remaniement de câbles en façades

Remaniement de câble existant comprenant désagrafage et réagrafage après travaux de peinture.

Poste forfaitaire pour la façade.

Compris purge et dépose des câbles repérés non raccordés.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit des façades sur rue du 35 rue Corneille*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit des façades sur cour du 35 rue Corneille*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit des façades sur rue du 19 rue Bugeaud*

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

*Au droit des façades sur cour du 19 rue Bugeaud*

### 02.2.3.2- Protection de menuiseries

L'entreprise devra la protection extérieure des menuiseries et des grilles laissées en place : film, bâches fixées avec scotch assurant l'étanchéité et contreplaqué si nécessaire compris pose, dépose, remaniements, manutention diverse, double transport, entretien et location pour la durée des travaux.

Compris toutes sujétions.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit des menuiseries des façades sur cour du 35 Corneille*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit des menuiseries des façades sur cour du 35 Corneille*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit des menuiseries des façades sur rue du 19 rue Bugeaud*

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

*Au droit des menuiseries des façades sur cour du 19 rue Bugeaud*

**02.2.3.3- Protection avant travaux de nettoyage de la pierre**

Fourniture et mise en œuvre d'une protection avant travaux d'hydrogommage comprenant la mise en œuvre d'un double polyane pour création zone de confinement sur échafaudages, protection soignée au droit de l'ensemble des menuiseries (si besoin réalisation provisoire de joint de calfeutrement ou mise en place de panneau d'obturation type contreplaqué).

Tous détails et sujétions de réalisation et de pose, compris repli et évacuation en fin de chantier.

Poste forfaitaire pour l'ensemble de la façade.

Compris mise en place d'un système de gouttières et descente pour récupération des eaux

Traitement des déchets liquides et solides, compris sable, peinture et décapants.

Poste forfaitaire pour l'ensemble de la façade.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**02.2.3.4- Décapage des anciennes couches de peinture suivant essais et validation du procédé par la Moe**

Décapage d'ancienne peinture sur pierre comprenant :

- Protection des parties à conserver en périphérie contre les coulées du décapant.
- Exécution d'un décapage complet des revêtements existants par moyen chimique approprié de type WEBER DECAPANT SC de chez WEBER pour l'élimination totale des anciens traitements de peinture à base de silicate de potassium. Laisser agir 12h minimum.
- Grattage de finition à la spatule afin d'éliminer parfaitement les anciens traitements.
- Rinçage à l'eau froide puis 2ème rinçage à l'eau chaude sous pression suivant les prescriptions du fabricant afin d'éliminer parfaitement tous résidus du décapant et des anciens traitements, séchage complet.
- Nettoyage général des abords après coup à l'aide SOLUMAX de chez LICEF ou équivalent et laisser agir 12h.
- Récupération des déchets et évacuation aux décharges autorisées.

Y compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**02.2.3.5- Dépose d'occultations non conformes**

Poste à l'unité de dépose d'occultation non d'origine type volet roulant, stores et persiennes etc..

Compris toutes sujétions et évacuation

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades*

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades*

**02.2.4- PREPARATIONS PAREMENTS PIERRE**

**02.2.4.1- Plus-value pour décapage manuel au droit des éléments de décors**

**02.2.4.1.1- Eléments type A**

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour élément décoratif de type A (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.





**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.1.2- Éléments type B1**

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour élément décoratif de type B1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**02.2.4.1.3- Eléments type B2**

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour élément décoratif de type B2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.1.4- Eléments type C**

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour élément décoratif de type C (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.1.5- Eléments type D1**

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour élément décoratif de type D1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.1.6- Éléments type D2**

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour élément décoratif de type D2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.1.7- Éléments type E1**

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour élément décoratif de type E1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.1.8- Eléments type E2**

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour élément décoratif de type E2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.





#### **FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **02.2.4.1.9- Eléments type F**

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour élément décoratif de type F (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### **FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **02.2.4.1.10- Eléments type G**

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour élément décoratif de type G (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.1.11- Corniche niv 1**

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour la corniche se trouvant entre le rdc et le premier étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*



#### 02.2.4.1.12- Corniche niv 2

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour la corniche se trouvant entre le premier et le deuxième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



##### FACADES RUE-35C

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

##### FACADES RUE-19B

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### 02.2.4.1.13- Corniche niv 3

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour la corniche se trouvant entre le deuxième et le troisième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



##### FACADES RUE-35C

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.1.14- Corniche niv 4**

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour la corniche se trouvant entre le troisième et le quatrième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.1.15- Corniche niv 5**

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour la corniche se trouvant entre le quatrième et le cinquième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.1.16- Corniche niv 6**

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour la corniche se trouvant entre le cinquième étage et la toiture (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.1.17- Bossages**

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit du linéaire vertical de bossages d'angle compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de ceux-ci. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour bossage (cf photos ci-dessous)



#### FACADES RUE-19B

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

##### 02.2.4.1.18- Modillons

Dégagement / décapage manuel et soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des appuis des baies compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade. Le protocole défini devra permettre de ne pas endommager les reliefs et les moulures des encadrements et éléments sculptés et respecter le support et décor originel.

Pour modillons (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### FACADES RUE-19B

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

##### 02.2.4.2- Nettoyage d'ouvrages en pierre par procédé d'hydrogommage doux

Nettoyage des ouvrages pierre (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades en pierre*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades en pierre*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades en pierre*

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades en pierre*

**02.2.4.3- Plus-value pour hydrogommage au droit des éléments de décors**

**02.2.4.3.1- Eléments type A**

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour élément décoratif de type A (cf photo ci-dessous et plan de repérage)



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### 02.2.4.3.2- Eléments type B1

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour élément décoratif de type B1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### FACADES RUE-19B

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### 02.2.4.3.3- Eléments type B2

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour élément décoratif de type B2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)





#### **FACADES RUE-35C**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### **FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### **02.2.4.3.4- Eléments type C**

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour élément décoratif de type C (cf photo ci-dessous et plan de repérage)





**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.3.5- Éléments type D1**

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour élément décoratif de type D1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.3.6- Éléments type D2**

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour élément décoratif de type D2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### FACADES RUE-19B

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### 02.2.4.3.7- Eléments type E1

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour élément décoratif de type E1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.3.8- Eléments type E2**

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour élément décoratif de type E2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)



#### **FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **02.2.4.3.9- Éléments type F**

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour élément décoratif de type F (cf photo ci-dessous et plan de repérage)



**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.3.10- Éléments type G**

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour élément décoratif de type G (cf photo ci-dessous et plan de repérage)





**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.3.11- Corniche niv 1**

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour la corniche se trouvant entre le rdc et le premier étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.3.12- Corniche niv 2**

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour la corniche se trouvant entre le premier et le deuxième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)





**FACADES RUE-35C**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**02.2.4.3.13- Corniche niv 3**

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour la corniche se trouvant entre le deuxième et le troisième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**02.2.4.3.14- Corniche niv 4**

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour la corniche se trouvant entre le troisième et le quatrième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**02.2.4.3.15- Corniche niv 5**

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour la corniche se trouvant entre le quatrième et le cinquième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)



#### **FACADES RUE-35C**

##### Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **FACADES RUE-19B**

##### Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **02.2.4.3.16- Corniche niv 6**

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour la corniche se trouvant entre le cinquième étage et la toiture (cf photo ci-dessous et plan de repérage)



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### 02.2.4.3.17- Bossages

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.



#### FACADES RUE-19B

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### 02.2.4.3.18- Modillons

Plus-value pour nettoyage soigné au droit des encadrements, des tableaux, des linteaux et des garde-corps maçonnés compris balustres, compris éléments sculptés annexes et de tous les éléments sculptés particuliers se trouvant au droit de la façade (adapté à la pierre tendre) par pulvérisation humide de poudres minérale à basse pression adaptée à la pierre tendre, procédé écologique, sans chimie, appelé " HYDROGOMMAGE " :

Le gommage sera réalisé avec soin au droit des éléments sculptés de la façade.

- Utilisation de poudres (adaptée à la pierre tendre) non cristallines, ni siliceuses, neutre physico-chimiques, et de granulométrie < 80 µm, compris appareillage spécial, centrale d'air comprimé disposée dans l'enceinte sur chantier à haute insonorisation avec acceptation des services techniques de la ville, canalisations spéciales pour raccordement au matériel de projection, appareil de mesure permettant de régler la pression du produit de nettoyage.
- Projection par une buse vortex de 9 mm, permettant l'impulsion un mélange fluide, homogène et tourbillonnant,
- Rinçage à l'eau claire pulvérisée et brossage pour enlever toutes poussières.
- Reprise, chargement et évacuation des déchets aux décharges autorisées.

Y compris tous détails suivant prescriptions du fabricant et protections nécessaires, nettoyage après coups, et toutes sujétions. Compris essais préalables, permettant de déterminer le type de poudre et la pression à utiliser.

Pour modillons (cf photo ci-dessous et plan de repérage)



#### FACADES RUE-35C

##### Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### FACADES RUE-19B

##### Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### 02.2.4.4- Rinçage des supports hydrogommés

Lavage basse pression des supports hydrogommés avant eau forte/badigeon.  
Compris toutes sujétions.

#### FACADES RUE-35C

Localisation :

Sur l'ensemble des façades en pierre

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

Sur l'ensemble des façades en pierre

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Sur l'ensemble des façades en pierre

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

Sur l'ensemble des façades en pierre

**02.2.4.5- Plus-value pour rinçage au droit des éléments de décors**

**02.2.4.5.1- Éléments type A**

Plus-value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour élément décoratif de type A (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**02.2.4.5.2- Éléments type B1**

Plus-value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour élément décoratif de type B1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**02.2.4.5.3- Éléments type B2**

Plus-value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour élément décoratif de type B2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**



Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.5.4- Eléments type C**

Plus value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour élément décoratif de type C (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.5.5- Eléments type D1**

Plus value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour élément décoratif de type D1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.





**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.5.6- Eléments type D2**

Plus value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour élément décoratif de type D2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**02.2.4.5.7- Éléments type E1**

Plus-value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour élément décoratif de type E1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.5.8- Eléments type E2**

Plus-value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour élément décoratif de type E2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.5.9- Eléments type F**

Plus-value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour élément décoratif de type F (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.5.10- Eléments type G**

Plus-value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour élément décoratif de type G (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### 02.2.4.5.11- Corniche niv 1

Plus-value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour la corniche se trouvant entre le rdc et le premier étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



##### FACADES RUE-35C

###### Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

##### FACADES RUE-19B

###### Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### 02.2.4.5.12- Corniche niv 2

Plus-value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour la corniche se trouvant entre le premier et le deuxième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.5.13- Corniche niv 3**

Plus value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour la corniche se trouvant entre le deuxième et le troisième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.5.14- Corniche niv 4**

Plus-value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour la corniche se trouvant entre le troisième et le quatrième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.





**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.5.15- Corniche niv 5**

Plus-value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour la corniche se trouvant entre le quatrième et le cinquième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.5.16- Corniche niv 6**

Plus-value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour la corniche se trouvant entre le cinquième étage et la toiture (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### 02.2.4.5.17- Bossages

Plus-value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour bossage (cf photos ci-dessous)



#### FACADES RUE-19B

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### 02.2.4.5.18- Modillons

Plus-value pour lavage basse pression des supports hydrogommés d'éléments ouvragés avant eau forte/badigeon.

Pour modillons (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### FACADES RUE-19B

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*



#### 02.2.4.6- Brossage de pierre - suite travaux de purge

Brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en œuvre d'un nouvel enduit à la chaux pour permettre une bonne adhérence de l'enduit à la façade.

##### FACADES RUE-35C

###### Localisation :

Sur l'ensemble des façades en pierre

##### FACADES COUR-35C

###### Localisation :

Sur l'ensemble des façades en pierre

##### FACADES RUE-19B

###### Localisation :

Sur l'ensemble des façades en pierre

##### FACADES COUR-19B

###### Localisation :

Sur l'ensemble des façades en pierre

#### 02.2.4.7- Plus-value pour brossage au droit des éléments de décors

##### 02.2.4.7.1- Eléments type A

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en œuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour élément décoratif de type A (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



##### FACADES RUE-35C

###### Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.7.2- Eléments type B1**

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en œuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour élément décoratif de type B1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.7.3- Eléments type B2**

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en œuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour élément décoratif de type B2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.7.4- Eléments type C**

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en œuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour élément décoratif de type C (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.7.5- Eléments type D1**

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en œuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour élément décoratif de type D1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.7.6- Eléments type D2**

Plus value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en oeuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour élément décoratif de type D2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.7.7- Eléments type E1**

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en œuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour élément décoratif de type E1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.





**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.7.8- Eléments type E2**

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en œuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour élément décoratif de type E2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.7.9- Eléments type F**

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en œuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour élément décoratif de type F (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.7.10- Eléments type G**

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en œuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour élément décoratif de type G (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.7.11- Corniche niv 1**

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en oeuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour la corniche se trouvant entre le rdc et le premier étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*



#### 02.2.4.7.12- Corniche niv 2

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en oeuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour la corniche se trouvant entre le premier et le deuxième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES RUE-35C

##### Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### FACADES RUE-19B

##### Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### 02.2.4.7.13- Corniche niv 3

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en oeuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour la corniche se trouvant entre le deuxième et le troisième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES RUE-35C

##### Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.7.14- Corniche niv 4**

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en œuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour la corniche se trouvant entre le troisième et le quatrième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.7.15- Corniche niv 5**

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en œuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour la corniche se trouvant entre le quatrième et le cinquième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.7.16- Corniche niv 6**

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en œuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour la corniche se trouvant entre le cinquième étage et la toiture (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### **FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **02.2.4.7.17- Bossages**

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en œuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Compris toutes sujétions.

Pour bossage (cf photos ci-dessous)



#### **FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **02.2.4.7.18- Modillons**

Plus-value pour brossage, grattage et époussetage de la façade avant la mise en œuvre du traitement de finition pour permettre une bonne adhérence au support.

Pour modillons (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.4.8- Purge des ragréages rapportés ou des éléments désolidarisés**

L'entreprise aura à sa charge la purge des ragréages rapportés ou des éléments en pierre pulvérulente ou non solidaire de la façade au droit des éléments sculptés compris dépose des anciens clous corrodés servant de fixations aux anciennes reprises.

Compris toutes sujétions nécessaires

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**02.2.4.9- PV purge des anciens scellements de garde-corps**

Plus-value pour purge des anciens scellements des garde-corps sur rue.

Prestation réalisée avec le plus grand soin, quant au dégarnissage, à la nature du mortier, son dosage, sa teinte et sa granulométrie et comprenant :

- Le dégarnissage des jambages réalisé de manière à ne pas dégrader les arêtes des pierres, pour la reprise des joints en recherche. Dans le cas où l'entreprise jugerait possible, sans dégrader les arêtes, le dégarnissage au moyen d'outils mécaniques, il lui incombe d'effectuer au préalable un essai à soumettre à la Moe avant d'exécuter cette prestation. Si cet essai n'est pas jugé satisfaisant par la Moe, ce dernier est en droit d'exiger une exécution à l'outil manuel pour respecter l'exigence requise, sans majoration du prix du marché.
- Le garnissage et refichage profond seront réalisés conformément aux dispositions particulières avec humidification préalable.
- Les essais de convenance demandés par la Moe.

- Les manutentions de gravois en résultant jusqu'aux décharges publiques.

Compris toutes sujétions annexes.



#### **FACADES RUE-35C**

##### Localisation :

*Au droit des façades sur rue*

#### **FACADES RUE-19B**

##### Localisation :

*Au droit des façades sur rue*

### **02.2.4.10- Purge des joints**

L'entreprise aura à sa charge la purge de l'ensemble des joints entre les éléments en pierre de taille de la façade.

Prestation réalisée avec le plus grand soin, quant au dégarnissage, à la nature du mortier, son dosage, sa teinte et sa granulométrie et comprenant :

- Le dégarnissage des joints réalisé de manière à ne pas dégrader les arêtes des pierres, pour la reprise des joints en recherche.
- Dans le cas où l'entreprise jugerait possible, sans dégrader les arêtes, le dégarnissage des joints au moyen d'outils mécaniques, il lui incombe d'effectuer au préalable un essai à soumettre à la Moe avant d'exécuter cette prestation.
- Si cet essai n'est pas jugé satisfaisant par la Moe, ce dernier est en droit d'exiger une exécution à l'outil manuel pour respecter l'exigence requise, sans majoration du prix du marché.
- Le garnissage et refichage profond seront réalisés conformément aux dispositions particulières avec humidification préalable.
  - Les essais de convenance demandés par la Moe.
  - Les manutentions de gravois en résultant jusqu'aux décharges publiques.

Purge des joints en recherche au droit des éléments en pierre de taille ; profondeur 2cm

#### **FACADES RUE-35C**

##### Localisation :

*Sur l'ensemble des façades en pierre.*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades en pierre.*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades en pierre.*

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades en pierre.*

## 02.2.5- TRAITEMENT DE LA PIERRE

### 02.2.5.1- Reconstitution de pierres

Mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant :

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- **Compris dans ce poste la reprise des scellements des garde-corps.**
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage si nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.  
Y compris reprise d'arêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades*

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades*

### 02.2.5.2- Ragréage important au droit d'éléments sculptés

Mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre) sur des zones moulurées et profondément altérées, comprenant :

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage si nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.  
Y compris reprise d'arrêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions.

**Poste en provision suivant la pathologie des anciennes reprises, des appuis et des frontons et suivant plan de repérage donné à titre indicatif (repérées en bleu sur les élévations)**

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades*

**02.2.5.3- Plus-value pour reconstitution au droit des éléments de décors en ragréage**

**02.2.5.3.1- Éléments type A**

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- **Compris dans ce poste l'accompagnement au lot peinture pour la remise en place des garde-corps**
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage si nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.  
Y compris reprise d'arrêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type A (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.





**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.3.2- Eléments type B1**

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- **Compris dans ce poste l'accompagnement au lot peinture pour la remise en place des garde-corps**
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage ci nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.

Y compris reprise d'arrêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type B1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### FACADES RUE-19B

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

### 02.2.5.3.3- Eléments type B2

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèbres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- **Compris dans ce poste l'accompagnement au lot peinture pour la remise en place des garde-corps**
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage ci nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.

Y compris reprise d'arrêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type B2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### FACADES RUE-19B

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### 02.2.5.3.4- Eléments type C

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- **Compris dans ce poste l'accompagnement au lot peinture pour la remise en place des garde-corps**
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage ci nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.

Y compris reprise d'arêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type C (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### FACADES RUE-19B

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### 02.2.5.3.5- Eléments type D1

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèbres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- **Compris dans ce poste l'accompagnement au lot peinture pour la remise en place des garde-corps**
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage ci nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.

Y compris reprise d'arrêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type D1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### FACADES RUE-19B

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### 02.2.5.3.6- Eléments type D2

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- **Compris dans ce poste l'accompagnement au lot peinture pour la remise en place des garde-corps**
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage ci nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.

Y compris reprise d'arrêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type D2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### FACADES RUE-19B

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### 02.2.5.3.7- Eléments type E1

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- **Compris dans ce poste l'accompagnement au lot peinture pour la remise en place des garde-corps**
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage ci nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.

Y compris reprise d'arrêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type E1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.





**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.3.8- Eléments type E2**

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèbres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- **Compris dans ce poste l'accompagnement au lot peinture pour la remise en place des garde-corps**
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage si nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.

Y compris reprise d'arrêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type E2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.





#### FACADES RUE-35C

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### FACADES RUE-19B

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### 02.2.5.3.9- Éléments type F

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- **Compris dans ce poste l'accompagnement au lot peinture pour la remise en place des garde-corps**
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage si nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.

Y compris reprise d'arrêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type F (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES COUR-35C

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### 02.2.5.3.10- Eléments type G

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- **Compris dans ce poste l'accompagnement au lot peinture pour la remise en place des garde-corps**
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage ci nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.

Y compris reprise d'arrêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type G (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.3.11- Corniche niv 1**

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage si nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.

Y compris reprise d'arrêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le rdc et le premier étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.3.12- Corniche niv 2**

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage si nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.

Y compris reprise d'arêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le premier et le deuxième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### FACADES RUE-19B

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

### 02.2.5.3.13- Corniche niv 3

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage si nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.

Y compris reprise d'arrêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le deuxième et le troisième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**02.2.5.3.14- Corniche niv 4**

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage si nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.

Y compris reprise d'arêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le troisième et le quatrième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**02.2.5.3.15- Corniche niv 5**

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du

cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.

- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage si nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.  
Y compris reprise d'arrêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le quatrième et le cinquième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### **FACADES RUE-35C**

##### Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### **FACADES RUE-19B**

##### Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

### **02.2.5.3.16- Corniche niv 6**

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage si nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.  
Y compris reprise d'arrêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le cinquième étage et la toiture (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### **FACADES RUE-35C**



Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### 02.2.5.3.17- Bossages

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.
- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage si nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.

Y compris reprise d'arêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Compris toutes sujétions.

Pour bossage (cf photos ci-dessous)



#### FACADES RUE-19B

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### 02.2.5.3.18- Modillons

Plus-value pour mise en œuvre d'un mortier minéral de réparation des pierres de taille de type ARTOPIERRE de chez PAREX LANKO ou équivalent (adapté à la dureté de la pierre), comprenant

- Brossage et piquage des parties non adhérentes,
- Élimination par grattage ou décapage des salissures ou des peintures,
- Araser les balèvres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches,
- Pour les reconstitutions de plus de 2 cm d'épaisseur, fixer des goujons en laiton et les relier avec du fil en laiton,
- Dégrossissage avec un mortier à gros grain
- Mise en œuvre du mortier de reconstitution (de couleur identique à l'existant) conformément aux recommandations du

cahier des charges et de la fiche technique du produit (nota : respecter les joints d'appareillage des pierres), compris reprise à l'identique des éléments ouvragés / modénatures / moulures à l'identique des divers éléments de façades.

- Après durcissement : retaille dans la masse pour raccorder les moulures, grattage si nécessaire et dépoussiérage.

Le mortier de réparation minéral peut être teinté sur le chantier au malaxage avec des terres naturelles colorantes.  
Y compris reprise d'arrêtes, petits coffrages, protections, et toutes sujétions

Pour modillons (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### **FACADES RUE-35C**

##### Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **FACADES RUE-19B**

##### Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **02.2.5.4- Greffe de pierre calcaire identique à l'existant profil partiel**

L'entreprise aura à sa charge la réalisation de greffe de pierre (profil partiel) au droit des zones dégradées.

Elle devra la rédaction d'un protocole de restauration, avec proposition d'échantillon de pierre et réalisation d'un gabarit par l'entreprise ainsi que la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

Scellement et rejointoiement net pour parfait affleurement.

**Poste en provision suivant la pathologie des anciennes reprises, des appuis et des frontons et suivant plan de repérage donné à titre indicatif (repérées en vert sur les élévations)**

#### **FACADES RUE-35C**

##### Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

#### **FACADES COUR-35C**

##### Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**02.2.5.5- Plus-value pour reconstitution en pierre de taille (profil partiel) au droit des éléments de décors**

**02.2.5.5.1- Eléments type A**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type A (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.5.2- Eléments type B1**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type B1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### **FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **02.2.5.5.3- Éléments type B2**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type B2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.5.4- Eléments type C**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type C (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.5.5- Eléments type D1**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type D1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.5.6- Éléments type D2**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type D2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.





**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.5.7- Eléments type E1**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type E1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.5.8- Eléments type E2**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type E2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.5.9- Éléments type F**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type F (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.5.10- Eléments type G**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type G (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.5.11- Corniche niv 1**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le rdc et le premier étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**02.2.5.5.12- Corniche niv 2**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le premier et le deuxième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

**02.2.5.5.13- Corniche niv 3**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le deuxième et le troisième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.5.14- Corniche niv 4**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le troisième et le quatrième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :



*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### 02.2.5.5.15- Corniche niv 5

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le quatrième et le cinquième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### FACADES RUE-19B

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### 02.2.5.5.16- Corniche niv 6

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le cinquième étage et la toiture (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **02.2.5.5.17- Bossages**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour bossage (cf photos ci-dessous)



#### **FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **02.2.5.5.18- Modillons**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour modillons (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.6- Greffe de pierre calcaire identique à l'existant profil complet**

L'entreprise aura à sa charge la réalisation de greffe de pierre (profil complet) au droit des zones très dégradées.

Elle devra la rédaction d'un protocole de restauration, avec proposition d'échantillon de pierre et réalisation d'un gabarit par l'entreprise ainsi que la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

Scellement et rejointoiement net pour parfait affleurement.

**Poste en provision suivant la pathologie des anciennes reprises, des appuis et des frontons et suivant plan de repérage donné à titre indicatif (repérées en rouge sur les élévations)**

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**02.2.5.7- Plus-value pour reconstitution en pierre de taille (profil complet) au droit des éléments de décors**

**02.2.5.7.1- Eléments type A**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type A (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.7.2- Eléments type B1**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type B1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.7.3- Eléments type B2**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type B2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### FACADES RUE-19B

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### 02.2.5.7.4- Eléments type C

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type C (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### FACADES RUE-35C

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### FACADES RUE-19B

Localisation :

Au droit de l'ensemble des façades sur rue

#### 02.2.5.7.5- Eléments type D1

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type D1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### **FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **02.2.5.7.6- Éléments type D2**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type D2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.





**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.7.7- Eléments type E1**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type E1 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.7.8- Eléments type E2**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type E2 (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.7.9- Eléments type F**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type F (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.7.10- Eléments type G**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour élément décoratif de type G (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.7.11- Corniche niv 1**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le rdc et le premier étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.7.12- Corniche niv 2**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le premier et le deuxième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.7.13- Corniche niv 3**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le deuxième et le troisième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.7.14- Corniche niv 4**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le troisième et le quatrième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.





**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.7.15- Corniche niv 5**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le quatrième et le cinquième étage (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.5.7.16- Corniche niv 6**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour la corniche se trouvant entre le cinquième étage et la toiture (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



#### **FACADES RUE-35C**

##### Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### **02.2.5.7.17- Bossages**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour bossage (cf photos ci-dessous)



#### **FACADES RUE-19B**

##### Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

#### 02.2.5.7.18- Modillons

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de nouvelle pierre calcaire similaire à celle de la zone à greffer, la taille en forme selon gabarit, la mise en œuvre, compris tous détails et toutes sujétions d'exécution complète pour bonne finition.

Compris dans le poste le relevé des profils existants

**Compris dans le poste la taille suivant les moulures existantes.**

- Scellement, rejointoiement net pour parfait affleurement,
- Traitement de finition sur la pierre si nécessaire pour texturisation

Y compris reprise d'arrêtes, protections, et toutes sujétions

Pour modillons (cf photo ci-dessous et plan de repérage)

Y compris toutes sujétions.



##### **FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

##### **FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des façades sur rue*

### 02.2.6- REJOINTOIEMENT

#### 02.2.6.1- Reprise de scellement de garde-corps sur rue

L'entreprise aura à sa charge en accompagnement au lot serrurerie la reprise des scellements des garde-corps sur l'ensemble des façades sur rue.

La prestation comprendra a remise en place de la grille avec réfection du scellement par un matériaux adapté en lieu et place originel. Ces travaux viendront en accompagnement du lot serrurerie.

Compris toutes sujétions nécessaires.

##### **FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades sur rue*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades sur rue*

**02.2.6.2- Rejointoiement de pierres en façades**

Rejointoiement des pierres en fond de façade, comprenant :

- Le garnissage des joints à l'enduit régional à la chaux grasse (teinte de l'enduit à valider avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage avant mise en peinture).
- Le brossage des joints après séchage.
- Le nettoyage des pierres à la brosse métallique.

Y compris toutes sujétions de mise en œuvre.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

**02.2.6.3- Traitement à l'eau forte**

Traitement des pierres à l'eau forte suite hydrogommage, comprenant :

- Application de 2 à 3 couches d'un badigeon fortement dilué, horizontalement pour la 1<sup>ère</sup> couche et de haut en bas pour les suivantes,
- Travaux demandant une protection aux intempéries pendant une semaine minimum,
- Chaque couche sera uniformément sèche avant application de la suivante (12h00 minimum)
- Nettoyage après coup et toutes sujétions de mise en œuvre suivant les prescriptions du fabricant,

Coloris au choix du maître d'ouvrage dans la gamme de fabrication suivant les prescriptions du service technique des architectes du patrimoine.

**Nota :** L'entreprise adjudicataire exécutera un test d'hydrofugation pour déterminer la quantité de produit nécessaire.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades en pierre de taille*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades en pierre de taille*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Sur l'ensemble des façades en pierre de taille

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

Sur l'ensemble des façades en pierre de taille

## 02.2.7- REVETEMENT DE FACADES

### 02.2.7.1- Purge / piquage des enduits de façade.

Purge / piquage des anciens enduits de façades en mauvais états compris dégarnissage de joints de maçonnerie, brossage à vif et enlèvement et évacuations des déblais.

A réaliser sur l'ensemble des différents enduits sur tous les niveaux.

Compris toutes protections et sujétions nécessaires.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

Sur l'ensemble des façades sur cour

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

Sur l'ensemble des façades sur cour

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

Sur l'ensemble des façades sur cour

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

Sur l'ensemble des façades sur cour

### 02.2.7.2- Piquage d'enduit sur façade à ossature bois

Purge / piquage des anciens enduits de façades ciment en mauvais état, compris :

- Protections en pied de façades,
- Brossage à vif du support,
- Dépose/repose des luminaires et autres installations, compris stockage
- Découpe à la scie de l'enduit aux extrémités pour ne pas endommager les façades adjacentes,
- Enlèvement/évacuations des déblais

Compris toutes protections nécessaires.

**NOTA :** Piquage en surface de l'enduit sur façade à colombage. Prendre des précautions lors du piquage car support friable.

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

Au droit de la façade à ossature bois sur la cour 02

### 02.2.7.3- Remaillage de fissures

L'entreprise aura à sa charge le remaillage des fissures. La prestation comprendra :

- le dégarnissage du mortier,
- le blocage et calage ponctuel,
- Le bouchement des fissures à refus au mortier de chaux
- Le raccord.

Y compris toutes sujétion d'exécutions.

#### FACADES RUE-35C

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

#### FACADES RUE-19B

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

#### FACADES COUR-19B

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades.*

### 02.2.7.4- Ressuivi des scellements des garde-corps métalliques, des grilles et des jardinières.

Traitement type EPOXEAU de chez SICOF ou similaire, comprenant :

- Brossage et piquage des parties non adhérentes au droit des encastrement au sol et façades
- Application en couche mince d'une couche d'accrochage
- Soudure de complément de tube au droit des scellements trop corrodés si nécessaire.
- Mise en œuvre du mortier de scellement à retrait compensé type SIKAGROUT 212 des établissements SIKA ou techniquement équivalent.

Poste chiffré par unité de garde-corps par baie.

Y compris petits coffrages si nécessaire et tous détails de mise en œuvre.

#### FACADES RUE-35C

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des garde-corps, grilles et jardinières des façades sur cour*

#### FACADES COUR-35C

Localisation :

*Au droit de l'ensemble des garde-corps, grilles et jardinières des façades sur cour*

### 02.2.7.5- Réalisation d'enduit

Enduit traditionnel manuel à la chaux hydraulique naturelle à 3 corps type NHL classe2 (ex : CHAUX DEPAVIERS de PAREX LANKO ou équivalent), comprenant :

- Un gobetis d'accrochage dosé à 450 kg/m3.
- Fourniture et pose d'un grillage galvanisé de type TM 20 de chez PAREX LANKO.
- Un corps d'enduit dosé à 350 kg/m3.
- Un enduit de finition dosé à 250-300 kg/m3, finition lisse.
- Sujétions complémentaires pour arêtes dressées, cueillies, garnissage ou calfeutrement.
- Mise en œuvre suivant détail D.T.U. 26.1. et norme NFP 15-311.

Compris dans le poste la réalisation d'un dosage (chaux aérienne + eau + terre de sienne + ocre +...) validé avant le démarrage des travaux suivant les prescriptions du service technique des architectes des bâtiments de France.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades sur cour.*

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades sur cour.*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades sur cour.*

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades sur cour.*

**02.2.7.6- PV pour réalisation d'enduit sur façade à ossature bois**

Enduit traditionnel manuel à la chaux hydraulique naturelle à 3 corps NHL 3,5 (à adapter au support suite au piquage) comprenant :

- Un gobetis d'accrochage dosé à 450 kg/m3.
- Fourniture et pose d'une armature lorsque nécessaire suivant DTU
- Un corps d'enduit dosé à 350 kg/m3.
- Un enduit de finition dosé à 250-300 kg/m3, finition gratté fin
- Sujétions complémentaires pour arêtes dressées, cueillies, garnissage ou calfeutrement.
- Mise en œuvre suivant détail D.T.U. 26.1. et norme NFP 15-311.

Compris toutes sujétions

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Au droit de la façade à ossature bois sur la cour 02*

**02.2.7.7- Badigeon à la chaux**

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose d'un badigeon au lait de chaux (NHL 3.5) fixé et employé dans la proportion de 1 volume de chaux pour 6 à 10 volumes d'eau comprenant :

- le brossage à la brosse adaptée à la dureté des supports, le dépoussiérage et l'humidification du support,
- la protection des parties adjacentes,
- l'application en 2 couches croisées dont deux couches colorées fixées, couleur suivant échantillons préalables à réaliser et faire valider par la Moe,
- la fixation du badigeon par produit naturel fixatif.

Compris toutes sujétions.

**FACADES RUE-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades sur cour.*



**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades sur cour.*

**FACADES RUE-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades sur cour.*

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

*Sur l'ensemble des façades sur cour.*

**02.2.7.8- Fourniture et pose de grilles de ventilation neuves**

Prix forfaitaire par unité de grille pour fourniture et pose d'une grille de ventilation en aluminium laqué dans la teinte du fond de façade, de forme carrée (20 x 20 cm), compris déposes des grilles en applique existantes.

Y compris toutes sujétions.

**FACADES COUR-35C**

Localisation :

*au droit des façades sur cour*

**FACADES COUR-19B**

Localisation :

*au droit des façades sur cour*

**02.2.8- DIVERS**

**02.2.8.1- Nettoyage quotidien de l'échafaudage et des abords**

Nettoyage quotidien de l'échafaudage et des abords, comprenant :

- Vérification journalière réalisée avec soin,
- Exécution des nettoyages nécessaires, conformément aux prescriptions du DTU n° 59 (sols, façades, vitrages, vitrines des commerces)

Dans la mesure où les nettoyages réalisés ne seraient pas satisfaisants, les nettoyages complémentaires pourraient être confiés à une entreprise spécialisée et les frais correspondants à cette intervention seraient retenus à l'entreprise considérée comme défaillante.

**PRESCRIPTIONS COMMUNES**

Localisation :

*Sur l'ensemble du chantier*

**02.2.8.2- Nettoyage final avant réception**

Avant réception, l'entrepreneur du présent lot aura à sa charge l'exécution du nettoyage final, conformément aux prescriptions du DTU n° 59 (sols et vitrages)

Dans la mesure où les nettoyages réalisés ne seraient pas satisfaisants, les nettoyages complémentaires pourraient être confiés à une entreprise spécialisée et les frais correspondants à cette intervention seraient retenus à l'entreprise considérée comme défaillante.

## PRESCRIPTIONS COMMUNES

Localisation :

Sur l'ensemble du chantier

Cachet de l'entreprise :	Nom du signataire et signature
--------------------------	--------------------------------