

# REFECTION DE FACADES

LE BONNETERRE  
69100 VILLEURBANNE

Lot n°1

FACADES

**Appel d'offre**

Dossier	
Date	28/07/2016
Phase	
Indice	

MAITRE D'OEUVRE :  
CABINET DPS  
65 rue Hénon  
69004 LYON  
Tél : 04.72.10.07.63 Fax : 04.72.00.99.08  
Mét : danielle-dps@orange.fr

MANDATAIRE DU MAITRE D'OUVRAGE :  
REGIE Régir  
51, Rue de Séze  
69006 LYON

**SARL SORIEV**  
Capital 114 600 Euros  
10 rue E. ZOLA - B.P. 101  
69192 ST FONS Cedex  
Siret 429 964 422 00019  
Tél : 04 72 89 15 00 - Fax 04 72 89 02 87

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

**SARL SORIEV**  
Capital 14 600 Euros  
10 rue E. ZOLA - B.P. 101  
69192 ST FONS Cedex  
Siret 429 964 423 00019  
Tél. 04 72 69 15 90 - Fax 04 72 89 02 87

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
<b>Lot n°1</b>	<b>FACADES</b>						
<b>1.1</b>	<b>INSTALLATION DE CHANTIER</b>						
1.1.1	PANNEAU DE CHANTIER Panneau de chantier compris : - Fourniture, fixations - Nom, adresse et numéro de téléphone du Maître d'Ouvrage, du Maître d'Œuvre, de l'entreprise ainsi que le numéro de la Déclaration de Travaux.  De dimensions : 1200 * 1500	U	1	380,00	380,00	Totalisé	10,00%
1.1.2	CONSTAT D'HUISSIER  Constat d'huissier avant démarrage des travaux sur les parties communes, plafond, appartement dernier étage. Copie du constat d'huissier à fournir au Maître d'Ouvrage et à la Maîtrise d'Œuvre.	U	1	3 500,00	3 500,00	Totalisé	10,00%
1.1.3	CABANE DE CHANTIER / CONTENEUR Installation d'une cabane de chantier servant de vestiaire et d'un conteneur de dépôt de matériaux. Emplacement en accord avec la copropriété et enlèvement en fin de travaux.	U	1	5 000,00	5 000,00	Totalisé	10,00%
1.1.4	WC DE CHANTIER Installation d'un WC de chantier chimique, compris nettoyage régulier et enlèvement en fin de travaux. Emplacement en accord avec la copropriété.	U	1	4 000,00	4 000,00	Totalisé	10,00%
1.1.5	MISE A DISPOSITION ECHAFAUDAGES Mise à disposition des échafaudages pour les autres corps d'états.	U	1	1 200,00	1 200,00	Totalisé	10,00%
1.1.6	DECLARATION DE TRAVAUX Prise en charge de la déclaration de travaux, choix des teintes et toute démarche administrative.	U	1	1 800,00	1 800,00	Totalisé	10,00%
1.1.7	COMPTEURS PROVISOIRES Installation d'un compteur d'eau et d'électricité provisoire pendant toute la durée des travaux.  Pour l'ensemble.	ENS	1	1 200,00	1 200,00	Totalisé	10,00%
1.1.8	COLORISTE / MAQUETTE Forfait pour intervention d'une coloriste et réalisation d'une maquette avec 3 projets couleurs.	FT	1	2 000,00	2 000,00	Totalisé	10,00%
<b>1.1</b>	<b>Total du chapitre INSTALLATION DE CHANTIER</b>				<b>19 080,00</b>		

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
<b>1.2</b>	<b>BÂTIMENT A</b>						
<b>1.2.1</b>	<b>ALLEE N°108</b>						
<b>1.2.1.1</b>	<b>NUM 108 - PIGNON NORD</b>						
<b>1.2.1.1.1</b>	<b>ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>						
1.2.1.1.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	9,69	66,50	644,39	Totalisé	10,00%
1.2.1.1.1.2	ECHAFAUDAGES MOBILES Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 3.34 ml	U	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.1.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				844,39		
<b>1.2.1.1.2</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.2.1.1.2.1	PELAGE COMPLET Pelage complet de l'enduit mince sur le pignon jusqu'au polystyrène, par bande de 15 - 20 cm de largeur, après découpage à la tronçonneuse à disque avec guide de profondeur en prenant soin de ne pas agresser l'isolant, compris: - Ponçage régulier de l'isolant à la cale à poncer avec papier de verre gros grain et dépoussiérage soigné. - Toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.2.1.1.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	29,00	5 510,29	Totalisé	10,00%
1.2.1.1.2.2	DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.2.1.1.2.2	EN PARTIE COURANTE	M2	9,59	11,00	105,49	Totalisé	10,00%
1.2.1.1.2.3	LAVAGE HAUTE PRESSION						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.2.1.1.2.3	Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.	M2	9,59	1,50	14,39	Totalisé	10,00%
1.2.1.1.2.4	REPLACEMENT DE PLAQUES POLYSTYRENES ENDOMMAGEES ET RESUIVI DU CHEVILLAGE Remise en conformité du "SYSTEME ISOLATION PAR L'EXTERIEUR", en parfait respect du cahier 2044 de décembre 1985 du C.S.T.B. - Dépose des panneaux d'isolant abîmés et évacuation en décharges publiques. - Fourniture et mise en place en remplacement ainsi que le calage de panneaux isolants à bord droit de 70mm d'épaisseur, à l'aide de profilés de maintien horizontal en PVC tous les 0.33 ml. - Resuivi du chevillage à 100 % à l'aide de fixations par chevilles à frapper à effet télescopique conformément adapté au type de support selon le test d'arrachage à fournir. - Ponçage de ces panneaux remplacés compris toutes protections pour récupération des matériaux.  Localisation : Pignon isolé par des panneaux isolants en polystyrène de 70 mm d'épaisseur.	FT	1	850,00	850,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.1.2.5	REFECTION DE LA CORNICHE Réfection de la corniche béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	2,42	70,00	169,40	Totalisé	10,00%
1.2.1.1.2.6	TRAITEMENT DES FISSURES	ML	30,00	8,50	255,00	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Traitement linéaire des fissures :</p> <p>A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm.</p> <p>- Application d'une couche d'impression au droit des fissures.</p> <p>- Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic.</p> <p>B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm.</p> <p>- Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF.</p> <p>- Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic.</p> <p>- Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.</p> <p>Prévision :</p>						
1.2.1.1.2.7	<p>MACONNERIES FACADE</p> <p>maçonneries façade, y compris :</p> <p>- Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain</p> <p>- Grattage</p> <p>- Repoussage si possible</p> <p>- Brossage des fers, mise à nu et passivation.</p> <p>- Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits.</p> <p>- Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité.</p> <p>- Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.</p>						
1.2.1.1.2.7	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	1,92	39,00	74,88	Totalisé	10,00%
1.2.1.1.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				6 979,45		
1.2.1.1.3	<b>PEINTURE</b>						
1.2.1.1.3.1	<p>SYSTEME RENOVATION D'ITE LOURDE</p> <p>Réalisation d'un revêtement de type Rénovation ITE Lourde de chez TOLLENS ou équivalent.</p> <p>- 1 couche de base type TOLL O THERM CP compris toile armée de type R131-A101+</p> <p>- 1 couche de TOLL O THERM Fond</p> <p>- 1 couche de finition de TOLL O THERM Siloxane Taloché CF.</p>						
1.2.1.1.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	29,00	5 510,29	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.2.1.1.3.2	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.2.1.1.3.2	EN SOUBASSEMENTS	M2	1,06	12,50	13,25	Totalisé	10,00%
1.2.1.1.3.3	PEINTURE DE CLASSE I3 - LISSE Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m² ) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² ) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
1.2.1.1.3.3	EN CORNICHE	M2	8,53	16,50	140,75	Totalisé	10,00%
1.2.1.1.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				5 664,29		
1.2.1.1	Total du sous-chapitre NUM 108 - PIGNON NORD				13 488,13		
1.2.1.2	NUM 108 - PIGNON SUD						
1.2.1.2.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.2.1.2.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	9,76	66,50	649,04	Totalisé	10,00%
1.2.1.2.1	Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION				649,04		
1.2.1.2.2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE						
1.2.1.2.2.1	PELAGE COMPLET						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.2.1.2.2.1	<p>Pelage complet de l'enduit mince sur le pignon jusqu'au polystyrène, par bande de 15 - 20 cm de largeur, après découpage à la tronçonneuse à disque avec guide de profondeur en prenant soin de ne pas agresser l'isolant, compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponçage régulier de l'isolant à la cale à poncer avec papier de verre gros grain et dépoussiérage soigné.</li> <li>- Toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.</li> </ul> <p>EN PARTIE COURANTE</p>	M2	#####	29,00	6 037,80	Totalisé	10,00%
1.2.1.2.2.2	<p>DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.</li> </ul> <p>EN PARTIE COURANTE</p>	M2	12,20	11,00	134,20	Totalisé	10,00%
1.2.1.2.2.3	<p>LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection des ouvertures</li> <li>- Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage.</li> <li>- Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.</li> </ul> <p>EN PARTIE COURANTE</p>	M2	12,20	1,50	18,30	Totalisé	10,00%
1.2.1.2.2.4	<p>REMPLACEMENT DE PLAQUES POLYSTYRENES ENDOMMAGEES ET RESUIVI DU CHEVILLAGE Remise en conformité du "SYSTEME ISOLATION PAR L'EXTERIEUR", en parfait respect du cahier 2044 de décembre 1985 du C.S.T.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose des panneaux d'isolant abîmés et évacuation en décharges publiques.</li> <li>- Fourniture et mise en place en remplacement ainsi que le calage de panneaux isolants à bord droit de 70mm d'épaisseur, à l'aide de profilés de maintien horizontal en PVC tous les 0.33 ml.</li> <li>- Resuivi du chevillage à 100 % à l'aide de fixations par chevilles à frapper à effet télescopique conformément adapté au type de support selon le test d'arrachage à fournir.</li> <li>- Ponçage de ces panneaux remplacés compris toutes protections pour récupération des matériaux.</li> </ul> <p>Localisation : Pignon isolé par des panneaux isolants en polystyrène de 70 mm d'épaisseur.</p>	FT	1	850,00	850,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.2.1.2.2.5	REFECTION DE LA CORNICHE Réfection de la corniche béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	2,44	70,00	170,80	Totalisé	10,00%
1.2.1.2.2.6	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :	ML	30,00	8,50	255,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.2.2.7	MACONNERIES FACADE maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.2.1.2.2.7	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	2,44	39,00	95,16	Totalisé	10,00%
1.2.1.2.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				7 561,26		



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
<b>1.2.1.2.3</b>	<b>PEINTURE</b>						
1.2.1.2.3.1	SYSTEME RENOVATION D'ITE LOURDE Réalisation d'un revêtement de type Rénovation ITE Lourde de chez TOLLENS ou équivalent. - 1 couche de base type TOLL O THERM CP compris toile armée de type R131-A101+ - 1 couche de TOLL O THERM Fond - 1 couche de finition de TOLL O THERM Siloxane Taloché CF.						
1.2.1.2.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	29,00	6 037,80	Totalisé	10,00%
1.2.1.2.3.2	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.2.1.2.3.2	EN SOUBASSEMENTS	M2	3,61	12,50	45,13	Totalisé	10,00%
1.2.1.2.3.3	PEINTURE DE CLASSE I3 - LISSE Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m² ) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² ) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
1.2.1.2.3.3	EN CORNICHE	M2	8,59	16,50	141,74	Totalisé	10,00%
<b>1.2.1.2.3</b>	<b>Total du sous-chapitre PEINTURE</b>				6 224,67		
<b>1.2.1.2</b>	<b>Total du sous-chapitre NUM 108 - PIGNON SUD</b>				14 434,97		
<b>1.2.1.3</b>	<b>NUM 108 - FACADES OUEST - ENTREE</b>						
1.2.1.3.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.2.1.3.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	27,73	66,50	1 844,05	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.1.2	ECHAFAUDAGES TUBULAIRES	M2	#####	35,00	6 147,40	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Installation d'échafaudages tubulaires, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.						
1.2.1.3.1.3	PLATELAGE BOIS  Fourniture et mise en place d'un platelage bois sur la terre et gravillon en pied de façade au droit de la colonne d'ascenseur, compris calage, manutention, repliement.	ML	7,13	31,00	221,03	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.1.4	ABRI PROTECTION PIETONS  Mise en place d'un abri de protection piétons compris : - Location ou fourniture si matériel appartenant à l'entreprise. - Mise en place sur le chantier compris protection des sols à l'aide de moquette, mise en place d'un balisage de circulation, panneaux d'avertissement (Peinture fraîche, projection de peinture....) - Entretien tout au long du chantier de ces protections. - Dépose en fin de chantier et évacuation.	ML	2,79	29,00	80,91	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.1.5	ECHAFAUDAGES MOBILES Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 3.04 ml	ENS	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.1.6	PROTECTION SOLS SOUS PORCHE D'ENTREE AU RDC Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	ML	5,58	4,80	26,78	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.1.7	PROTECTION DES ECLAIRAGES Protection de l'éclairage d'entrée au-dessus du hall d'entrée pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	U	2	22,00	44,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.1.8	PROTECTION DES PERSIENNES PVC Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	9	11,00	99,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.1.9	PROTECTION DES STORES RIDEAUX	U	1	10,00	10,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage						
1.2.1.3.1.1	PROTECTION ETANCHEITE AUTOPROTEGEE SUR ENTREE Protection de la toiture autoprotégée en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	6,03	30,00	180,90	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.1.1	PROTECTION DES PROTECTIONS DES PIEDS DE PORTES EN INOX Protection des protections de pieds de portes en inox pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	2,00	15,00	30,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.1.1	DEPOSE ET REPOSE DU NUMERO D'ALLEE Compris : - Dépose du numéro d'allée en façade, y compris stockage soigné de celui-ci pendant la durée des travaux. - Repose après coup du numéro en façade, y compris tout détails d'adaptation des fixations.	U	1	20,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.1.1	ELAGAGE DE LA VEGETATION EN PIED DE FACADE Elagage de la végétation en pied de façade au RDC pour pouvoir accéder à la façade pendant la durée des travaux et remise en place à en finition, prestation à faire réaliser par un paysagiste.	FT	1	450,00	450,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.1.1	Installation d'une corde de service	U	1	50,00	50,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				9 404,07		
1.2.1.3.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.2.1.3.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.2.1.3.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	11,00	7 499,58	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.1	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	95,42	1,00	95,42	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.1	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	1,00	562,38	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.1	EN TABLEAUX DE 0.13 ML	ML	1,18	1,50	1,77	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.1	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	11,44	1,50	17,16	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.2.1.3.2.1	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	11,40	2,50	28,50	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.1	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	84,80	4,00	339,20	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.2	PREPARATION DE LA SOUS-FACE DU PORCHE D'ENTREE ET AUVENT Compris : - Elimination par grattage des zones écaillées ou cloquées des sous-faces du du Auvent du Porche et porche d'entrée au RDC. - Brossage des zones farinantes.	M2	16,69	4,00	66,76	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.3	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.2.1.3.2.3	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	1,50	1 047,71	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.3	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	95,42	0,95	90,65	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.3	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	0,95	534,26	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.3	EN TABLEAUX DE 0.13 ML	ML	1,18	0,95	1,12	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.3	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	11,44	1,00	11,44	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.3	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	11,40	1,00	11,40	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.3	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	84,80	1,00	84,80	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.4	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURES Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	#####	2,50	1 674,15	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.5	REFECTION DU NEZ DU AUVENT D'ENTREE	ML	1,40	65,00	91,00	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.2.1.3.2.6	Réfection du nez du auvent d'entrée en béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	50,00			Totalisé	10,00%
	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement lineaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :			8,50	425,00		
1.2.1.3.2.7	MACONNERIES FACADE maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.2.1.3.2.7	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	#####	39,00	5 447,91	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.8	COUPURE CAPILAIRE	ML	70,55	16,00	1 128,80	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Comprenant : - Réalisation d'un trait de scie à la scie circulaire pour arrêt du revêtement de classe I3 en partie courante, sans retour. - Finition par joint polyuréthane. Localisation : Arrêt en partie courante pour revêtement de classe I3 contre un revêtement d'autre nature de classe D3 ou D2.						
1.2.1.3.2.9	ARTICLES PVC Lessivage à conserver, compris essuyage.	M2	73,57	8,00	588,56	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.1	JETS DE VOLEE  Compris : - Nettoyage des jets de volée. - Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations. - Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie. - Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.  Localisation : Loggias du R+1 au R+7 et Auvent du Porche d'Entrée.	U	33	18,00	594,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.1	REPRISE FIXATIONS DES BARREAUDAGES La reprise de l'étanchéité des scellements en maçonnerie, en périphéries des fixations de barreaudages métalliques.	U	2	60,00	120,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.1	LAVAGE CARRELAGE Lavage du carrelage en façade. Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.	M2	3,95	8,00	31,60	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2.1	REFECTION DES JOINTS DU REVETEMENT EN CARRELAGE Réfection des joints dégradés du murs en carrelage au mortier de ciment, compris: - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Garnissage des joints au mortier de ciment sur zones dégagées  Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.	M2	0,79	50,00	39,50	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				<b>20 532,67</b>		
1.2.1.3.3	<b>PEINTURE</b>						
1.2.1.3.3.1	REVETEMENT DE CLASSE I3 LISSE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² ) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
1.2.1.3.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	16,50	5 276,87	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.1	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	2,00	997,20	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.1	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	11,44	3,50	40,04	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.1	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	5,60	4,50	25,20	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.1	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	48,00	6,00	288,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.2	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).						
1.2.1.3.3.2	EN PARTIE COURANTE DES CAGES D'ASCENSEURS ET D'ESCALIERS	M2	#####	14,00	4 364,22	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.2	EN MURET SEPARATEUR ET FOND DU RETOUR SOUS LE PORCHE D'ENTREE	M2	10,13	14,00	141,82	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.2	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	95,42	0,30	28,63	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.2	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	62,60	1,00	62,60	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.2	EN TABLEAUX DE 0.13 ML	ML	1,18	2,00	2,36	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.2	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	4,40	3,00	13,20	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.2	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	36,80	4,50	165,60	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.3	PEINTURE D3 TALOCHE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression TOL-FIX ( de 7 à 9 m² / l ) - 1 couche de finition TOLL-O-THERM SILOXANE TALOCHE (de 1.8 Kg / m² par couche).						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.2.1.3.3.3	EN ZONES AU RDC	M2	18,33	17,00	311,61	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.3	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	1,18	5,00	5,90	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.4	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.2.1.3.3.4	EN SOUS FACES DE DALLES ET NEZ DU PORCHE D'ENTREE	M2	24,05	12,50	300,63	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.4	EN SOUBASSEMENTS	M2	4,74	12,50	59,25	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.4	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	1,40	2,50	3,50	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.5	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).						
1.2.1.3.3.5	EN COUVERTINES BETON	M2	9,68	19,50	188,76	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.6	HYDROFUGE SUR CARRELAGE Application en finition d'un système hydrofuge, de type : - hydrofuge incolore de chez TOLLENS ou équivalent, en plusieurs passes jusqu'à saturation du support (2 à 8 m² / l).						
1.2.1.3.3.6	EN PARTIE COURANTE Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.	M2	3,95	13,50	53,33	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.7	BOISERIES	M2	#####	17,00	4 360,67	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Boiseries compris : - Grattage, écaillage pour éliminer les anciennes peintures non adhérentes. - Lessivage, masticage, ponçage manuel. - 1 couche d'impression TOL-PRIM U dilué à 10% au White spirit de chez TOLLENS ou équivalent (18 à 20 m² au litre). - 1 couche de finition d'ELASTOP SATIN (15 à 17 m² au litre). - Nettoyage des vitres à l'eau claire et essuyage.						
1.2.1.3.3.8	ARTICLES METALLIQUES	M2	26,51	15,00	397,65	Totalisé	10,00%
	Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)						
1.2.1.3.3.9	ARTICLES ACIER LAQUE	M2	5,21	17,00	88,57	Totalisé	10,00%
	Compris : - Dérochage des fonds - Polissage au papier de verre fin - 1 couche d'impression de TOLL-PRIM A de chez TOLLENS (12 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)						
1.2.1.3.3.1	GOUTTE D'EAU	ML	9,54	22,00	209,88	Totalisé	10,00%
	Compris : Dépose des anciennes gouttes d'eaux et évacuation en décharges publiques. Fourniture et mise en place de profilés goutte d'eau en aluminium extrudé, épaisseur 15/10ème, teinte RAL, compris coupes, fixations, joint silicone type DALLNET goutte d'eau, fixation apparente de DANI ALU ou équivalent.						
1.2.1.3.3.1	BAVETTES EN ALUMINIUM						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes bavettes et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et pose de bavettes en aluminium laqué de 15 / 10ème sur appuis de fenêtres teinte RAL, compris oreilles latérales, languettes en fond, fixations et joints mastics, compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose des bavettes existantes, comprenant l'enlèvement aux décharges publiques, compris droit de décharge.</li> <li>- Tout les éléments de fixations.</li> <li>- Dimensions : Languette sur rejingot de 0.01 ht, bavette de de 0.12 ml / 0.14 ml, déport de 0.03 m, retombée de 0.025 ht et retour pour goutte d'eau de 0.01 ml.</li> </ul>						
1.2.1.3.3.1	BAVETTES DROITES DE 0.20 ML	ML	94,00	29,00	2 726,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3.1	BAVETTES INCLINEES DE 0.22 ML	ML	60,30	29,00	1 748,70	Totalisé	10,00%
1.2.1.3.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				21 860,19		
1.2.1.3	Total du sous-chapitre NUM 108 - FACADES OUEST - ENTREE				51 796,93		
1.2.1.4	NUM 108 - FACADES EST						
1.2.1.4.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.2.1.4.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS	ML	28,73	66,50	1 910,55	Totalisé	10,00%
	<p>Installation d'échafaudages volants, compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Location</li> <li>- Double transport</li> <li>- Dépose après coup</li> <li>- Filet de protection.</li> <li>- Protection en janolène sur les pieds en RDC.</li> </ul>						
1.2.1.4.1.2	ECHAFAUDAGES MOBILES	ENS	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
	<p>Installation d'échafaudage mobile compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Location</li> <li>- Double transport</li> <li>- Mise en place et protection</li> <li>- Dépose après exécution des travaux</li> </ul> <p>Hauteur maximum : 3.33 ml</p>						
1.2.1.4.1.3	PROTECTION SOLS DES TERRASSES AU RDC ET R+1	ML	22,87	5,00	114,35	Totalisé	10,00%
	Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage						
1.2.1.4.1.4	PROTECTION DES STORES RIDEAUX	U	7	10,00	70,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.2.1.4.1.5	Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	1	190,00	190,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.1	PLUS VALUE POUR DIFFICULTE D'APPROCHE ET D'INSTALLATION						
1.2.1.4.1	Mise en place d'un dispositif provisoire pour pouvoir accéder au terrasses en R+1 pendant la durée des travaux.						
1.2.1.4.1	Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION				2 484,90		
1.2.1.4.2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE						
1.2.1.4.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE						
1.2.1.4.2.1	Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris:						
1.2.1.4.2.1	- toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.2.1.4.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	11,00	2 172,17	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.2.1	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	5,16	1,00	5,16	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.2.1	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	1,00	741,60	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.2.2	LAVAGE HAUTE PRESSION						
1.2.1.4.2.2	Lavage à haute pression compris :						
1.2.1.4.2.2	- Protection des ouvertures						
1.2.1.4.2.2	- Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage.						
1.2.1.4.2.2	- Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.2.1.4.2.2	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	1,50	296,21	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.2.2	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	5,16	0,95	4,90	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.2.2	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	0,95	704,52	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.2.3	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURES	ML	#####	2,50	1 859,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.2.1.4.2.4	Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.						
	REFECTION DES APPUIS DE GARDE-CORPS DES TERRASSES Réfection des garde-corps maçonnés en béton des terrasses, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	2,50	70,00	175,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.2.5	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement lineaire des fissures :						
	A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :	ML	50,00	8,50	425,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.2.6	MACONNERIES FACADE						



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez Sika et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.2.1.4.2.6	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	39,49	39,00	1 540,11	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.2.7	COUPURE CAPILAIRE Comprenant : - Réalisation d'un trait de scie à la scie circulaire pour arrêt du revêtement de classe I3 en partie courante, sans retour. - Finition par joint polyuréthane. Localisation : Arrêt en partie courante pour revêtement de classe I3 contre un revêtement d'autre nature de classe D3 ou D2.	ML	2,84	16,00	45,44	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.2.8	ARTICLES PVC Lessivage à conserver, compris essuyage.	M2	#####	8,00	3 209,76	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.2.9	JETS DE VOLEE Compris : - Nettoyage des jets de volée. - Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations. - Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie. - Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante. Localisation : Terrasses du RDC et du R+1.	U	4	18,00	72,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.2.1	REPRISE FIXATIONS DES GARDE-CORPS ET PARE-VUE La reprise de l'étanchéité des scellements en maçonnerie, en périphéries des fixations de garde-corps et pare-vue métalliques.	U	36	55,00	1 980,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.2	Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE				13 230,87		
1.2.1.4.3	PEINTURE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.2.1.4.3.1	REVETEMENT DE CLASSE I3 LISSE Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² ) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
1.2.1.4.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	16,50	1 766,99	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.1	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	2,00	1 409,84	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.2	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).						
1.2.1.4.3.2	EN FACES INTERIEURES DES GARDE-CORPS MACONNES DES TERRASSES	M2	11,19	14,00	156,66	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.2	EN REMONTE DES GARDE-CORPS EXTERIEUR DE L'AVANCE DE FACADE	M2	4,69	14,00	65,66	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.3	PEINTURE D3 TALOCHE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression TOL-FIX ( de 7 à 9 m² / l ) - 1 couche de finition TOLL-O-THERM SILOXANE TALOCHE (de 1.8 Kg / m² par couche).						
1.2.1.4.3.3	EN ZONES AU RDC	M2	28,43	17,00	483,31	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.3	EN FACES EXTERIEURES DES GARDE-CORPS MACONNES DES TERRASSES	M2	15,42	17,00	262,14	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.3	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	36,68	5,00	183,40	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.4	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.2.1.4.3.4	EN EDICULES DE COFFRETS AU RDC	M2	3,82	12,50	47,75	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.4	EN SOUBASSEMENTS	M2	16,47	12,50	205,88	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.4	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	5,16	0,30	1,55	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.5	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).						
1.2.1.4.3.5	EN EPAISSEURS DES APPUIS DES GARDE-CORPS MACONNES ET SEUILS DE RELEVES DES TERRASSES	M2	10,36	19,50	202,02	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.6	BOISERIES Boiseries compris : - Grattage, écaillage pour éliminer les anciennes peintures non adhérentes. - Lessivage, masticage, ponçage manuel. - 1 couche d'impression TOL-PRIM U dilué à 10% au White spirit de chez TOLLENS ou équivalent (18 à 20 m² au litre). - 1 couche de finition d'ELASTOP SATIN (15 à 17 m² au litre). - Nettoyage des vitres à l'eau claire et essuyage.	M2	#####	17,00	7 381,91	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.7	ARTICLES METALLIQUES Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	#####	15,00	3 098,55	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.8	ARTICLES ACIER LAQUE Compris : - Dérochage des fonds - Polissage au papier de verre fin - 1 couche d'impression de TOLL-PRIM A de chez TOLLENS (12 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	#####	17,00	1 891,08	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.2.1.4.3.9	GOUTTE D'EAU Compris : Dépose des anciennes gouttes d'eaux et évacuation en décharges publiques. Fourniture et mise en place de profilés goutte d'eau en aluminium extrudé, épaisseur 15/10ème, teinte RAL, compris coupes, fixations, joint silicone type DALLNET goutte d'eau, fixation apparente de DANI ALU ou équivalent.	ML	24,97	22,00	549,34	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.1	BAVETTES EN ALUMINIUM Compris : Dépose des anciennes bavettes et évacuation en décharges publiques. Fourniture et pose de bavettes en aluminium laqué de 15 / 10ème sur appuis de fenêtres teinte RAL, compris oreilles latérales, languettes en fond, fixations et joints mastics, compris : - Dépose des bavettes existantes, comprenant l'enlèvement aux décharges publiques, compris droit de décharge. - Tout les éléments de fixations. - Dimensions : Languette sur rejingot de 0.01 ht, bavette de de 0.12 ml / 0.14 ml, déport de 0.03 m, retombée de 0.025 ht et retour pour goutte d'eau de 0.01 ml.						
1.2.1.4.3.1	BAVETTES DROITES DE 0.20 ML	ML	#####	29,00	4 698,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.1	BAVETTES INCLINEES DE 0.33 ML	ML	2,40	33,00	79,20	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3.1	COUVERTINE ALUMINIUM Fourniture et pose de couverture aluminium extrudé, teinte RAL épaisseur 15/10ème, compris coupes et découpes soignées autour des scellements de garde-corps, fixations, joints silicone, type DALLNET goutte d'eau, fixations apparentes de chez DANI ALU. - Joint élastomère en périphérie.						
1.2.1.4.3.1	DE LARGEUR 25 CM Localisation : Garde corps béton des Terrasses du RDC	ML	5,64	42,00	236,88	Totalisé	10,00%
1.2.1.4.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				22 720,16		
1.2.1.4	Total du sous-chapitre NUM 108 - FACADES EST				38 435,93		
1.2.1.5	EDICULES D'ASCENSEUR ET DE VENTILATIONS						
1.2.1.5.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.2.1.5.1.1	PROTECTION SOLS Mise en place de polyane sur la toiture, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	ML	24,38	5,00	121,90	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.1.2	ECHAFAUDAGES MOBILES Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 2.41 ml	U	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.1.3	PROTECTION DE LA PARABOLE Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	1	25,00	25,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.1.4	SECURITE POUR TRAVAUX SUR TOITURE  Forfait après examen attentif des lieux, pour la mise en place durant le chantier de toute les sécurités indispensables à l'exécution des travaux en toiture comprenant crochets de survie réglementaire en toiture.	FT	1	250,00	250,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				596,90		
1.2.1.5.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.2.1.5.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.2.1.5.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	47,35	11,00	520,85	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.2.1	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	4,48	1,50	6,72	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.2.2	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.2.1.5.2.2	EN PARTIE COURANTE	M2	47,35	1,50	71,03	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.2.2	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	4,48	0,95	4,26	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.2.1.5.2.3	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURE Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	9,76	2,50	24,40	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.2.4	REFECTION DES CORNICHES ET CASQUETTES BETONS  Réfection des corniches et casquettes bétons, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	5,79	70,00	405,30	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.2.5	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :	ML	10,00	8,50	85,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.2.6	MACONNERIES FACADE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Réfection des maçonneries en 2 passes à l'aide de mortier de chaux. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.2.1.5.2.6	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	9,47	39,00	369,33	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.2.6	Grosses reprises d'éclats de béton de + 0.25*0.25 ml	U	1	58,00	58,00	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.2.7	JETS DE VOLEE	U	2	18,00	36,00	Totalisé	10,00%
	Compris : - Nettoyage des jets de volée. - Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations. - Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie. - Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.  Localisation : Edicule d'Ascenseur.						
1.2.1.5.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				1 580,89		
1.2.1.5.3	<b>PEINTURE</b>						
1.2.1.5.3.1	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).						
1.2.1.5.3.1	EN PARTIE COURANTE - EDICULES D'ASCENSEURS	M2	11,42	14,00	159,88	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.3.1	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	4,48	2,00	8,96	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.3.2	PEINTURE DE CLASSE D2						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.2.1.5.3.2	EN EDICULES DE VENTILATIONS	M2	29,33	12,50	366,63	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.3.3	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE diluée à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).						
1.2.1.5.3.3	EN CORNICHE ET CASQUETTES BETONS	M2	6,60	19,50	128,70	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.3.4	ARTICLES METALLIQUES  Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	7,24	15,00	108,60	Totalisé	10,00%
1.2.1.5.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				772,77		
1.2.1.5	Total du sous-chapitre EDICULES D'ASCENSEUR ET DE VENTILATIONS				2 950,56		
1.2.1	Total du sous-chapitre ALLEE N°108				121 106,52		
1.2	Total du chapitre BÂTIMENT A				121 106,52		
1.3	BÂTIMENT B						
1.3.1	ALLEE N°106						
1.3.1.1	NUM 106 - PIGNON EST						
1.3.1.1.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.3.1.1.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	6,58	66,50	437,57	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.1.1.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				437,57		
1.3.1.1.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.3.1.1.2.1	<b>PELAGE COMPLET</b> Pelage complet de l'enduit mince sur le pignon jusqu'au polystyrène, par bande de 15 - 20 cm de largeur, après découpage à la tronçonneuse à disque avec guide de profondeur en prenant soin de ne pas agresser l'isolant, compris: - Ponçage régulier de l'isolant à la cale à poncer avec papier de verre gros grain et dépoussiérage soigné. - Toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.3.1.1.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	29,00	4 062,03	Totalisé	10,00%
1.3.1.1.2.2	<b>DECAPAGE CHIMIQUE</b> Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.3.1.1.2.2	EN PARTIE COURANTE	M2	9,58	11,00	105,38	Totalisé	10,00%
1.3.1.1.2.3	<b>LAVAGE HAUTE PRESSION</b> Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.3.1.1.2.3	EN PARTIE COURANTE	M2	9,58	1,50	14,37	Totalisé	10,00%
1.3.1.1.2.4	<b>REPLACEMENT DE PLAQUES POLYSTYRENES ENDOMMAGEES ET RESUIVI DU CHEVILLAGE</b>	FT	1	850,00	850,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Remise en conformité du "SYSTEME ISOLATION PAR L'EXTERIEUR", en parfait respect du cahier 2044 de décembre 1985 du C.S.T.B. - Dépose des panneaux d'isolant abîmés et évacuation en décharges publiques. - Fourniture et mise en place en remplacement ainsi que le calage de panneaux isolants à bord droit de 70mm d'épaisseur, à l'aide de profilés de maintien horizontal en PVC tous les 0.33 ml. - Resuivi du chevillage à 100 % à l'aide de fixations par chevilles à frapper à effet télescopique conformément adapté au type de support selon le test d'arrachage à fournir. - Ponçage de ces panneaux remplacés compris toutes protections pour récupération des matériaux.  Localisation : Pignon isolé par des panneaux isolants en polystyrène de 70 mm d'épaisseur.						
1.3.1.1.2.5	REFECTION DE LA CORNICHE Réfection de la corniche béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	1,65	70,00	115,50	Totalisé	10,00%
1.3.1.1.2.6	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :	ML	30,00	8,50	255,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.1.2.7	MACONNERIES FACADE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.3.1.1.2.7	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	1,92	39,00	74,88	Totalisé	10,00%
1.3.1.1.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				5 477,16		
1.3.1.1.3	<b>PEINTURE</b>						
1.3.1.1.3.1	SYSTEME RENOVATION D'ITE LOURDE Réalisation d'un revêtement de type Rénovation ITE Lourde de chez TOLLENS ou équivalent. - 1 couche de base type TOLL O THERM CP compris toile armée de type R131-A101+ - 1 couche de TOLL O THERM Fond - 1 couche de finition de TOLL O THERM Siloxane Taloché CF.						
1.3.1.1.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	29,00	4 062,03	Totalisé	10,00%
1.3.1.1.3.2	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.3.1.1.3.2	EN SOUBASSEMENTS	M2	2,40	12,50	30,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.1.3.3	PEINTURE DE CLASSE I3 - LISSE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² ) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
1.3.1.1.3.3	EN CORNICHE	M2	5,79	16,50	95,54	Totalisé	10,00%
1.3.1.1.3.4	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).						
1.3.1.1.3.4	EN COUVERTINE BETON	M2	1,39	19,50	27,11	Totalisé	10,00%
1.3.1.1.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				4 214,68		
1.3.1.1	Total du sous-chapitre NUM 106 - PIGNON EST				10 129,41		
1.3.1.2	NUM 106 - FACADES NORD - ENTREE						
1.3.1.2.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.3.1.2.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	36,03	66,50	2 396,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.1.2	ECHAFAUDAGES TUBULAIRES Installation d'échafaudages tubulaires, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	M2	93,14	35,00	3 259,90	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.1.3	ABRI PROTECTION PIETONS	ML	2,80	29,00	81,20	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Mise en place d'un abri de protection piétons compris : - Location ou fourniture si matériel appartenant à l'entreprise. - Mise en place sur le chantier compris protection des sols à l'aide de moquette, mise en place d'un balisage de circulation, panneaux d'avertissement (Peinture fraîche, projection de peinture....) - Entretien tout au long du chantier de ces protections. - Dépose en fin de chantier et évacuation.						
1.3.1.2.1.4	ECHAFAUDAGES MOBILES Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 3.04 ml	ENS	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.1.5	PROTECTION SOLS SOUS PORCHE D'ENTREE AU RDC Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	ML	5,60	4,80	26,88	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.1.6	PROTECTION DES ECLAIRAGES Protection de l'éclairage d'entrée au-dessus du hall d'entrée pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	U	2	22,00	44,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.1.7	PROTECTION DES PERSIENNES PVC Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	14	11,00	154,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.1.8	PROTECTION DES STORES RIDEAUX Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	1	10,00	10,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.1.9	PROTECTION ETANCHEITE AUTOPROTEGEE SUR ENTREE Protection de la toiture autoprotégée en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	6,03	30,00	180,90	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.1.1	PROTECTION DES PROTECTIONS DES PIEDS DE PORTES EN INOX Protection des protections de pieds de portes en inox pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	2,00	15,00	30,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.1.1	PROTECTION DE LA SONDE EN FACADE	U	1	10,00	10,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Protection de la sonde en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.						
1.3.1.2.1.1	DEPOSE ET REPOSE DU NUMERO D'ALLEE Compris : - Dépose du numéro d'allée en façade, y compris stockage soigné de celui-ci pendant la durée des travaux. - Repose après coup du numéro en façade, y compris tout détails d'adaptation des fixations.	U	1	20,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.1.1	DEPOSE ET REMPLACEMENT DE LA GRILLE D'AERATION Compris : - Dépose d'une grille d'aération en façade, y compris évacuation en décharges publiques. - Fourniture et pose après coup d'une nouvelle grille d'aération métallique en façade, y compris tout détails de fixations. - De Dimensions : 0.41 ml x 0.60 ht.	U	1	20,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.1.1	Installation d'une corde de service	U	2	50,00	100,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				6 532,88		
1.3.1.2.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.3.1.2.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.3.1.2.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	11,00	8 275,41	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	59,36	1,00	59,36	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	1,00	783,06	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	11,44	1,50	17,16	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	14,44	2,50	36,10	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	#####	4,00	684,80	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.2	PREPARATION DE LA SOUS-FACE DU PORCHE D'ENTREE ET AUVENT	M2	16,78	4,00	67,12	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elimination par grattage des zones écaillées ou cloquées des sous-faces du du Auvent du Porche et porche d'entrée au RDC.</li> <li>- Brossage des zones farinantes.</li> </ul>						
1.3.1.2.2.3	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection des ouvertures</li> <li>- Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage.</li> <li>- Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.</li> </ul>						
1.3.1.2.2.3	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	1,50	1 153,64	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.3	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	59,36	0,95	56,39	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.3	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	0,95	743,91	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.3	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	11,44	1,00	11,44	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.3	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	14,44	1,00	14,44	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.3	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	#####	1,00	171,20	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.4	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURES Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose de l'ancien joint</li> <li>- Grattage</li> <li>- Lessivage au white spirit</li> <li>- 1 couche d'impression</li> <li>- Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.</li> </ul>	ML	#####	2,50	2 392,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.5	REFECTION DU NEZ DU AUVENT D'ENTREE Réfection du nez du auvent d'entrée en béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démolition préalable et passivation des fers</li> <li>- Coffrages</li> <li>- Façon de goutte pendante</li> <li>- Angles</li> <li>- Arêtes dressées.</li> </ul>	ML	1,40	65,00	91,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.6	TRAITEMENT DES FISSURES	ML	50,00	8,50	425,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :						
1.3.1.2.2.7	MACONNERIES FACADE maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.3.1.2.2.7	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	#####	39,00	5 998,98	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.8	COUPURE CAPILAIRE Comprenant : - Réalisation d'un trait de scie à la scie circulaire pour arrêt du revêtement de classe I3 en partie courante, sans retour. - Finition par joint polyuréthane. Localisation : Arrêt en partie courante pour revêtement de classe I3 contre un revêtement d'autre nature de classe D3 ou D2.	ML	45,73	16,00	731,68	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.9	ARTICLES PVC Lessivage à conserver, compris essuyage.	M2	#####	8,00	1 257,28	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.1	JETS DE VOLEE	U	40	18,00	720,00	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyage des jets de volée.</li> <li>- Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations.</li> <li>- Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie.</li> <li>- Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.</li> </ul> <p>Localisation : Loggias du R+1 au R+7, Auvent du Porche d'Entrée et en Toiture.</p>						
1.3.1.2.2.1	<p><b>REPRISE FIXATIONS DES BARREAUDAGES</b></p> <p>La reprise de l'étanchéité des scellements en maçonnerie, en périphéries des fixations de barreaudages métalliques.</p>	U	3	60,00	180,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.1	<p><b>LAVAGE CARRELAGE</b></p> <p>Lavage du carrelage en façade.</p> <p>Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.</p>	M2	3,95	8,00	31,60	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2.1	<p><b>REFECTION DES JOINTS DU REVETEMENT EN CARRELAGE</b></p> <p>Réfection des joints dégradés du murs en carrelage au mortier de ciment, compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose de l'ancien joint</li> <li>- Grattage</li> <li>- Garnissage des joints au mortier de ciment sur zones dégagées</li> </ul> <p>Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.</p>	M2	0,79	50,00	39,50	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				23 941,07		
1.3.1.2.3	<b>PEINTURE</b>						
1.3.1.2.3.1	<p><b>REVETEMENT DE CLASSE I3 LISSE</b></p> <p>Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m² )</li> <li>- 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² )</li> <li>- 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).</li> </ul>						
1.3.1.2.3.1	<b>EN PARTIE COURANTE</b>	M2	#####	16,50	7 901,69	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.1	<b>EN TABLEAUX DE 0.06 ML</b>	ML	#####	2,00	1 502,48	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.1	<b>EN TABLEAUX DE 0.16 ML</b>	ML	11,44	3,50	40,04	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.1.2.3.1	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	11,60	4,50	52,20	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.1	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	96,80	6,00	580,80	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.2	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEN (de 250 g / m² par couche).						
1.3.1.2.3.2	EN PARTIE COURANTE DES CAGES D'ASCENSEURS	M2	#####	14,00	2 581,60	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.2	EN MURET SEPARATEUR ET FOND DU RETOUR SOUS LE PORCHE D'ENTREE	M2	10,19	14,00	142,66	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.2	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	59,36	0,30	17,81	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.2	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	6,80	1,00	6,80	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.2	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	74,40	4,50	334,80	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.3	PEINTURE D3 TALOCHE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression TOL-FIX ( de 7 à 9 m² / l ) - 1 couche de finition TOLL-O-THERM SILOXANE TALOCHE (de 1.8 Kg / m² par couche).						
1.3.1.2.3.3	EN ZONES AU RDC	M2	42,74	17,00	726,58	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.3	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	25,02	5,00	125,10	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.4	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.3.1.2.3.4	EN SOUS FACES DE DALLES - NEZ DU PORCHE D'ENTREE ET FACE AVANT DU MURET SOUS PORCHE D'ENTREE	M2	24,14	12,50	301,75	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.4	EN SOUBASSEMENTS	M2	12,80	12,50	160,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.1.2.3.4	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	2,84	2,50	7,10	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.5	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).						
1.3.1.2.3.5	EN COUVERTINES BETON	M2	15,93	19,50	310,64	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.6	HYDROFUGE SUR CARRELAGE Application en finition d'un système hydrofuge, de type : - hydrofuge incolore de chez TOLLENS ou équivalent, en plusieurs passes jusqu'à saturation du support (2 à 8 m² / l).						
1.3.1.2.3.6	EN PARTIE COURANTE Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.	M2	3,95	13,50	53,33	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.7	BOISERIES Boiseries compris : - Grattage, écaillage pour éliminer les anciennes peintures non adhérentes. - Lessivage, masticage, ponçage manuel. - 1 couche d'impression TOL-PRIM U dilué à 10% au White spirit de chez TOLLENS ou équivalent (18 à 20 m² au litre). - 1 couche de finition d'ELASTOP SATIN (15 à 17 m² au litre). - Nettoyage des vitres à l'eau claire et essuyage.	M2	#####	17,00	6 197,69	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.8	ARTICLES METALLIQUES Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	31,81	15,00	477,15	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.9	ARTICLES ACIER LAQUE	M2	27,59	17,00	469,03	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dérochage des fonds</li> <li>- Polissage au papier de verre fin</li> <li>- 1 couche d'impression de TOLL-PRIM A de chez TOLLENS (12 m² au litre).</li> <li>- 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)</li> </ul>						
1.3.1.2.3.1	GOUTTE D'EAU	ML	14,39	22,00	316,58	Totalisé	10,00%
	<p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes gouttes d'eaux et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et mise en place de profilés goutte d'eau en aluminium extrudé, épaisseur 15/10ème, teinte RAL, compris coupes, fixations, joint silicone type DALLNET goutte d'eau, fixation apparente de DANI ALU ou équivalent.</p>						
1.3.1.2.3.1	BAVETTES EN ALUMINIUM						
	<p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes bavettes et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et pose de bavettes en aluminium laqué de 15 / 10ème sur appuis de fenêtres teinte RAL, compris oreilles latérales, languettes en fond, fixations et joints mastics, compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose des bavettes existantes, comprenant l'enlèvement aux décharges publiques, compris droit de décharge.</li> <li>- Tout les éléments de fixations.</li> <li>- Dimensions : Languette sur rejingot de 0.01 ht, bavette de de 0.12 ml / 0.14 ml, déport de 0.03 m, retombée de 0.025 ht et retour pour goutte d'eau de 0.01 ml.</li> </ul>						
1.3.1.2.3.1	BAVETTES DROITES DE 0.20 ML	ML	#####	29,00	3 686,77	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.1	BAVETTES INCLINEES DE 0.22 ML	ML	76,38	29,00	2 215,02	Totalisé	10,00%
1.3.1.2.3.1	JOINT DE DILATATION	ML	11,23	26,00	291,98	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Mise en œuvre d'un joint de dilatation y compris : - dépose du profilé existant ; - dégarnissage des anciens mastics ou tronçonnage à l'aide d'une meule diamant ; - nettoyage soigné des lèvres du joint ; - reprise des éventuelles dégradations de maçonnerie sur les lèvres du joint au mortier époxy ; - fourniture et pose d'un fond de joint ; - dépoûssiérage, extrusion, bourrage et lissage d'un mastic polyuréthane de 1ère catégorie ; - fourniture et pose d'un couvre-joint en aluminium prélaquée (teinte au choix du Maître d'œuvre en accord avec le Maître d'ouvrage), type FACANET de chez Dani Alu ou équivalent, comprenant coupes, plis, jonctions, fixations mécaniques et tous détails. Localisation : En jonction sur la hauteur de la façade entre l'allée Num 106 et l'Allée Num 104.						
1.3.1.2.3	<b>Total du sous-chapitre PEINTURE</b>				28 499,60		
1.3.1.2	<b>Total du sous-chapitre NUM 106 - FACADES NORD - ENTREE</b>				58 973,55		
1.3.1.3	<b>NUM 106 - FACADES SUD</b>						
1.3.1.3.1	<b>ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>						
1.3.1.3.1.1	<b>ECHAFAUDAGES VOLANTS</b> Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	24,43	66,50	1 624,60	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.1.2	<b>ECHAFAUDAGES TUBULAIRES</b> Installation d'échafaudages tubulaires, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	M2	#####	35,00	13 304,20	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.1.3	<b>PLUS VALUE PLATELAGE BOIS POUR DEPORTS DE BALCONS AU R+1 ET R+2</b> Fourniture et mise en place d'un platelage bois pour déports de balcons au R+1 et R+2, compris calage, manutention et repliement.	ML	17,20	31,00	533,20	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.1.4	<b>ECHAFAUDAGES MOBILES</b>	ENS	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 2.64 ml						
1.3.1.3.1.5	PROTECTION SOLS DES TERRASSES ET BALCONS DU RDC AU R+7 Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	ML	90,75	5,00	453,75	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.1.6	PROTECTION DES STORES RIDEAUX Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	3	10,00	30,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.1.7	PROTECTION DE STORE BANNES Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	10	15,00	150,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.1.8	DEPOSE ET REPOSE D'UNE TABLETTE Compris : - Dépose d'une tablette fixées sur équerres en façade, y compris stockage soigné de celle-ci pendant la durée des travaux. - Repose après coup de la tablette en façade, y compris tout détails d'adaptation des fixations.	U	1	60,00	60,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.1.9	PLUS VALUE POUR DIFFICULTE D'APPROCHE ET D'INSTALLATION Mise en place d'un dispositif provisoire pour pouvoir accéder au terrasses en RDC pendant la durée des travaux.	U	1	190,00	190,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.1.1	Installation d'une corde de service	U	4	50,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				<b>16 745,75</b>		
1.3.1.3.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.3.1.3.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.3.1.3.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	11,00	6 193,88	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.2.1	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	10,32	1,00	10,32	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.1.3.2.1	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	1,00	1 083,94	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.2.2	PREPARATION DES SOUS-FACE DES BALCONS Compris : - Elimination par grattage des zones écaillées ou cloquées des sous-faces de balcons. - Brossage des zones farinantes.	M2	86,80	4,00	347,20	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.2.3	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.3.1.3.2.3	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	1,50	974,82	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.2.3	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	10,32	0,95	9,80	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.2.3	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	0,95	1 029,74	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.2.4	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURES Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	#####	2,50	2 709,85	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.2.5	REFECTION DES NEZ ET DES APPUIS DE GARDE-CORPS DES BALCONS ET DES TERRASSES ET EPAISSEURS DES MURTS SEPARATEURS Réfection des nez et des appuis de garde-corps maçonnés en béton des balcons et des terrasses, ainsi que l'épaisseurs des murs séparateurs en béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	39,23	70,00	2 746,10	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.1.3.2.6	<b>TRAITEMENT DES FISSURES</b> Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévion :	ML	50,00	8,50	425,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.2.7	<b>MACONNERIES FACADE</b> maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.3.1.3.2.7	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	#####	39,00	5 069,22	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.2.8	<b>COUPURE CAPILAIRE</b> Comprenant : - Réalisation d'un trait de scie à la scie circulaire pour arrêt du revêtement de classe I3 en partie courante, sans retour. - Finition par joint polyuréthane. Localisation : Arrêt en partie courante pour revêtement de classe I3 contre un revêtement d'autre nature de classe D3 ou D2.	ML	33,03	16,00	528,48	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.2.9	<b>ARTICLES PVC</b> Lessivage à conserver, compris essuyage.	M2	#####	8,00	5 057,92	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.2.1	<b>JETS DE VOLEE</b>	U	17	18,00	306,00	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyage des jets de volée.</li> <li>- Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations.</li> <li>- Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie.</li> <li>- Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.</li> </ul> <p>Localisation : Terrasses du RDC et Balcons du R+1 au R+7.</p>						
1.3.1.3.2.1	REPRISE FIXATIONS DES GARDE-CORPS - LISSES ET BARREAUDAGES La reprise de l'étanchéité des scellements en maçonnerie, en périphéries des fixations de garde-corps et lisses et barreaudages métalliques.	U	42	58,00	2 436,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.2	Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE				28 928,27		
1.3.1.3.3	PEINTURE						
1.3.1.3.3.1	REVETEMENT DE CLASSE I3 LISSE Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² ) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
1.3.1.3.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	16,50	3 948,12	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.1	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	2,00	1 918,56	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.2	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).						
1.3.1.3.3.2	EN FACES INTERIEURES ET EXTERIEURES DES GARDE-CORPS MACONNES ET NEZ DE BALCONS	M2	#####	14,00	1 933,82	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.2	EN FACES EXTERIEURES ET INTERIEURS DES GARDE-CORPS DES TERRASSES	M2	36,77	14,00	514,78	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.2	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	8,60	0,30	2,58	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.1.3.3.3	PEINTURE D3 TALOCHE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression TOL-FIX ( de 7 à 9 m² / l ) - 1 couche de finition TOLL-O-THERM SILOXANE TALOCHE (de 1.8 Kg / m² par couche).						
1.3.1.3.3.3	EN ZONES AU RDC	M2	27,11	17,00	460,87	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.3	EN MURS SEPARATEURS DES TERRASSES	M2	75,61	17,00	1 285,37	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.3	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	5,00	623,30	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.4	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.3.1.3.3.4	EN EDICULES DE COFFRETS AU RDC	M2	3,82	12,50	47,75	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.4	EN SOUBASSEMENTS	M2	6,96	12,50	87,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.4	EN SOUS FACES DE DALLES DE BALCONS	M2	86,80	12,50	1 085,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.4	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	1,72	0,30	0,52	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.5	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).						
1.3.1.3.3.5	EN EPAISSEURS DES APPUIS DES GARDE-CORPS MACONNES - APPUIS DES NEZ DE BALCONS ET SEUILS DE RELEVES DES BALCONS ET TERRASSES	M2	35,40	19,50	690,30	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.6	BOISERIES	M2	#####	17,00	10 243,35	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonnetterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.1.3.3.7	<p>Boiseries compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grattage, écaillage pour éliminer les anciennes peintures non adhérentes.</li> <li>- Lessivage, masticage, ponçage manuel.</li> <li>- 1 couche d'impression TOL-PRIM U dilué à 10% au White spirit de chez TOLLENS ou équivalent (18 à 20 m² au litre).</li> <li>- 1 couche de finition d'ELASTOP SATIN (15 à 17 m² au litre).</li> <li>- Nettoyage des vitres à l'eau claire et essuyage.</li> </ul> <p>ARTICLES METALLIQUES</p> <p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brossage des fonds</li> <li>- Pochonnage antirouille</li> <li>- 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre).</li> <li>- 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)</li> </ul>	M2	#####	15,00	4 536,75	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.8	<p>ARTICLES ACIER LAQUE</p> <p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dérochage des fonds</li> <li>- Polissage au papier de verre fin</li> <li>- 1 couche d'impression de TOLL-PRIM A de chez TOLLENS (12 m² au litre).</li> <li>- 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)</li> </ul>	M2	#####	17,00	2 563,60	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.9	<p>GOUTTE D'EAU</p> <p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes gouttes d'eaux et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et mise en place de profilés goutte d'eau en aluminium extrudé, épaisseur 15/10ème, teinte RAL, compris coupes, fixations, joint silicone type DALLNET goutte d'eau, fixation apparente de DANI ALU ou équivalent.</p>	ML	#####	22,00	2 218,70	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.1	BAVETTES EN ALUMINIUM						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes bavettes et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et pose de bavettes en aluminium laqué de 15 / 10ème sur appuis de fenêtres teinte RAL, compris oreilles latérales, languettes en fond, fixations et joints mastics, compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose des bavettes existantes, comprenant l'enlèvement aux décharges publiques, compris droit de décharge.</li> <li>- Tout les éléments de fixations.</li> <li>- Dimensions : Languette sur rejingot de 0.01 ht, bavette de de 0.12 ml / 0.14 ml, déport de 0.03 m, retombée de 0.025 ht et retour pour goutte d'eau de 0.01 ml.</li> </ul>						
1.3.1.3.3.1	BAVETTES DROITES DE 0.20 ML	ML	#####	29,00	6 504,12	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.1	BAVETTES INCLINEES DE 0.22 ML	ML	5,60	29,00	162,40	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.1	BAVETTES INCLINEES DE 0.33 ML	ML	2,40	33,00	79,20	Totalisé	10,00%
1.3.1.3.3.1	<p>COUVERTINE ALUMINIUM</p> <p>Fourniture et pose de couverture aluminium extrudé, teinte RAL épaisseur 15/10ème, compris coupes et découpes soignées autour des scellements de garde-corps, fixations, joints silicone, type DALLNET goutte d'eau, fixations apparentes de chez DANI ALU.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Joint élastomère en périphérie.</li> </ul>						
1.3.1.3.3.1	DE LARGEUR 25 CM	ML	63,40	42,00	2 662,80	Totalisé	10,00%
	<p>Localisation : Murs séparateurs des Terrasses du RDC et les Garde -corps béton Balcons du R+1 au R+7.</p>						
1.3.1.3.3.1	<p>JOINT DE DILATATION</p> <p>Mise en œuvre d'un joint de dilatation y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dépose du profilé existant ;</li> <li>- dégarnissage des anciens mastics ou tronçonnage à l'aide d'une meule diamant ;</li> <li>- nettoyage soigné des lèvres du joint ;</li> <li>- reprise des éventuelles dégradations de maçonnerie sur les lèvres du joint au mortier époxy ;</li> <li>- fourniture et pose d'un fond de joint ;</li> <li>- dépoussiérage, extrusion, bourrage et lissage d'un mastic polyuréthane de 1ère catégorie ;</li> <li>- fourniture et pose d'un couvre-joint en aluminium prélaquée (teinte au choix du Maître d'oeuvre en accord avec le Maître d'ouvrage), type FACANET de chez Dani Alu ou équivalent, comprenant coupes, plis, jonctions, fixations mécaniques et tous détails.</li> </ul> <p>Localisation : En jonction sur la hauteur de la façade entre l'allée Num 106 et l'Allée Num 104.</p>	ML	11,09	26,00	288,34	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.1.3.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				41 857,23		
1.3.1.3	Total du sous-chapitre NUM 106 - FACADES SUD				87 531,25		
1.3.1.4	EDICULES D'ASCENSEUR ET DE VENTILATIONS						
1.3.1.4.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.3.1.4.1.1	PROTECTION SOLS Mise en place de polyane sur la toiture, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	ML	36,67	5,00	183,35	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.1.2	ECHAFAUDAGES MOBILES Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 2.36 ml	U	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.1.3	SECURITE POUR TRAVAUX SUR TOITURE  Forfait après examen attentif des lieux, pour la mise en place durant le chantier de toute les sécurités indispensables à l'exécution des travaux en toiture comprenant crochets de survie réglementaire en toiture.	FT	1	250,00	250,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.1	Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION				633,35		
1.3.1.4.2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE						
1.3.1.4.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.3.1.4.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	67,81	11,00	745,91	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.2.1	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	8,96	1,50	13,44	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.2.2	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.3.1.4.2.2	EN PARTIE COURANTE	M2	67,81	1,50	101,72	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.1.4.2.2	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	8,96	0,95	8,51	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.2.3	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURE Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	14,24	2,50	35,60	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.2.4	REFECTION DES CORNICHES ET CASQUETTES BETONS  Réfection des corniches et casquettes bétons, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	9,11	70,00	637,70	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.2.5	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement lineaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :	ML	10,00	8,50	85,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.2.6	MACONNERIES FACADE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Réfection des maçonneries en 2 passes à l'aide de mortier de chaux. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.3.1.4.2.6	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	13,56	39,00	528,84	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.2.6	Grosses reprises d'éclats de béton de + 0.25*0.25 ml	U	1	58,00	58,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.2.7	JETS DE VOLEE	U	2	18,00	36,00	Totalisé	10,00%
	Compris : - Nettoyage des jets de volée. - Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations. - Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie. - Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.  Localisation : Edicules d'Ascenseurs.						
1.3.1.4.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				2 250,72		
1.3.1.4.3	<b>PEINTURE</b>						
1.3.1.4.3.1	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).						
1.3.1.4.3.1	EN PARTIE COURANTE - EDICULES D'ASCENSEURS	M2	16,48	14,00	230,72	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.3.1	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	8,96	2,00	17,92	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.3.2	PEINTURE DE CLASSE D2						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.3.1.4.3.2	EN EDICULES DE VENTILATIONS	M2	41,36	12,50	517,00	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.3.3	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE diluée à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).						
1.3.1.4.3.3	EN CORNICHE ET CASQUETTES BETONS	M2	9,97	19,50	194,42	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.3.4	ARTICLES METALLIQUES  Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	10,09	15,00	151,35	Totalisé	10,00%
1.3.1.4.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				1 111,41		
1.3.1.4	Total du sous-chapitre EDICULES D'ASCENSEUR ET DE VENTILATIONS				3 995,48		
1.3.1	Total du sous-chapitre ALLEE N°106				160 629,69		
1.3.2	ALLEE N°104						
1.3.2.1	NUM 104 - FACADES NORD - ENTREE						
1.3.2.1.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.3.2.1.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	27,73	66,50	1 844,05	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.1.2	ECHAFAUDAGES TUBULAIRES	M2	#####	35,00	6 147,40	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Installation d'échafaudages tubulaires, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.						
1.3.2.1.1.3	PLATELAGE BOIS  Fourniture et mise en place d'un platelage bois sur la terre et gravillon en pied de façade au droit de la colonne d'ascenseur, compris calage, manutention, repliement.	ML	7,13	31,00	221,03	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.1.4	ABRI PROTECTION PIETONS  Mise en place d'un abri de protection piétons compris : - Location ou fourniture si matériel appartenant à l'entreprise. - Mise en place sur le chantier compris protection des sols à l'aide de moquette, mise en place d'un balisage de circulation, panneaux d'avertissement (Peinture fraîche, projection de peinture....) - Entretien tout au long du chantier de ces protections. - Dépose en fin de chantier et évacuation.	ML	2,79	29,00	80,91	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.1.5	ECHAFAUDAGES MOBILES Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 3.04 ml	ENS	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.1.6	PROTECTION SOLS SOUS PORCHE D'ENTREE AU RDC Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	ML	5,58	4,80	26,78	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.1.7	PROTECTION DES ECLAIRAGES Protection de l'éclairage d'entrée au-dessus du hall d'entrée pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	U	2	22,00	44,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.1.8	PROTECTION DES PERSIENNES PVC Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	9	11,00	99,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.1.9	PROTECTION DES STORES RIDEAUX	U	1	10,00	10,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage						
1.3.2.1.1.1	PROTECTION ETANCHEITE AUTOPROTEGEE SUR ENTREE Protection de la toiture autoprotégée en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	6,03	30,00	180,90	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.1.1	PROTECTION DES PROTECTIONS DES PIEDS DE PORTES EN INOX Protection des protections de pieds de portes en inox pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	2,00	15,00	30,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.1.1	DEPOSE ET REPOSE DU NUMERO D'ALLEE Compris : - Dépose du numéro d'allée en façade, y compris stockage soigné de celui-ci pendant la durée des travaux. - Repose après coup du numéro en façade, y compris tout détails d'adaptation des fixations.	U	1	20,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.1.1	DEPOSE ET REMPLACEMENT DE LA GRILLE D'AERATION Compris : - Dépose d'une grille d'aération en façade, y compris évacuation en décharges publiques. - Fourniture et pose après coup d'une nouvelle grille d'aération métallique en façade, y compris tout détails de fixations. - De Dimensions : 0.41 ml x 0.60 ht.	U	1	20,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.1.1	Installation d'une corde de service	U	1	50,00	50,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				<b>8 974,07</b>		
1.3.2.1.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.3.2.1.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.3.2.1.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	11,00	8 286,19	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.1	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	59,36	1,00	59,36	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.1	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	1,00	775,08	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.2.1.2.1	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	11,44	1,50	17,16	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.1	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	20,24	2,50	50,60	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.1	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	#####	4,00	684,80	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.2	PREPARATION DE LA SOUS-FACE DU PORCHE D'ENTREE ET AUVENT Compris : - Elimination par grattage des zones écaillées ou cloquées des sous-faces du du Auvent du Porche et porche d'entrée au RDC. - Brossage des zones farinantes.	M2	16,78	4,00	67,12	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.3	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.3.2.1.2.3	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	1,50	1 155,11	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.3	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	59,36	0,95	56,39	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.3	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	0,95	736,33	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.3	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	11,44	1,00	11,44	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.3	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	20,24	1,00	20,24	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.3	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	#####	1,00	171,20	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.4	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURES Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	#####	2,50	2 372,05	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.5	REFECTION DU NEZ DU AUVENT D'ENTREE	ML	1,40	65,00	91,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.2.1.2.6	<p>Réfection du nez du auvent d'entrée en béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&amp;Go de chez SIKA, compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démolition préalable et passivation des fers</li> <li>- Coffrages</li> <li>- Façon de goutte pendante</li> <li>- Angles</li> <li>- Arêtes dressées.</li> </ul> <p>TRAITEMENT DES FISSURES</p> <p>Traitement lineaire des tissures :</p> <p>A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Application d'une couche d'impression au droit des fissures.</li> <li>- Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic.</li> </ul> <p>B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF.</li> <li>- Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic.</li> <li>- Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.</li> </ul> <p>Prévision :</p>	ML	50,00	8,50	425,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.7	<p>MACONNERIES FACADE</p> <p>maçonneries façade, y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain</li> <li>- Grattage</li> <li>- Repoussage si possible</li> <li>- Brossage des fers, mise à nu et passivation.</li> <li>- Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits.</li> <li>- Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité.</li> <li>- Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.</li> </ul>						
1.3.2.1.2.7	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	#####	39,00	6 006,39	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.8	COUPURE CAPILAIRE	ML	45,52	16,00	728,32	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Comprenant : - Réalisation d'un trait de scie à la scie circulaire pour arrêt du revêtement de classe I3 en partie courante, sans retour. - Finition par joint polyuréthane. Localisation : Arrêt en partie courante pour revêtement de classe I3 contre un revêtement d'autre nature de classe D3 ou D2.						
1.3.2.1.2.9	ARTICLES PVC Lessivage à conserver, compris essuyage.	M2	#####	8,00	1 121,68	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.1	JETS DE VOLEE  Compris : - Nettoyage des jets de volée. - Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations. - Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie. - Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.  Localisation : Loggias du R+1 au R+7, Auvent du Porche d'Entrée et en Toiture.	U	41	18,00	738,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.1	REPRISE FIXATIONS DES BARREAUDAGES La reprise de l'étanchéité des scellements en maçonnerie, en périphéries des fixations de barreaudages métalliques.	U	3	60,00	180,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.1	LAVAGE CARRELAGE Lavage du carrelage en façade. Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.	M2	3,95	8,00	31,60	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2.1	REFECTION DES JOINTS DU REVETEMENT EN CARRELAGE Réfection des joints dégradés du murs en carrelage au mortier de ciment, compris: - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Garnissage des joints au mortier de ciment sur zones dégagées  Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.	M2	0,79	50,00	39,50	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				<b>23 824,56</b>		
1.3.2.1.3	<b>PEINTURE</b>						
1.3.2.1.3.1	REVETEMENT DE CLASSE I3 LISSE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m² ) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² ) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
1.3.2.1.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	16,50	7 952,18	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.1	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	2,00	1 486,64	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.1	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	11,44	3,50	40,04	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.1	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	11,60	4,50	52,20	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.1	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	96,80	6,00	580,80	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.2	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m² ) - 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).						
1.3.2.1.3.2	EN PARTIE COURANTE DES CAGES D'ASCENSEURS	M2	#####	14,00	2 573,90	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.2	EN MURET SEPARATEUR ET FOND DU RETOUR SOUS LE PORCHE D'ENTREE	M2	10,19	14,00	142,66	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.2	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	59,36	0,30	17,81	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.2	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	6,80	1,00	6,80	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.2	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	74,40	4,50	334,80	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.3	PEINTURE D3 TALOCHE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression TOL-FIX ( de 7 à 9 m² / l ) - 1 couche de finition TOLL-O-THERM SILOXANE TALOCHE (de 1.8 Kg / m² par couche).						
1.3.2.1.3.3	EN ZONES AU RDC	M2	42,89	17,00	729,13	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.3	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	24,96	5,00	124,80	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.2.1.3.4	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
	EN SOUS FACES DE DALLES - NEZ DU PORCHE D'ENTREE ET FACE AVANT DU MURET SOUS PORCHE D'ENTREE	M2	24,14	12,50	301,75	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.4	EN SOUBASSEMENTS	M2	11,70	12,50	146,25	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.4	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	8,64	2,50	21,60	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.5	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).						
1.3.2.1.3.5	EN COUVERTINES BETON	M2	15,35	19,50	299,33	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.6	HYDROFUGE SUR CARRELAGE Application en finition d'un système hydrofuge, de type : - hydrofuge incolore de chez TOLLENS ou équivalent, en plusieurs passes jusqu'à saturation du support (2 à 8 m² / l).						
1.3.2.1.3.6	EN PARTIE COURANTE Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.	M2	3,95	13,50	53,33	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.7	BOISERIES Boiseries compris : - Grattage, écaillage pour éliminer les anciennes peintures non adhérentes. - Lessivage, masticage, ponçage manuel. - 1 couche d'impression TOL-PRIM U dilué à 10% au White spirit de chez TOLLENS ou équivalent (18 à 20 m² au litre). - 1 couche de finition d'ELASTOP SATIN (15 à 17 m² au litre). - Nettoyage des vitres à l'eau claire et essuyage.	M2	#####	17,00	6 139,72	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.2.1.3.8	ARTICLES METALLIQUES  Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	34,15	15,00	512,25	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.9	ARTICLES ACIER LAQUE  Compris : - Dérochage des fonds - Polissage au papier de verre fin - 1 couche d'impression de TOLL-PRIM A de chez TOLLENS (12 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	27,59	17,00	469,03	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.1	GOUTTE D'EAU  Compris : Dépose des anciennes gouttes d'eaux et évacuation en décharges publiques. Fourniture et mise en place de profilés goutte d'eau en aluminium extrudé, épaisseur 15/10ème, teinte RAL, compris coupes, fixations, joint silicone type DALLNET goutte d'eau, fixation apparente de DANI ALU ou équivalent.	ML	14,09	22,00	309,98	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.1	BAVETTES EN ALUMINIUM  Compris : Dépose des anciennes bavettes et évacuation en décharges publiques. Fourniture et pose de bavettes en aluminium laqué de 15 / 10ème sur appuis de fenêtres teinte RAL, compris oreilles latérales, languettes en fond, fixations et joints mastics, compris : - Dépose des bavettes existantes, comprenant l'enlèvement aux décharges publiques, compris droit de décharge. - Tout les éléments de fixations. - Dimensions : Languette sur rejingot de 0.01 ht, bavette de de 0.12 ml / 0.14 ml, déport de 0.03 m, retombée de 0.025 ht et retour pour goutte d'eau de 0.01 ml.						
1.3.2.1.3.1	BAVETTES DROITES DE 0.20 ML	ML	#####	29,00	3 659,22	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3.1	BAVETTES INCLINEES DE 0.22 ML	ML	71,82	29,00	2 082,78	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.2.1.3.1	<b>JOINT DE DILATATION</b> Mise en œuvre d'un joint de dilatation y compris : - dépose du profilé existant ; - dégarnissage des anciens mastics ou tronçonnage à l'aide d'une meule diamant ; - nettoyage soigné des lèvres du joint ; - reprise des éventuelles dégradations de maçonnerie sur les lèvres du joint au mortier époxy ; - fourniture et pose d'un fond de joint ; - dépoussiérage, extrusion, bourrage et lissage d'un mastic polyuréthane de 1ère catégorie ; - fourniture et pose d'un couvre-joint en aluminium prélaquée (teinte au choix du Maître d'œuvre en accord avec le Maître d'ouvrage), type FACANET de chez Dani Alu ou équivalent, comprenant coupes, plis, jonctions, fixations mécaniques et tous détails. Localisation : En jonction sur la hauteur de la façade entre l'allée Num 106 et l'Allée Num 104.	ML	11,23	26,00	291,98	Totalisé	10,00%
1.3.2.1.3	<b>Total du sous-chapitre PEINTURE</b>				28 328,98		
1.3.2.1	<b>Total du sous-chapitre NUM 104 - FACADES NORD - ENTREE</b>				61 127,61		
1.3.2.2	<b>NUM 104 - FACADES SUD</b>						
1.3.2.2.1	<b>ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>						
1.3.2.2.1.1	<b>ECHAFAUDAGES VOLANTS</b> Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	24,43	66,50	1 624,60	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.1.2	<b>ECHAFAUDAGES TUBULAIRES</b> Installation d'échafaudages tubulaires, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	M2	#####	35,00	13 304,20	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.1.3	<b>PLUS VALUE PLATELAGE BOIS POUR DEPORTS DE BALCONS AU R+1 ET R+2</b> Fourniture et mise en place d'un platelage bois pour déports de balcons au R+1 et R+2, compris calage, manutention et repliement.	ML	17,20	31,00	533,20	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.1.4	<b>ECHAFAUDAGES MOBILES</b>	ENS	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 2.64 ml						
1.3.2.2.1.5	PROTECTION SOLS DES TERRASSES ET BALCONS DU RDC AU R+7 Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	ML	90,75	5,00	453,75	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.1.6	PROTECTION DES STORES RIDEAUX Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	1	10,00	10,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.1.7	PROTECTION DE STORE BANNES Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	12	15,00	180,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.1.8	PROTECTION D'UN ECLAIRAGE Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	1	10,00	10,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.1.9	PROTECTION D'UNE ANTENNE TV Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	1	10,00	10,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.1.1	PLUS VALUE POUR DIFFICULTE D'APPROCHE ET D'INSTALLATION Mise en place d'un dispositif provisoire pour pouvoir accéder au terrasses en RDC pendant la durée des travaux.	U	1	190,00	190,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.1.1	ELAGAGE DE LA VEGETATION EN PIED DE FACADE Elagage de la végétation en pied de façade au RDC pour pouvoir accéder à la façade pendant la durée des travaux et remise en place à en finition, prestation à faire réaliser par un paysagiste.	FT	1	450,00	450,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.1.1	Installation d'une corde de service	U	4	50,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				17 165,75		
1.3.2.2.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.3.2.2.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.3.2.2.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	11,00	6 157,58	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	6,88	1,00	6,88	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	1,00	1 085,06	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.2.2	PREPARATION DES SOUS-FACE DES BALCONS Compris : - Elimination par grattage des zones écaillées ou cloquées des sous-faces de balcons. - Brossage des zones farinantes.	M2	86,80	4,00	347,20	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.2.3	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.3.2.2.2.3	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	1,50	969,87	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.2.3	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	6,88	0,95	6,54	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.2.3	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	0,95	1 030,81	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.2.4	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURES Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	#####	2,50	2 712,65	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.2.5	REFECTION DES NEZ ET DES APPUIS DE GARDE-CORPS DES BALCONS ET DES TERRASSES ET EPAISSEURS DES MURTS SEPARATEURS	ML	38,73	70,00	2 711,10	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Réfection des nez et des appuis de garde-corps maçonneries en béton des balcons et des terrasses, ainsi que l'épaisseurs des murs séparateurs en béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.						
1.3.2.2.2.6	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :	ML	50,00	8,50	425,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.2.7	MACONNERIES FACADE maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.3.2.2.2.7	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	#####	39,00	5 043,48	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.2.8	COUPURE CAPILAIRE	ML	33,03	16,00	528,48	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Comprenant : - Réalisation d'un trait de scie à la scie circulaire pour arrêt du revêtement de classe I3 en partie courante, sans retour. - Finition par joint polyuréthane. Localisation : Arrêt en partie courante pour revêtement de classe I3 contre un revêtement d'autre nature de classe D3 ou D2.						
1.3.2.2.2.9	ARTICLES PVC Lessivage à conserver, compris essuyage.	M2	#####	8,00	5 045,12	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.2.1	JETS DE VOLEE  Compris : - Nettoyage des jets de volée. - Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations. - Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie. - Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.  Localisation : Terrasses du RDC et Balcons du R+1 au R+7.	U	19	18,00	342,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.2.1	REPRISE FIXATIONS DES GARDE-CORPS - LISSES ET BARREAUDAGES La reprise de l'étanchéité des scellements en maçonnerie, en périphéries des fixations de garde-corps et lisses et barreaudages métalliques.	U	42	58,00	2 436,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.2	Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE				28 847,77		
1.3.2.2.3	PEINTURE						
1.3.2.2.3.1	REVETEMENT DE CLASSE I3 LISSE Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m² ) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² ) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
1.3.2.2.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	16,50	3 894,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.1	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	2,00	1 920,52	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.2	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEN (de 250 g / m² par couche).						
1.3.2.2.3.2	EN FACES INTERIEURES ET EXTERIEURES DES GARDE-CORPS MACONNES ET NEZ DE BALCONS	M2	#####	14,00	1 933,82	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.2	EN FACES EXTERIEURES ET INTERIEURS DES GARDE-CORPS DES TERRASSES	M2	36,94	14,00	517,16	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.2	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	5,16	0,30	1,55	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.3	PEINTURE D3 TALOCHE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression TOL-FIX ( de 7 à 9 m² / l ) - 1 couche de finition TOLL-O-THERM SILOXANE TALOCHE (de 1.8 Kg / m² par couche).						
1.3.2.2.3.3	EN ZONES AU RDC	M2	26,92	17,00	457,64	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.3	EN MURS SEPARATEURS DES TERRASSES	M2	75,61	17,00	1 285,37	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.3	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	5,00	624,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.4	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.3.2.2.3.4	EN EDICULES DE COFFRETS AU RDC	M2	3,82	12,50	47,75	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.4	EN SOUBASSEMENTS	M2	6,96	12,50	87,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.4	EN SOUS FACES DE DALLES DE BALCONS	M2	86,80	12,50	1 085,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.4	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	1,72	0,30	0,52	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.5	PEINTURE DECORATIVE SATINEE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.2.2.3.5	Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).  EN EPAISSEURS DES APPUIS DES GARDE-CORPS MACONNES - APPUIS DES NEZ DE BALCONS ET SEUILS DE RELEVES DES BALCONS ET TERRASSES	M2	35,40	19,50	690,30	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.6	BOISERIES Boiseries compris : - Grattage, écaillage pour éliminer les anciennes peintures non adhérentes. - Lessivage, masticage, ponçage manuel. - 1 couche d'impression TOL-PRIM U dilué à 10% au White spirit de chez TOLLENS ou équivalent (18 à 20 m² au litre). - 1 couche de finition d'ELASTOP SATIN (15 à 17 m² au litre). - Nettoyage des vitres à l'eau claire et essuyage.	M2	#####	17,00	10 336,85	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.7	ARTICLES METALLIQUES  Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	#####	15,00	4 532,85	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.8	ARTICLES ACIER LAQUE Compris : - Dérochage des fonds - Polissage au papier de verre fin - 1 couche d'impression de TOLL-PRIM A de chez TOLLENS (12 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	#####	17,00	2 563,60	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.9	GOUTTE D'EAU	ML	#####	22,00	2 218,70	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes gouttes d'eaux et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et mise en place de profilés goutte d'eau en aluminium extrudé, épaisseur 15/10ème, teinte RAL, compris coupes, fixations, joint silicone type DALLNET goutte d'eau, fixation apparente de DANI ALU ou équivalent.</p>						
1.3.2.2.3.1	BAVETTES EN ALUMINIUM						
	<p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes bavettes et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et pose de bavettes en aluminium laqué de 15 / 10ème sur appuis de fenêtres teinte RAL, compris oreilles latérales, languettes en fond, fixations et joints mastics, compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose des bavettes existantes, comprenant l'enlèvement aux décharges publiques, compris droit de décharge.</li> <li>- Tout les éléments de fixations.</li> <li>- Dimensions : Languette sur rejingot de 0.01 ht, bavette de de 0.12 ml / 0.14 ml, déport de 0.03 m, retombée de 0.025 ht et retour pour goutte d'eau de 0.01 ml.</li> </ul>						
1.3.2.2.3.1	BAVETTES DROITES DE 0.20 ML	ML	#####	29,00	6 504,12	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.1	BAVETTES INCLINEES DE 0.22 ML	ML	5,60	29,00	162,40	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.1	BAVETTES INCLINEES DE 0.33 ML	ML	2,40	33,00	79,20	Totalisé	10,00%
1.3.2.2.3.1	<p>COUVERTINE ALUMINIUM</p> <p>Fourniture et pose de couverture aluminium extrudé, teinte RAL épaisseur 15/10ème, compris coupes et découpes soignées autour des scellements de garde-corps, fixations, joints silicone, type DALLNET goutte d'eau, fixations apparentes de chez DANI ALU.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Joint élastomère en périphérie.</li> </ul>						
1.3.2.2.3.1	DE LARGEUR 25 CM	ML	60,90	42,00	2 557,80	Totalisé	10,00%
	Localisation : Murs séparateurs des Terrasses du RDC et les Garde -corps béton Balcons du R+1 au R+7.						
1.3.2.2.3.1	JOINT DE DILATATION	ML	11,09	26,00	288,34	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Mise en œuvre d'un joint de dilatation y compris : - dépose du profilé existant ; - dégarnissage des anciens mastics ou tronçonnage à l'aide d'une meule diamant ; - nettoyage soigné des lèvres du joint ; - reprise des éventuelles dégradations de maçonnerie sur les lèvres du joint au mortier époxy ; - fourniture et pose d'un fond de joint ; - dépeussierage, extrusion, bourrage et lissage d'un mastic polyuréthane de 1ère catégorie ; - fourniture et pose d'un couvre-joint en aluminium prélaquée (teinte au choix du Maître d'oeuvre en accord avec le Maître d'ouvrage), type FACANET de chez Dani Alu ou équivalent, comprenant coupes, plis, jonctions, fixations mécaniques et tous détails. Localisation : En jonction sur la hauteur de la façade entre l'allée Num 106 et l'Allée Num 104.						
1.3.2.2.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				41 788,49		
1.3.2.2	Total du sous-chapitre NUM 104 - FACADES SUD				87 802,01		
1.3.2.3	NUM 104 - PIGNON OUEST						
1.3.2.3.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.3.2.3.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	4,00	66,50	266,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.3.1.2	ECHAFAUDAGES TUBULAIRES Installation d'échafaudages tubulaires, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	M2	19,46	35,00	681,10	Totalisé	10,00%
1.3.2.3.1.3	PLATELAGE BOIS Fourniture et mise en place d'un platelage bois sur les gravillons en pied de façade au droit de la colonne d'ascenseur, compris calage, manutention, repliement.	ML	0,86	31,00	26,66	Totalisé	10,00%
1.3.2.3.1.4	ECHAFAUDAGES MOBILES	ENS	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.2.3.1.5	Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 3.63 ml  PLUS VALUE POUR DIFFICULTE D'APPROCHE ET D'INSTALLATION	U	1	190,00	190,00	Totalisé	10,00%
	Mise en place d'un dispositif provisoire pour pouvoir accéder à zone de la façade dans la fosse en R-1 pendant la durée des travaux.						
1.3.2.3.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				1 363,76		
1.3.2.3.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.3.2.3.2.1	PELAGE COMPLET Pelage complet de l'enduit mince sur le pignon jusqu'au polystyrène, par bande de 15 - 20 cm de largeur, après découpage à la tronçonneuse à disque avec guide de profondeur en prenant soin de ne pas agresser l'isolant, compris: - Ponçage régulier de l'isolant à la cale à poncer avec papier de verre gros grain et dépoussiérage soigné. - Toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.	M2	#####	29,00	3 008,46	Totalisé	10,00%
1.3.2.3.2.1	EN PARTIE COURANTE						
1.3.2.3.2.2	DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.	M2	15,31	11,00	168,41	Totalisé	10,00%
1.3.2.3.2.2	EN PARTIE COURANTE						
1.3.2.3.2.3	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.	M2	15,31	1,50	22,97	Totalisé	10,00%
1.3.2.3.2.3	EN PARTIE COURANTE						

RESIDENCE : Bonnetterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.2.3.2.4	<p>REPLACEMENT DE PLAQUES POLYSTYRENES ENDOMMAGEES ET RESUIVI DU CHEVILLAGE</p> <p>Remise en conformité du "SYSTEME ISOLATION PAR L'EXTERIEUR", en parfait respect du cahier 2044 de décembre 1985 du C.S.T.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose des panneaux d'isolant abîmés et évacuation en décharges publiques.</li> <li>- Fourniture et mise en place en remplacement ainsi que le calage de panneaux isolants à bord droit de 70mm d'épaisseur, à l'aide de profilés de maintien horizontal en PVC tous les 0.33 ml.</li> <li>- Resuivi du chevillage à 100 % à l'aide de fixations par chevilles à frapper à effet télescopique conformément adapté au type de support selon le test d'arrachage à fournir.</li> <li>- Ponçage de ces panneaux remplacés compris toutes protections pour récupération des matériaux.</li> </ul> <p>Localisation : Pignon isolé par des panneaux isolants en polystyrène de 70 mm d'épaisseur.</p>	FT	1	850,00	850,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.3.2.5	<p>REFECTION DE LA CORNICHE</p> <p>Réfection de la corniche béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&amp;Go de chez SIKA, compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démolition préalable et passivation des fers</li> <li>- Coffrages</li> <li>- Façon de goutte pendante</li> <li>- Angles</li> <li>- Arêtes dressées.</li> </ul>	ML	1,22	70,00	85,40	Totalisé	10,00%
1.3.2.3.2.6	<p>TRAITEMENT DES FISSURES</p> <p>Traitement linéaire des fissures :</p> <p>A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Application d'une couche d'impression au droit des fissures.</li> <li>- Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic.</li> </ul> <p>B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF.</li> <li>- Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic.</li> <li>- Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.</li> </ul> <p>Prévision :</p>	ML	30,00	8,50	255,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.3.2.7	MACONNERIES FACADE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.3.2.3.2.7	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	3,06	39,00	119,34	Totalisé	10,00%
1.3.2.3.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				4 509,58		
1.3.2.3.3	<b>PEINTURE</b>						
1.3.2.3.3.1	SYSTEME RENOVATION D'ITE LOURDE Réalisation d'un revêtement de type Rénovation ITE Lourde de chez TOLLENS ou équivalent. - 1 couche de base type TOLL O THERM CP compris toile armée de type R131-A101+ - 1 couche de TOLL O THERM Fond - 1 couche de finition de TOLL O THERM Siloxane Taloché CF.						
1.3.2.3.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	29,00	3 008,46	Totalisé	10,00%
1.3.2.3.3.2	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.3.2.3.3.2	EN SOUBASSEMENT	M2	0,34	12,50	4,25	Totalisé	10,00%
1.3.2.3.3.2	EN MUR DU LOCAL CHAUFFERIE EN SOUBASSEMENT	M2	10,69	12,50	133,63	Totalisé	10,00%
1.3.2.3.3.3	PEINTURE DE CLASSE I3 - LISSE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m² ) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² ) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
1.3.2.3.3.3	EN CORNICHE	M2	4,28	16,50	70,62	Totalisé	10,00%
1.3.2.3.3.4	ARTICLES METALLIQUES	M2	21,98	15,00	329,70	Totalisé	10,00%
	Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)						
1.3.2.3.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				3 546,66		
1.3.2.3	Total du sous-chapitre NUM 104 - PIGNON OUEST				9 420,00		
1.3.2.4	EDICULES D'ASCENSEUR ET DE VENTILATIONS						
1.3.2.4.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.3.2.4.1.1	PROTECTION SOLS	ML	35,90	5,00	179,50	Totalisé	10,00%
	Mise en place de polyane sur la toiture, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage						
1.3.2.4.1.2	ECHAFAUDAGES MOBILES	U	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
	Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 3.17 ml						
1.3.2.4.1.3	PROTECTION DE LA PARABOLE	U	1	25,00	25,00	Totalisé	10,00%
	Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage						
1.3.2.4.1.4	SECURITE POUR TRAVAUX SUR TOITURE	FT	1	250,00	250,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Forfait après examen attentif des lieux, pour la mise en place durant le chantier de toute les sécurités indispensables à l'exécution des travaux en toiture comprenant crochets de survie réglementaire en toiture.						
1.3.2.4.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				654,50		
1.3.2.4.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.3.2.4.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.3.2.4.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	75,38	11,00	829,18	Totalisé	10,00%
1.3.2.4.2.1	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	8,96	1,50	13,44	Totalisé	10,00%
1.3.2.4.2.2	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.3.2.4.2.2	EN PARTIE COURANTE	M2	75,38	1,50	113,07	Totalisé	10,00%
1.3.2.4.2.2	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	8,96	0,95	8,51	Totalisé	10,00%
1.3.2.4.2.3	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURE Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	8,96	2,50	22,40	Totalisé	10,00%
1.3.2.4.2.4	REFECTION DES CORNICHES ET CASQUETTES BETONS	ML	9,11	70,00	637,70	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.3.2.4.2.5	<p>Réfection des corniches et casquettes bétons, à l'aide de mortier de réparation Mix&amp;Go de chez SIKA, compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démolition préalable et passivation des fers</li> <li>- Coffrages</li> <li>- Façon de goutte pendante</li> <li>- Angles</li> <li>- Arêtes dressées.</li> </ul> <p>TRAITEMENT DES FISSURES</p> <p>Traitement linéaire des fissures :</p> <p>A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Application d'une couche d'impression au droit des fissures.</li> <li>- Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic.</li> </ul> <p>B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF.</li> <li>- Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic.</li> <li>- Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.</li> </ul> <p>Prévision :</p>	ML	10,00	8,50	85,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.4.2.6	<p>MACONNERIES FACADE</p> <p>Maçonneries façade, y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain</li> <li>- Grattage</li> <li>- Repoussage si possible</li> <li>- Brossage des fers, mise à nu et passivation.</li> <li>- Réfection des maçonneries en 2 passes à l'aide de mortier de chaux.</li> <li>- Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité.</li> <li>- Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.</li> </ul>						
1.3.2.4.2.6	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	15,08	39,00	588,12	Totalisé	10,00%
1.3.2.4.2.6	Grosses reprises d'éclats de béton de + 0.25*0.25 ml	U	1	58,00	58,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.4.2.7	JETS DE VOLEE	U	2	18,00	36,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyage des jets de volée.</li> <li>- Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations.</li> <li>- Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie.</li> <li>- Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.</li> </ul> <p>Localisation : Edicules d'Ascenseurs.</p> <p><b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b></p>				2 391,42		
<b>1.3.2.4.2</b>	<b>PEINTURE</b>						
1.3.2.4.3.1	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FIX ( de 7 à 9 m² / l ) - 2 couches de finition TOL-O-THERM SILOXANE LISSE (de 200 g / m² par couche).						
1.3.2.4.3.1	EN PARTIE COURANTE - EDICULES D'ASCENSEURS	M2	24,05	14,00	336,70	Totalisé	10,00%
1.3.2.4.3.1	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	8,96	2,00	17,92	Totalisé	10,00%
1.3.2.4.3.2	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.3.2.4.3.2	EN EDICULES DE VENTILATIONS	M2	41,36	12,50	517,00	Totalisé	10,00%
1.3.2.4.3.3	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).						
1.3.2.4.3.3	EN CORNICHE ET CASQUETTES BETONS	M2	9,97	19,50	194,42	Totalisé	10,00%
1.3.2.4.3.4	ARTICLES METALLIQUES	M2	5,77	15,00	86,55	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)						
1.3.2.4.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				1 152,59		
1.3.2.4	Total du sous-chapitre EDICULES D'ASCENSEUR ET DE VENTILATIONS				4 198,51		
1.3.2	Total du sous-chapitre ALLEE N°104				162 548,13		
1.3	Total du chapitre BÂTIMENT B				323 177,82		
1.4	<b>BÂTIMENT C</b>						
1.4.1	<b>ALLEE N°1</b>						
1.4.1.1	<b>NUM 1 - PIGNON NORD</b>						
1.4.1.1.1	<b>ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>						
1.4.1.1.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS	ML	9,70	66,50	645,05	Totalisé	10,00%
	Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.						
1.4.1.1.1.2	ELAGAGE DE LA VEGETATION EN PIED DE FACADE	FT	1	450,00	450,00	Totalisé	10,00%
	Elagage de la végétation en pied de façade au RDC pour pouvoir accéder à la façade pendant la durée des travaux et remise en place à en finition, prestation à faire réaliser par un paysagiste.						
1.4.1.1.1	Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION				1 095,05		
1.4.1.1.2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE						
1.4.1.1.2.1	PELAGE COMPLET						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.1.1.2.1	<p>Pelage complet de l'enduit mince sur le pignon jusqu'au polystyrène, par bande de 15 - 20 cm de largeur, après découpage à la tronçonneuse à disque avec guide de profondeur en prenant soin de ne pas agresser l'isolant, compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponçage régulier de l'isolant à la cale à poncer avec papier de verre gros grain et dépoussiérage soigné.</li> <li>- Toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.</li> </ul>	M2	#####	29,00	6 035,19	Totalisé	10,00%
1.4.1.1.2.2	<p>DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.</li> </ul>	M2	13,88	11,00	152,68	Totalisé	10,00%
1.4.1.1.2.3	<p>LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection des ouvertures</li> <li>- Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage.</li> <li>- Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.</li> </ul>	M2	13,88	1,50	20,82	Totalisé	10,00%
1.4.1.1.2.4	<p>REEMPLACEMENT DE PLAQUES POLYSTYRENES ENDOMMAGEES ET RESUIVI DU CHEVILLAGE Remise en conformité du "SYSTEME ISOLATION PAR L'EXTERIEUR", en parfait respect du cahier 2044 de décembre 1985 du C.S.T.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose des panneaux d'isolant abîmés et évacuation en décharges publiques.</li> <li>- Fourniture et mise en place en remplacement ainsi que le calage de panneaux isolants à bord droit de 70mm d'épaisseur, à l'aide de profilés de maintien horizontal en PVC tous les 0.33 ml.</li> <li>- Resuivi du chevillage à 100 % à l'aide de fixations par chevilles à frapper à effet télescopique conformément adapté au type de support selon le test d'arrachage à fournir.</li> <li>- Ponçage de ces panneaux remplacés compris toutes protections pour récupération des matériaux.</li> </ul> <p>Localisation : Pignon isolé par des panneaux isolants en polystyrène de 70 mm d'épaisseur.</p>	FT	1	850,00	850,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.1.1.2.5	REFECTION DE LA CORNICHE Réfection de la corniche béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	2,43	70,00	170,10	Totalisé	10,00%
1.4.1.1.2.6	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :	ML	30,00	8,50	255,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.1.2.7	MACONNERIES FACADE maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.4.1.1.2.7	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	2,78	39,00	108,42	Totalisé	10,00%
1.4.1.1.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				<b>7 592,21</b>		

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.1.1.3	<b>PEINTURE</b>						
1.4.1.1.3.1	SYSTEME RENOVATION D'ITE LOURDE Réalisation d'un revêtement de type Rénovation ITE Lourde de chez TOLLENS ou équivalent. - 1 couche de base type TOLL O THERM CP compris toile armée de type R131-A101+ - 1 couche de TOLL O THERM Fond - 1 couche de finition de TOLL O THERM Siloxane Taloché CF.						
1.4.1.1.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	29,00	6 035,19	Totalisé	10,00%
1.4.1.1.3.2	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.4.1.1.3.2	EN SOUBASSEMENTS	M2	5,34	12,50	66,75	Totalisé	10,00%
1.4.1.1.3.3	PEINTURE DE CLASSE I3 - LISSE Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m² ) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² ) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
1.4.1.1.3.3	EN CORNICHE	M2	8,54	16,50	140,91	Totalisé	10,00%
1.4.1.1.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				6 242,85		
1.4.1.1	Total du sous-chapitre NUM 1 - PIGNON NORD				14 930,11		
1.4.1.2	<b>NUM 1 - FACADES OUEST - ENTREE</b>						
1.4.1.2.1	<b>ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>						
1.4.1.2.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	24,58	66,50	1 634,57	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.1.2	ECHAFAUDAGES TUBULAIRES	M2	#####	35,00	10 000,90	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.1.2.1.3	<p>Installation d'échafaudages tubulaires, compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Location</li> <li>- Double transport</li> <li>- Dépose après coup</li> <li>- Filet de protection.</li> <li>- Protection en janolène sur les pieds en RDC.</li> </ul> <p>ABRI PROTECTION PIETONS</p>	ML	2,80	29,00	81,20	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.1.4	<p>Mise en place d'un abri de protection piétons compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Location ou fourniture si matériel appartenant à l'entreprise.</li> <li>- Mise en place sur le chantier compris protection des sols à l'aide de moquette, mise en place d'un balisage de circulation, panneaux d'avertissement (Peinture fraîche, projection de peinture....)</li> <li>- Entretien tout au long du chantier de ces protections.</li> <li>- Dépose en fin de chantier et évacuation.</li> </ul> <p>PLUS VALUE PLATELAGE BOIS POUR DEPORTS DE BALCONS AU R+1 ET R+2</p> <p>Fourniture et mise en place d'un platelage bois pour déports de balcons au R+1 et R+2, compris calage, manutention et repliement.</p>	ML	12,90	31,00	399,90	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.1.5	<p>ECHAFAUDAGES MOBILES</p> <p>Installation d'échafaudage mobile compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Location</li> <li>- Double transport</li> <li>- Mise en place et protection</li> <li>- Dépose après exécution des travaux</li> </ul> <p>Hauteur maximum : 3.08 ml</p>	ENS	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.1.6	<p>PROTECTION SOLS DES TERRASSES ET BALCONS DU RDC AU R+7</p> <p>Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage</p>	ML	69,90	5,00	349,50	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.1.7	<p>PROTECTION DES STORES RIDEAUX</p> <p>Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage</p>	U	2	10,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.1.8	<p>PROTECTION DE STORE BANNES</p> <p>Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage</p>	U	9	15,00	135,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.1.9	<p>PROTECTION ETANCHEITE AUTOPROTEGEE SUR ENTREE</p>	ML	6,03	30,00	180,90	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Protection de la toiture autoprotégée en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.						
1.4.1.2.1.1	PROTECTION DES PROTECTIONS DES PIEDS DE PORTES EN INOX Protection des protections de pieds de portes en inox pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	2,00	15,00	30,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.1.1	PROTECTION DE LA SONDE EN FACADE Protection de la sonde en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	U	1	10,00	10,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.1.1	DEPOSE ET REPOSE DU NUMERO D'ALLEE Compris : - Dépose du numéro d'allée en façade, y compris stockage soigné de celui-ci pendant la durée des travaux. - Repose après coup du numéro en façade, y compris tout détails d'adaptation des fixations.	U	1	20,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.1.1	PLUS VALUE POUR DIFFICULTE D'APPROCHE ET D'INSTALLATION Mise en place d'un dispositif provisoire pour pouvoir accéder au terrasses en RDC pendant la durée des travaux.	U	1	190,00	190,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.1.1	Installation d'une corde de service	U	4	50,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				13 451,97		
1.4.1.2.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.4.1.2.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.4.1.2.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	11,00	5 957,27	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	1,00	1 235,04	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	10,60	1,50	15,90	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.2.2	PREPARATION DES SOUS-FACE DES BALCONS ET DE LA SOUS-FACE DU PORCHE D'ENTREE ET AUVENT	M2	#####	4,00	414,32	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Compris : - Elimination par grattage des zones écaillées ou cloquées des sous-faces de balcons. - Brossage des zones farinantes.						
1.4.1.2.2.3	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.4.1.2.2.3	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	1,50	967,73	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.2.3	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	0,95	1 173,29	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.2.3	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	10,60	1,00	10,60	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.2.4	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURES Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	#####	2,50	2 932,85	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.2.5	REFECTION DES NEZ ET DES APPUIS DE GARDE-CORPS DES BALCONS ET DES TERRASSES ET EPAISSEURS DES MURTS SEPARATEURS Réfection des nez et des appuis de garde-corps maçonnés en béton des balcons et des terrasses, ainsi que l'épaisseurs des murs séparateurs en béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	33,06	70,00	2 314,20	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.2.6	TRAITEMENT DES FISSURES	ML	50,00	8,50	425,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :						
1.4.1.2.2.7	MAÇONNERIES FACADE maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.4.1.2.2.7	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	#####	39,00	5 032,17	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.2.8	COUPURE CAPILAIRE Comprenant : - Réalisation d'un trait de scie à la scie circulaire pour arrêt du revêtement de classe I3 en partie courante, sans retour. - Finition par joint polyuréthane. Localisation : Arrêt en partie courante pour revêtement de classe I3 contre un revêtement d'autre nature de classe D3 ou D2.	ML	23,13	16,00	370,08	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.2.9	ARTICLES PVC Lessivage à conserver, compris essuyage.	M2	#####	8,00	4 283,68	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.2.1	JETS DE VOLEE	U	20	18,00	360,00	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyage des jets de volée.</li> <li>- Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations.</li> <li>- Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie.</li> <li>- Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.</li> </ul> <p>Localisation : Porche d'Entrée, Terrasses du RDC et Balcons du R+1 au R+7.</p>						
1.4.1.2.2.1	<p>REPRISE FIXATIONS DES GARDE-CORPS - LISSES ET BARREAUDAGES</p> <p>La reprise de l'étanchéité des scellements en maçonnerie, en périphéries des fixations de garde-corps et lisses et barreaudages métalliques.</p>	U	28	58,00	1 624,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.2.1	<p>LAVAGE CARRELAGE</p> <p>Lavage du carrelage en façade.</p> <p>Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.</p>	M2	3,95	8,00	31,60	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.2.1	<p>REFECTION DES JOINTS DU REVETEMENT EN CARRELAGE</p> <p>Réfection des joints dégradés du murs en carrelage au mortier de ciment, compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose de l'ancien joint</li> <li>- Grattage</li> <li>- Garnissage des joints au mortier de ciment sur zones dégagées</li> </ul> <p>Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.</p>	M2	0,79	50,00	39,50	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.2	<p><b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b></p>				27 187,23		
1.4.1.2.3	<p><b>PEINTURE</b></p>						
1.4.1.2.3.1	<p>REVETEMENT DE CLASSE I3 LISSE</p> <p>Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m² )</li> <li>- 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² )</li> <li>- 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).</li> </ul>						
1.4.1.2.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	16,50	4 131,93	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.3.1	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	2,00	2 308,32	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.1.2.3.1	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	10,60	3,50	37,10	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.3.2	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEN (de 250 g / m² par couche).						
1.4.1.2.3.2	EN FACES INTERIEURES ET EXTERIEURES DES GARDE-CORPS MACONNES ET NEZ DE BALCONS	M2	#####	14,00	1 933,82	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.3.2	EN FACES INTERIEURS DES GARDE-CORPS AVANTS DES TERRASSES	M2	36,00	14,00	504,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.3.2	EN MURET SEPARATEUR ET FOND DU RETOUR SOUS LE PORCHE D'ENTREE	M2	10,19	14,00	142,66	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.3.3	PEINTURE D3 TALOCHE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression TOL-FIX ( de 7 à 9 m² / l ) - 1 couche de finition TOLL-O-THERM SILOXANE TALOCHE (de 1.8 Kg / m² par couche).						
1.4.1.2.3.3	EN ZONES AU RDC	M2	36,61	17,00	622,37	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.3.3	EN FACES EXTERIEURES DES MURS SEPARATEURS ET GARDE-CORPS AVANTS DES TERRASSES	M2	35,22	17,00	598,74	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.3.3	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	80,88	5,00	404,40	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.3.4	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.4.1.2.3.4	EN SOUS FACES DE DALLES - NEZ DU PORCHE D'ENTREE ET FACE AVANT DU MURET SOUS PORCHE D'ENTREE	M2	#####	12,50	1 386,75	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.3.4	EN SOUBASSEMENTS EN REOMBES DES GARDE-CORPS MACONNES EN FACES AVANTS DES TERRASSES	M2	4,47	12,50	55,88	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.1.2.3.5	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).	M2	33,36			Totalisé	10,00%
1.4.1.2.3.5	TERRASSES ET COUVERTINES BETON			19,50	650,52		
1.4.1.2.3.6	HYDROFUGE SUR CARRELAGE Application en finition d'un système hydrofuge, de type : - hydrofuge incolore de chez TOLLENS ou équivalent, en plusieurs passes jusqu'à saturation du support (2 à 8 m² / l).	M2	3,95			Totalisé	10,00%
1.4.1.2.3.6	EN PARTIE COURANTE Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.			13,50	53,33		
1.4.1.2.3.7	BOISERIES Boiseries compris : - Grattage, écaillage pour éliminer les anciennes peintures non adhérentes. - Lessivage, masticage, ponçage manuel. - 1 couche d'impression TOL-PRIM U dilué à 10% au White spirit de chez TOLLENS ou équivalent (18 à 20 m² au litre). - 1 couche de finition d'ELASTOP SATIN (15 à 17 m² au litre). - Nettoyage des vitres à l'eau claire et essuyage.	M2	#####	17,00	8 928,91	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.3.8	ARTICLES METALLIQUES Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	#####	15,00	3 683,85	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.3.9	ARTICLES ACIER LAQUE	M2	#####	17,00	2 008,21	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dérochage des fonds</li> <li>- Polissage au papier de verre fin</li> <li>- 1 couche d'impression de TOLL-PRIM A de chez TOLLENS (12 m² au litre).</li> <li>- 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)</li> </ul>						
1.4.1.2.3.1	<p>GOUTTE D'EAU</p> <p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes gouttes d'eaux et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et mise en place de profilés goutte d'eau en aluminium extrudé, épaisseur 15/10ème, teinte RAL, compris coupes, fixations, joint silicone type DALLNET goutte d'eau, fixation apparente de DANI ALU ou équivalent.</p>	ML	74,70	22,00	1 643,40	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.3.1	<p>BAVETTES EN ALUMINIUM</p> <p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes bavettes et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et pose de bavettes en aluminium laqué de 15 / 10ème sur appuis de fenêtres teinte RAL, compris oreilles latérales, languettes en fond, fixations et joints mastics, compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose des bavettes existantes, comprenant l'enlèvement aux décharges publiques, compris droit de décharge.</li> <li>- Tout les éléments de fixations.</li> <li>- Dimensions : Languette sur rejingot de 0.01 ht, bavette de de 0.12 ml / 0.14 ml, déport de 0.03 m, retombée de 0.025 ht et retour pour goutte d'eau de 0.01 ml.</li> </ul>						
1.4.1.2.3.1	BAVETTES DROITES DE 0.20 ML	ML	#####	29,00	5 596,42	Totalisé	10,00%
1.4.1.2.3.1	<p>COUVERTINE ALUMINIUM</p> <p>Fourniture et pose de couverture aluminium extrudé, teinte RAL épaisseur 15/10ème, compris coupes et découpes soignées autour des scellements de garde-corps, fixations, joints silicone, type DALLNET goutte d'eau, fixations apparentes de chez DANI ALU.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Joint élastomère en périphérie.</li> </ul>						
1.4.1.2.3.1	DE LARGEUR 25 CM	ML	67,30	42,00	2 826,60	Totalisé	10,00%
	Localisation : Murs séparateurs des Terrasses du RDC et les Garde -corps béton Balcons du R+1 au R+7.						
1.4.1.2.3.1	JOINT DE DILATATION	ML	11,07	26,00	287,82	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Mise en œuvre d'un joint de dilatation y compris : - dépose du profilé existant ; - dégarnissage des anciens mastics ou tronçonnage à l'aide d'une meule diamant ; - nettoyage soigné des lèvres du joint ; - reprise des éventuelles dégradations de maçonnerie sur les lèvres du joint au mortier époxy ; - fourniture et pose d'un fond de joint ; - dépoussiérage, extrusion, bourrage et lissage d'un mastic polyuréthane de 1ère catégorie ; - fourniture et pose d'un couvre-joint en aluminium prélaquée (teinte au choix du Maître d'œuvre en accord avec le Maître d'ouvrage), type FACANET de chez Dani Alu ou équivalent, comprenant coupes, plis, jonctions, fixations mécaniques et tous détails. Localisation : En jonction sur la hauteur de la façade entre l'allée Num 1 et l'Allée Num 3.						
1.4.1.2.3	<b>Total du sous-chapitre PEINTURE</b>				37 805,03		
1.4.1.2	<b>Total du sous-chapitre NUM 1 - FACADES OUEST - ENTREE</b>				78 444,23		
1.4.1.3	<b>NUM 1 - FACADES EST</b>						
1.4.1.3.1	<b>ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>						
1.4.1.3.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	36,63	66,50	2 435,90	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.1.2	ECHAFAUDAGES TUBULAIRES Installation d'échafaudages tubulaires, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	M2	#####	35,00	7 688,10	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.1.3	PLATELAGE BOIS Fourniture et mise en place d'un platelage bois sur la terre et gravillons en pied de façade au droit de la colonne d'ascenseur, compris calage, manutention, repliement.	ML	8,90	31,00	275,90	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.1.4	ECHAFAUDAGES MOBILES	ENS	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 3.62 ml						
1.4.1.3.1.5	PROTECTION SOLS SOUS PORCHE D'ENTREE AU RDC Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	ML	5,58	4,80	26,78	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.1.6	PROTECTION DES PERSIENNES PVC Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	14	11,00	154,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.1.7	PROTECTION DES STORES RIDEAUX Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	2	10,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.1.8	PROTECTION ETANCHEITE AUTOPROTEGEE SUR AVANCEE DE FACADE Protection de la toiture autoprotégée en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	6,35	30,00	190,50	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.1.9	PROTECTION D'UNE ANTENNE TV Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	1	10,00	10,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.1.1	DEPOSE ET REMPLACEMENT DE LA GRILLE D'AERATION  Compris : - Dépose d'une grille d'aération en façade, y compris évacuation en décharges publiques. - Fourniture et pose après coup d'une nouvelle grille d'aération métallique en façade, y compris tout détails de fixations. - De Dimensions : 0.41 ml x 0.60 ht et 0.15 ml x 2.32 ht.						
1.4.1.3.1.1	DE DIM : 0.41 ML X 0.60 HT	U	1	20,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.1.1	DE DIM : 0.15 ML X 2.32 HT	U	2	100,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.1.1	PLUS VALUE POUR DIFFICULTE D'APPROCHE ET D'INSTALLATION Mise en place d'un dispositif provisoire pour pouvoir accéder à zone de la façade dans la fosse en R-1 pendant la durée des travaux.	U	1	190,00	190,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.1.3.1.1	Installation d'une corde de service	U	2	50,00	100,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				11 511,18		
1.4.1.3.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.4.1.3.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.4.1.3.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	11,00	9 696,50	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.1	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	85,05	1,00	85,05	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.1	EN TABLEAUX DE 0.04 ML	ML	5,74	1,00	5,74	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.1	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	1,00	739,34	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.1	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	11,80	2,50	29,50	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.1	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	96,28	4,00	385,12	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.2	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.4.1.3.2.2	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	1,50	1 322,25	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.2	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	85,05	0,95	80,80	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.2	EN TABLEAUX DE 0.04 ML	ML	5,74	0,95	5,45	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.2	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	0,95	702,37	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.2	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	11,80	1,00	11,80	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.2	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	96,28	1,00	96,28	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.3	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURES	ML	#####	2,50	2 033,45	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.1.3.2.4	Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	50,00	8,50	425,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.5	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :						
1.4.1.3.2.5	MACONNERIES FACADE maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.4.1.3.2.5	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	#####	39,00	6 875,70	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.6	COUPURE CAPILAIRE	ML	64,39	16,00	1 030,24	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Comprenant : - Réalisation d'un trait de scie à la scie circulaire pour arrêt du revêtement de classe I3 en partie courante, sans retour. - Finition par joint polyuréthane. Localisation : Arrêt en partie courante pour revêtement de classe I3 contre un revêtement d'autre nature de classe D3 ou D2.						
1.4.1.3.2.7	ARTICLES PVC Lessivage à conserver, compris essuyage.	M2	#####	8,00	1 218,56	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.8	JETS DE VOLEE  Compris : - Nettoyage des jets de volée. - Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations. - Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie. - Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.  Localisation : Loggias du R+1 au R+7 et Auvent du Porche d'Entrée.	U	33	18,00	594,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2.9	REPRISE FIXATIONS DES BARREAUDAGES ET GARDE-CORPS La reprise de l'étanchéité des scellements en maçonnerie, en périphéries des fixations de barreaudages et garde-corps métalliques.	U	6	60,00	360,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				25 697,15		
1.4.1.3.3	<b>PEINTURE</b>						
1.4.1.3.3.1	RENETEMENT DE CLASSE I3 LISSE Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² ) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
1.4.1.3.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	16,50	6 552,15	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.1	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	2,00	1 297,54	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.1	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	6,00	4,50	27,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.1	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	48,80	6,00	292,80	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.1.3.3.2	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEN (de 250 g / m² par couche).						
1.4.1.3.3.2	EN PARTIE COURANTE DES CAGES D'ASCENSEURS ET D'ESCALIERS	M2	#####	14,00	5 044,48	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.2	EN REMONTE DE GARDE-CORPS EXTERIEURS DE L'AVANCEE DE FACADE AU RDC	M2	2,33	14,00	32,62	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.2	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	85,05	0,30	25,52	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.2	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	69,40	2,00	138,80	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.2	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	4,40	3,00	13,20	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.2	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	47,48	4,50	213,66	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.3	PEINTURE D3 TALOCHE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression TOL-FIX ( de 7 à 9 m² / l ) - 1 couche de finition TOLL-O-THERM SILOXANE TALOCHE (de 1.8 Kg / m² par couche).						
1.4.1.3.3.3	EN ZONES AU RDC	M2	48,74	17,00	828,58	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.3	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	21,17	5,00	105,85	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.4	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.4.1.3.3.4	EN MUR DU LOCAL CHAUFFERIE EN SOUBASSEMENT	M2	47,41	12,50	592,63	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.4	EN EDICULE DE COFFRET AU RDC	M2	2,56	12,50	32,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.4	EN SOUBASSEMENTS	M2	18,59	12,50	232,38	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.4	EN TABLEAUX DE 0.04 ML	ML	5,74	0,30	1,72	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.1.3.3.4	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	1,40	2,50	3,50	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.5	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).						
1.4.1.3.3.5	EN COUVERTINES BETON	M2	4,45	19,50	86,78	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.6	BOISERIES Boiseries compris : - Grattage, écaillage pour éliminer les anciennes peintures non adhérentes. - Lessivage, masticage, ponçage manuel. - 1 couche d'impression TOL-PRIM U dilué à 10% au White spirit de chez TOLLENS ou équivalent (18 à 20 m² au litre). - 1 couche de finition d'ELASTOP SATIN (15 à 17 m² au litre). - Nettoyage des vitres à l'eau claire et essuyage.	M2	#####	17,00	5 449,01	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.7	ARTICLES METALLIQUES  Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	62,38	15,00	935,70	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.8	ARTICLES ACIER LAQUE Compris : - Dérochage des fonds - Polissage au papier de verre fin - 1 couche d'impression de TOLL-PRIM A de chez TOLLENS (12 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	15,14	17,00	257,38	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.9	GOUTTE D'EAU	ML	13,12	22,00	288,64	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes gouttes d'eaux et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et mise en place de profilés goutte d'eau en aluminium extrudé, épaisseur 15/10ème, teinte RAL, compris coupes, fixations, joint silicone type DALLNET goutte d'eau, fixation apparente de DANI ALU ou équivalent.</p>						
1.4.1.3.3.1	BAVETTES EN ALUMINIUM						
	<p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes bavettes et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et pose de bavettes en aluminium laqué de 15 / 10ème sur appuis de fenêtres teinte RAL, compris oreilles latérales, languettes en fond, fixations et joints mastics, compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose des bavettes existantes, comprenant l'enlèvement aux décharges publiques, compris droit de décharge.</li> <li>- Tout les éléments de fixations.</li> <li>- Dimensions : Languette sur rejingot de 0.01 ht, bavette de de 0.12 ml / 0.14 ml, déport de 0.03 m, retombée de 0.025 ht et retour pour goutte d'eau de 0.01 ml.</li> </ul>						
1.4.1.3.3.1	BAVETTES DROITES DE 0.20 ML	ML	#####	29,00	3 572,80	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.1	BAVETTES INCLINEES DE 0.22 ML	ML	57,75	29,00	1 674,75	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.1	BAVETTES INCLINEES DE 0.33 ML	ML	1,59	33,00	52,47	Totalisé	10,00%
1.4.1.3.3.1	JOINT DE DILATATION	ML	11,29	26,00	293,54	Totalisé	10,00%
	<p>Mise en œuvre d'un joint de dilatation y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dépose du profilé existant ;</li> <li>- dégarnissage des anciens mastics ou tronçonnage à l'aide d'une meule diamant ;</li> <li>- nettoyage soigné des lèvres du joint ;</li> <li>- reprise des éventuelles dégradations de maçonnerie sur les lèvres du joint au mortier époxy ;</li> <li>- fourniture et pose d'un fond de joint ;</li> <li>- dépoussiérage, extrusion, bourrage et lissage d'un mastic polyuréthane de 1ère catégorie ;</li> <li>- fourniture et pose d'un couvre-joint en aluminium prélaquée (teinte au choix du Maître d'oeuvre en accord avec le Maître d'ouvrage), type FACANET de chez Dani Alu ou équivalent, comprenant coupes, plis, jonctions, fixations mécaniques et tous détails.</li> </ul> <p>Localisation : En jonction sur la hauteur de la façade entre l'allée Num 1 et l'Allée Num 3.</p>						
1.4.1.3.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				28 045,50		

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.1.3	Total du sous-chapitre NUM 1 - FACADES EST				65 253,83		
1.4.1.4	EDICULES D'ASCENSEUR ET DE VENTILATIONS						
1.4.1.4.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.4.1.4.1.1	PROTECTION SOLS	ML	24,37	5,00	121,85	Totalisé	10,00%
	Mise en place de polyane sur la toiture, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage						
1.4.1.4.1.2	ECHAFAUDAGES MOBILES	U	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
	Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 2.52 ml						
1.4.1.4.1.3	PROTECTION DES PARABOLES	U	4	50,00	200,00	Totalisé	10,00%
	Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage						
1.4.1.4.1.4	PROTECTION DE L'ANTENNE	U	1	35,00	35,00	Totalisé	10,00%
	Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage						
1.4.1.4.1.5	SECURITE POUR TRAVAUX SUR TOITURE	FT	1	250,00	250,00	Totalisé	10,00%
	Forfait après examen attentif des lieux, pour la mise en place durant le chantier de toute les sécurités indispensables à l'exécution des travaux en toiture comprenant crochets de survie réglementaire en toiture.						
1.4.1.4.1	Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION				806,85		
1.4.1.4.2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE						
1.4.1.4.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE						
	Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.4.1.4.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	46,52	11,00	511,72	Totalisé	10,00%
1.4.1.4.2.1	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	4,48	1,50	6,72	Totalisé	10,00%
1.4.1.4.2.2	LAVAGE HAUTE PRESSION						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.4.1.4.2.2	EN PARTIE COURANTE	M2	46,52	1,50	69,78	Totalisé	10,00%
1.4.1.4.2.2	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	4,48	0,95	4,26	Totalisé	10,00%
1.4.1.4.2.3	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURE Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	13,88	2,50	34,70	Totalisé	10,00%
1.4.1.4.2.4	REFECTION DES CORNICHES ET CASQUETTES BETONS  Réfection des corniches et casquettes bétons, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	5,79	70,00	405,30	Totalisé	10,00%
1.4.1.4.2.5	TRAITEMENT DES FISSURES	ML	10,00	8,50	85,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :						
1.4.1.4.2.6	MACONNERIES FACADE Maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Réfection des maçonneries en 2 passes à l'aide de mortier de chaux. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.4.1.4.2.6	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	9,30	39,00	362,70	Totalisé	10,00%
1.4.1.4.2.6	Grosses reprises d'éclats de béton de + 0.25*0.25 ml	U	1	58,00	58,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.4.2.7	JETS DE VOLEE  Compris : - Nettoyage des jets de volée. - Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations. - Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie. - Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.  Localisation : Edicule d'Ascenseur.	U	2	18,00	36,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.4.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				<b>1 574,18</b>		

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.1.4.3	<b>PEINTURE</b>						
1.4.1.4.3.1	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).						
1.4.1.4.3.1	EN PARTIE COURANTE - EDICULES D'ASCENSEURS	M2	10,59	14,00	148,26	Totalisé	10,00%
1.4.1.4.3.1	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	4,48	2,00	8,96	Totalisé	10,00%
1.4.1.4.3.2	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.4.1.4.3.2	EN EDICULES DE VENTILATIONS	M2	29,33	12,50	366,63	Totalisé	10,00%
1.4.1.4.3.3	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).						
1.4.1.4.3.3	EN CORNICHE ET CASQUETTES BETONS	M2	6,60	19,50	128,70	Totalisé	10,00%
1.4.1.4.3.4	ARTICLES METALLIQUES  Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	18,80	15,00	282,00	Totalisé	10,00%
1.4.1.4.3	<b>Total du sous-chapitre PEINTURE</b>				934,55		
1.4.1.4	<b>Total du sous-chapitre EDICULES D'ASCENSEUR ET DE VENTILATIONS</b>				3 315,58		



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.1	Total du sous-chapitre ALLEE N°1				161 943,75		
1.4.2	ALLEE N°3						
1.4.2.1	NUM 3 - FACADES OUEST - ENTREE						
1.4.2.1.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.4.2.1.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS	ML	17,25	66,50	1 147,13	Totalisé	10,00%
	Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.						
1.4.2.1.1.2	ECHAFAUDAGES TUBULAIRES	M2	#####	35,00	13 328,35	Totalisé	10,00%
	Installation d'échafaudages tubulaires, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.						
1.4.2.1.1.3	ABRI PROTECTION PIETONS	ML	2,80	29,00	81,20	Totalisé	10,00%
	Mise en place d'un abri de protection piétons compris : - Location ou fourniture si matériel appartenant à l'entreprise. - Mise en place sur le chantier compris protection des sols à l'aide de moquette, mise en place d'un balisage de circulation, panneaux d'avertissement (Peinture fraîche, projection de peinture....) - Entretien tout au long du chantier de ces protections. - Dépose en fin de chantier et évacuation.						
1.4.2.1.1.4	PLUS VALUE PLATELAGE BOIS POUR DEPORTS DE BALCONS AU R+1 ET R+2	ML	17,20	31,00	533,20	Totalisé	10,00%
	Fourniture et mise en place d'un platelage bois pour déports de balcons au R+1 et R+2, compris calage, manutention et repliement.						
1.4.2.1.1.5	ECHAFAUDAGES MOBILES	ENS	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
	Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 3.08 ml						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.2.1.1.6	PROTECTION SOLS DES TERRASSES ET BALCONS DU RDC AU R+7 Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	ML	69,90	5,00	349,50	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.1.7	PROTECTION DE STORE BANNES Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	15	15,00	225,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.1.8	PROTECTION ETANCHEITE AUTOPROTEGEE SUR ENTREE Protection de la toiture autoprotégée en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	6,03	30,00	180,90	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.1.9	PROTECTION DES PROTECTIONS DES PIEDS DE PORTES EN INOX Protection des protections de pieds de portes en inox pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	2,00	15,00	30,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.1.1	PROTECTION DE LA SONDE EN FACADE Protection de la sonde en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	U	1	10,00	10,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.1.1	DEPOSE ET REPOSE DU NUMERO D'ALLEE Compris : - Dépose du numéro d'allée en façade, y compris stockage soigné de celui-ci pendant la durée des travaux. - Repose après coup du numéro en façade, y compris tout détails d'adaptation des fixations.	U	1	20,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.1.1	DEPOSE ET REPOSE D'UNE TABLETTE Compris : - Dépose d'une tablette fixées sur équerres en façade, y compris stockage soigné de celle-ci pendant la durée des travaux. - Repose après coup de la tablette en façade, y compris tout détails d'adaptation des fixations.	U	1	60,00	60,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.1.1	PLUS VALUE POUR DIFFICULTE D'APPROCHE ET D'INSTALLATION Mise en place d'un dispositif provisoire pour pouvoir accéder au terrasses en RDC pendant la durée des travaux.	U	1	190,00	190,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.1.1	Installation d'une corde de service	U	4	50,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				<b>16 555,28</b>		

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.2.1.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.4.2.1.2.1	<b>DECAPAGE CHIMIQUE</b> Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.4.2.1.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	11,00	5 545,32	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.2.1	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	1,00	1 164,08	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.2.1	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	10,60	1,50	15,90	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.2.2	<b>PREPARATION DES SOUS-FACE DES BALCONS ET DE LA SOUS-FACE DU PORCHE D'ENTREE ET AUVENT</b> Compris : - Elimination par grattage des zones écaillées ou cloquées des sous-faces de balcons. - Brossage des zones farinantes.	M2	#####	4,00	414,32	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.2.3	<b>LAVAGE HAUTE PRESSION</b> Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.4.2.1.2.3	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	1,50	911,55	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.2.3	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	0,95	1 105,88	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.2.3	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	10,60	1,00	10,60	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.2.4	<b>REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURES</b> Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	#####	2,50	2 790,45	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.2.1.2.5	REFECTION DES NEZ ET DES APPUIS DE GARDE-CORPS DES BALCONS ET DES TERRASSES ET EPAISSEURS DES MURTS SEPARATEURS Réfection des nez et des appuis de garde-corps maçonnés en béton des balcons et des terrasses, ainsi que l'épaisseurs des murs séparateurs en béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	33,06	70,00	2 314,20	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.2.6	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement lineaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :	ML	50,00	8,50	425,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.2.7	MACONNERIES FACADE maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.4.2.1.2.7	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	#####	39,00	4 740,06	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.2.1.2.8	COUPURE CAPILAIRE Comprenant : - Réalisation d'un trait de scie à la scie circulaire pour arrêt du revêtement de classe I3 en partie courante, sans retour. - Finition par joint polyuréthane. Localisation : Arrêt en partie courante pour revêtement de classe I3 contre un revêtement d'autre nature de classe D3 ou D2.	ML	20,10	16,00	321,60	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.2.9	ARTICLES PVC Lessivage à conserver, compris essuyage.	M2	#####	8,00	3 996,80	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.2.1	JETS DE VOLEE Compris : - Nettoyage des jets de volée. - Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations. - Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie. - Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante. Localisation : Porche d'Entrée, Terrasses du RDC et Balcons du R+1 au R+7.	U	20	18,00	360,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.2.1	REPRISE FIXATIONS DES GARDE-CORPS - LISSES ET BARREAUDAGES La reprise de l'étanchéité des scellements en maçonnerie, en périphéries des fixations de garde-corps et lisses et barreaudages métalliques.	U	28	58,00	1 624,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.2.1	LAVAGE CARRELAGE Lavage du carrelage en façade. Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.	M2	3,95	8,00	31,60	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.2.1	REFECTION DES JOINTS DU REVETEMENT EN CARRELAGE Réfection des joints dégradés du murs en carrelage au mortier de ciment, compris: - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Garnissage des joints au mortier de ciment sur zones dégagées Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.	M2	0,79	50,00	39,50	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				<b>25 810,86</b>		

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.2.1.3	<b>PEINTURE</b>						
1.4.2.1.3.1	REVETEMENT DE CLASSE I3 LISSE Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² ) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
1.4.2.1.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	16,50	3 603,44	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.3.1	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	2,00	2 180,64	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.3.1	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	10,60	3,50	37,10	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.3.2	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).						
1.4.2.1.3.2	EN FACES INTERIEURES ET EXTERIEURES DES GARDE-CORPS MACONNES ET NEZ DE BALCONS	M2	#####	14,00	1 933,82	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.3.2	EN FACES INTERIEURS DES GARDE-CORPS AVANTS DES TERRASSES	M2	36,00	14,00	504,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.3.2	EN MURET SEPARATEUR ET FOND DU RETOUR SOUS LE PORCHE D'ENTREE	M2	10,19	14,00	142,66	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.3.3	PEINTURE D3 TALOCHE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression TOL-FIX ( de 7 à 9 m² / l ) - 1 couche de finition TOLL-O-THERM SILOXANE TALOCHE (de 1.8 Kg / m² par couche).						
1.4.2.1.3.3	EN ZONES AU RDC	M2	32,25	17,00	548,25	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.3.3	EN FACES EXTERIEURES DES MURS SEPARATEURS ET GARDE-CORPS AVANTS DES TERRASSES	M2	35,22	17,00	598,74	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.3.3	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	73,76	5,00	368,80	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.2.1.3.4	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
	EN SOUS FACES DE DALLES - NEZ DU PORCHE D'ENTREE ET FACE AVANT DU MURET SOUS PORCHE D'ENTREE	M2	#####	12,50	1 386,75	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.3.4	EN SOUBASSEMENTS EN REOMBES DES GARDE-CORPS MACONNES EN FACES AVANTS DES TERRASSES	M2	4,47	12,50	55,88	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.3.5	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).						
	EN EPAISSEURS DES APPUIS DES GARDE-CORPS MACONNES - APPUIS DES NEZ DE BALCONS - SEUILS DE RELEVES DES BALCONS ET TERRASSES ET COUVERTINES BETON	M2	32,30	19,50	629,85	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.3.6	HYDROFUGE SUR CARRELAGE Application en finition d'un système hydrofuge, de type : - hydrofuge incolore de chez TOLLENS ou équivalent, en plusieurs passes jusqu'à saturation du support (2 à 8 m² / l).						
1.4.2.1.3.6	EN PARTIE COURANTE Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.	M2	3,95	13,50	53,33	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.3.7	BOISERIES	M2	#####	17,00	8 355,33	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Boiseries compris : - Grattage, écaillage pour éliminer les anciennes peintures non adhérentes. - Lessivage, masticage, ponçage manuel. - 1 couche d'impression TOL-PRIM U dilué à 10% au White spirit de chez TOLLENS ou équivalent (18 à 20 m² au litre). - 1 couche de finition d'ELASTOP SATIN (15 à 17 m² au litre). - Nettoyage des vitres à l'eau claire et essuyage.						
1.4.2.1.3.8	ARTICLES METALLIQUES	M2	#####	15,00	3 683,85	Totalisé	10,00%
	Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)						
1.4.2.1.3.9	ARTICLES ACIER LAQUE	M2	#####	17,00	1 958,57	Totalisé	10,00%
	Compris : - Dérochage des fonds - Polissage au papier de verre fin - 1 couche d'impression de TOLL-PRIM A de chez TOLLENS (12 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)						
1.4.2.1.3.1	GOUTTE D'EAU	ML	74,70	22,00	1 643,40	Totalisé	10,00%
	Compris : Dépose des anciennes gouttes d'eaux et évacuation en décharges publiques. Fourniture et mise en place de profilés goutte d'eau en aluminium extrudé, épaisseur 15/10ème, teinte RAL, compris coupes, fixations, joint silicone type DALLNET goutte d'eau, fixation apparente de DANI ALU ou équivalent.						
1.4.2.1.3.1	BAVETTES EN ALUMINIUM						



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes bavettes et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et pose de bavettes en aluminium laqué de 15 / 10ème sur appuis de fenêtres teinte RAL, compris oreilles latérales, languettes en fond, fixations et joints mastics, compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose des bavettes existantes, comprenant l'enlèvement aux décharges publiques, compris droit de décharge.</li> <li>- Tout les éléments de fixations.</li> <li>- Dimensions : Languette sur rejingot de 0.01 ht, bavette de de 0.12 ml / 0.14 ml, déport de 0.03 m, retombée de 0.025 ht et retour pour goutte d'eau de 0.01 ml.</li> </ul>						
1.4.2.1.3.1	BAVETTES DROITES DE 0.20 ML	ML	#####	29,00	5 313,38	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.3.1	<p>COUVERTINE ALUMINIUM</p> <p>Fourniture et pose de couvrtine aluminium extrudé, teinte RAL épaisseur 15/10ème, compris coupes et découpes soignées autour des scellements de garde-corps, fixations, joints silicone, type DALLNET goutte d'eau, fixations apparentes de chez DANI ALU.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Joint élastomère en périphérie.</li> </ul>						
1.4.2.1.3.1	DE LARGEUR 25 CM	ML	67,30	42,00	2 826,60	Totalisé	10,00%
	Localisation : Murs séparateurs des Terrasses du RDC et les Garde -corps béton Balcons du R+1 au R+7.						
1.4.2.1.3.1	<p>JOINT DE DILATATION</p> <p>Mise en œuvre d'un joint de dilatation y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dépose du profilé existant ;</li> <li>- dégarnissage des anciens mastics ou tronçonnage à l'aide d'une meule diamant ;</li> <li>- nettoyage soigné des lèvres du joint ;</li> <li>- reprise des éventuelles dégradations de maçonnerie sur les lèvres du joint au mortier époxy ;</li> <li>- fourniture et pose d'un fond de joint ;</li> <li>- dépoussiérage, extrusion, bourrage et lissage d'un mastic polyuréthane de 1ère catégorie ;</li> <li>- fourniture et pose d'un couvre-joint en aluminium prélaquée (teinte au choix du Maitre d'oeuvre en accord avec le Maitre d'ouvrage), type FACANET de chez Dani Alu ou équivalent, comprenant coupes, plis, jonctions, fixations mécaniques et tous détails.</li> </ul> <p>Localisation : En jonction sur la hauteur de la façade entre l'allée Num 3 et les Allées Num 1 et 5.</p>	ML	22,14	26,00	575,64	Totalisé	10,00%
1.4.2.1.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				36 400,03		

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.2.1	<b>Total du sous-chapitre NUM 3 - FACADES OUEST - ENTREE</b>				<b>78 766,17</b>		
1.4.2.2	<b>NUM 3 - FACADES EST</b>						
1.4.2.2.1	<b>ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>						
1.4.2.2.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	28,85	66,50	1 918,53	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.1.2	ECHAFAUDAGES TUBULAIRES Installation d'échafaudages tubulaires, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	M2	93,42	35,00	3 269,70	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.1.3	PLATELAGE BOIS  Fourniture et mise en place d'un platelage bois sur les gravillons en pied de façade au droit des colonnes d'ascenseurs, compris calage, manutention, repliement.	ML	3,96	31,00	122,76	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.1.4	ECHAFAUDAGES MOBILES Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 3.39 ml	ENS	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.1.5	PROTECTION DES PERSIENNES PVC Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	18	11,00	198,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.1.6	PROTECTION DES STORES BANNES Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	6	25,00	150,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.1.7	PROTECTION ETANCHEITE AUTOPROTEGEE SUR AVANCEE DE FACADE Protection de la toiture autoprotégée en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	6,35	30,00	190,50	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.2.2.1.8	DEPOSE ET REMPLACEMENT DE LA GRILLE D'AERATION  Compris : - Dépose d'une grille d'aération en façade, y compris évacuation en décharges publiques. - Fourniture et pose après coup d'une nouvelle grille d'aération métallique en façade, y compris tout détails de fixations. - De Dimensions : 0.41 ml x 0.60 ht et 0.15 ml x 2.46 ht.						
1.4.2.2.1.8	DE DIM : 0.41 ML X 0.60 HT	U	1	20,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.1.8	DE DIM : 0.15 ML X 2.46 HT	U	2	100,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.1.9	Installation d'une corde de service	U	2	50,00	100,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				6 369,49		
1.4.2.2.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.4.2.2.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.4.2.2.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	11,00	6 931,32	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	59,36	1,00	59,36	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.04 ML	ML	6,56	1,00	6,56	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	1,00	630,50	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	11,60	2,50	29,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	#####	4,00	726,56	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.2	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.4.2.2.2.2	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	1,50	945,18	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.2.2.2.2	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	59,36	0,95	56,39	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.2	EN TABLEAUX DE 0.04 ML	ML	6,56	0,95	6,23	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.2	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	0,95	598,98	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.2	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	11,60	1,00	11,60	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.2	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	#####	1,00	181,64	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.3	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURES Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	#####	2,50	1 927,35	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.4	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :	ML	50,00	8,50	425,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.5	MACONNERIES FACADE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.4.2.2.2.5	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	#####	39,00	4 914,78	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.6	COUPURE CAPILAIRE Comprenant : - Réalisation d'un trait de scie à la scie circulaire pour arrêt du revêtement de classe I3 en partie courante, sans retour. - Finition par joint polyuréthane. Localisation : Arrêt en partie courante pour revêtement de classe I3 contre un revêtement d'autre nature de classe D3 ou D2.	ML	27,30	16,00	436,80	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.7	ARTICLES PVC Lessivage à conserver, compris essuyage.	M2	#####	8,00	1 117,52	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.8	JETS DE VOLEE  Compris : - Nettoyage des jets de volée. - Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations. - Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie. - Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.  Localisation : Loggias du R+1 au R+7 et Auvent du Porche d'Entrée.	U	32	18,00	576,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2.9	REPRISE FIXATIONS DES BARREAUDAGES ET GARDE-CORPS La reprise de l'étanchéité des scellements en maçonnerie, en périphéries des fixations de barreaudages et garde-corps métalliques.	U	6	60,00	360,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				19 940,77		
1.4.2.2.3	PEINTURE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.2.2.3.1	REVETEMENT DE CLASSE I3 LISSE Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² ) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
1.4.2.2.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	16,50	6 181,73	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.1	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	2,00	1 196,40	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.1	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	11,60	4,50	52,20	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.1	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	96,80	6,00	580,80	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.2	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).						
1.4.2.2.3.2	EN PARTIE COURANTE DES COLONNES D'ASCENSEURS	M2	#####	14,00	2 589,30	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.2	EN REMONTE DE GARDE-CORPS EXTERIEURS DE L'AVANCEE DE FACADE AU RDC	M2	2,66	14,00	37,24	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.2	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	59,36	0,30	17,81	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.2	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	13,48	1,00	13,48	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.2	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	84,84	4,50	381,78	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.3	PEINTURE D3 TALOCHE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression TOL-FIX ( de 7 à 9 m² / l ) - 1 couche de finition TOLL-O-THERM SILOXANE TALOCHE (de 1.8 Kg / m² par couche).						
1.4.2.2.3.3	EN ZONES AU RDC	M2	45,36	17,00	771,12	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.3	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	18,82	5,00	94,10	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.2.2.3.4	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.4.2.2.3.4	EN EDICULES DE COFFRETS AU RDC	M2	3,91	12,50	48,88	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.4	EN SOUBASSEMENTS	M2	18,59	12,50	232,38	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.4	EN TABLEAUX DE 0.04 ML	ML	6,56	0,30	1,97	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.5	BOISERIES Boiseries compris : - Grattage, écaillage pour éliminer les anciennes peintures non adhérentes. - Lessivage, masticage, ponçage manuel. - 1 couche d'impression TOL-PRIM U dilué à 10% au White spirit de chez TOLLENS ou équivalent (18 à 20 m² au litre). - 1 couche de finition d'ELASTOP SATIN (15 à 17 m² au litre). - Nettoyage des vitres à l'eau claire et essuyage.	M2	#####	17,00	4 752,35	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.6	ARTICLES METALLIQUES  Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	43,13	15,00	646,95	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.7	ARTICLES ACIER LAQUE Compris : - Dérochage des fonds - Polissage au papier de verre fin - 1 couche d'impression de TOLL-PRIM A de chez TOLLENS (12 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	12,16	17,00	206,72	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.8	GOUTTE D'EAU	ML	14,09	22,00	309,98	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes gouttes d'eaux et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et mise en place de profilés goutte d'eau en aluminium extrudé, épaisseur 15/10ème, teinte RAL, compris coupes, fixations, joint silicone type DALLNET goutte d'eau, fixation apparente de DANI ALU ou équivalent.</p>						
1.4.2.2.3.9	BAVETTES EN ALUMINIUM						
	<p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes bavettes et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et pose de bavettes en aluminium laqué de 15 / 10ème sur appuis de fenêtres teinte RAL, compris oreilles latérales, languettes en fond, fixations et joints mastics, compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose des bavettes existantes, comprenant l'enlèvement aux décharges publiques, compris droit de décharge.</li> <li>- Tout les éléments de fixations.</li> <li>- Dimensions : Languette sur rejingot de 0.01 ht, bavette de de 0.12 ml / 0.14 ml, déport de 0.03 m, retombée de 0.025 ht et retour pour goutte d'eau de 0.01 ml.</li> </ul>						
1.4.2.2.3.9	BAVETTES DROITES DE 0.20 ML	ML	#####	29,00	2 944,66	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.9	BAVETTES INCLINEES DE 0.22 ML	ML	57,75	29,00	1 674,75	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.9	BAVETTES INCLINEES DE 0.33 ML	ML	2,48	33,00	81,84	Totalisé	10,00%
1.4.2.2.3.1	JOINT DE DILATATION	ML	22,61	26,00	587,86	Totalisé	10,00%
	<p>Mise en œuvre d'un joint de dilatation y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dépose du profilé existant ;</li> <li>- dégarnissage des anciens mastics ou tronçonnage à l'aide d'une meule diamant ;</li> <li>- nettoyage soigné des lèvres du joint ;</li> <li>- reprise des éventuelles dégradations de maçonnerie sur les lèvres du joint au mortier époxy ;</li> <li>- fourniture et pose d'un fond de joint ;</li> <li>- dépoussiérage, extrusion, bourrage et lissage d'un mastic polyuréthane de 1ère catégorie ;</li> <li>- fourniture et pose d'un couvre-joint en aluminium prélaquée (teinte au choix du Maître d'oeuvre en accord avec le Maître d'ouvrage), type FACANET de chez Dani Alu ou équivalent, comprenant coupes, plis, jonctions, fixations mécaniques et tous détails.</li> </ul> <p>Localisation : En jonction sur la hauteur de la façade entre l'allée Num 3 et les Allées Num 1 et 5.</p>						
1.4.2.2.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				23 404,30		



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.2.2	Total du sous-chapitre NUM 3 - FACADES EST				49 714,56		
1.4.2.3	EDICULES D'ASCENSEUR ET DE VENTILATIONS						
1.4.2.3.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.4.2.3.1.1	PROTECTION SOLS	ML	27,36	5,00	136,80	Totalisé	10,00%
	Mise en place de polyane sur la toiture, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage						
1.4.2.3.1.2	ECHAFAUDAGES MOBILES	U	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
	Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 2.52 ml						
1.4.2.3.1.3	PROTECTION DES PARABOLES	U	2	50,00	100,00	Totalisé	10,00%
	Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage						
1.4.2.3.1.4	SECURITE POUR TRAVAUX SUR TOITURE	FT	1	250,00	250,00	Totalisé	10,00%
	Forfait après examen attentif des lieux, pour la mise en place durant le chantier de toute les sécurités indispensables à l'exécution des travaux en toiture comprenant crochets de survie règlementaire en toiture.						
1.4.2.3.1	Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION				686,80		
1.4.2.3.2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE						
1.4.2.3.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE						
	Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m² , compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.4.2.3.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	46,51	11,00	511,61	Totalisé	10,00%
1.4.2.3.2.1	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	8,96	1,50	13,44	Totalisé	10,00%
1.4.2.3.2.2	LAVAGE HAUTE PRESSION						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.4.2.3.2.2	EN PARTIE COURANTE	M2	46,51	1,50	69,77	Totalisé	10,00%
1.4.2.3.2.2	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	8,96	0,95	8,51	Totalisé	10,00%
1.4.2.3.2.3	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURE Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	8,96	2,50	22,40	Totalisé	10,00%
1.4.2.3.2.4	REFECTION DES CORNICHES ET CASQUETTES BETONS  Réfection des corniches et casquettes bétons, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKa, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	7,32	70,00	512,40	Totalisé	10,00%
1.4.2.3.2.5	TRAITEMENT DES FISSURES	ML	10,00	8,50	85,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :						
1.4.2.3.2.6	MACONNERIES FACADE maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Réfection des maçonneries en 2 passes à l'aide de mortier de chaux. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.4.2.3.2.6	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	9,30	39,00	362,70	Totalisé	10,00%
1.4.2.3.2.6	Grosses reprises d'éclats de béton de + 0.25*0.25 ml	U	1	58,00	58,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.3.2.7	JETS DE VOLEE  Compris : - Nettoyage des jets de volée. - Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations. - Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie. - Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.  Localisation : Edicules d'Ascenseurs.	U	2	18,00	36,00	Totalisé	10,00%
1.4.2.3.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				<b>1 679,83</b>		

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.2.3.3	<b>PEINTURE</b>						
1.4.2.3.3.1	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).						
1.4.2.3.3.1	EN PARTIE COURANTE - EDICULES D'ASCENSEURS	M2	10,58	14,00	148,12	Totalisé	10,00%
1.4.2.3.3.1	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	8,96	2,00	17,92	Totalisé	10,00%
1.4.2.3.3.2	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.4.2.3.3.2	EN EDICULES DE VENTILATIONS	M2	29,33	12,50	366,63	Totalisé	10,00%
1.4.2.3.3.3	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).						
1.4.2.3.3.3	EN CORNICHE ET CASQUETTES BETONS	M2	6,60	19,50	128,70	Totalisé	10,00%
1.4.2.3.3.4	ARTICLES METALLIQUES  Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	5,77	15,00	86,55	Totalisé	10,00%
1.4.2.3.3	<b>Total du sous-chapitre PEINTURE</b>				747,92		
1.4.2.3	<b>Total du sous-chapitre EDICULES D'ASCENSEUR ET DE VENTILATIONS</b>				3 114,55		

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.2	Total du sous-chapitre ALLEE N°3				131 595,28		
1.4.3	ALLEE N°5						
1.4.3.1	NUM 5 - FACADES OUEST - ENTREE						
1.4.3.1.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.4.3.1.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	17,25	66,50	1 147,13	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.1.2	ECHAFAUDAGES TUBULAIRES Installation d'échafaudages tubulaires, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	M2	#####	35,00	13 328,35	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.1.3	ABRI PROTECTION PIETONS Mise en place d'un abri de protection piétons compris : - Location ou fourniture si matériel appartenant à l'entreprise. - Mise en place sur le chantier compris protection des sols à l'aide de moquette, mise en place d'un balisage de circulation, panneaux d'avertissement (Peinture fraîche, projection de peinture....) - Entretien tout au long du chantier de ces protections. - Dépose en fin de chantier et évacuation.	ML	2,80	29,00	81,20	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.1.4	PLUS VALUE PLATELAGE BOIS POUR DEPORTS DE BALCONS AU R+1 ET R+2 Fourniture et mise en place d'un platelage bois pour déports de balcons au R+1 et R+2, compris calage, manutention et repliement.	ML	17,20	31,00	533,20	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.1.5	ECHAFAUDAGES MOBILES Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 3.08 ml	ENS	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.3.1.1.6	PROTECTION SOLS DES TERRASSES ET BALCONS DU RDC AU R+7 Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	ML	69,90	5,00	349,50	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.1.7	PROTECTION DES STORES RIDEAUX Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	3	10,00	30,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.1.8	PROTECTION DE STORE BANNES Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	14	15,00	210,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.1.9	PROTECTION ETANCHEITE AUTOPROTEGEE SUR ENTREE Protection de la toiture autoprotégée en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	6,03	30,00	180,90	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.1.1	PROTECTION DES PROTECTIONS DES PIEDS DE PORTES EN INOX Protection des protections de pieds de portes en inox pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	2,00	15,00	30,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.1.1	PROTECTION DE LA SONDE EN FACADE Protection de la sonde en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	U	1	10,00	10,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.1.1	DEPOSE ET REPOSE DU NUMERO D'ALLEE Compris : - Dépose du numéro d'allée en façade, y compris stockage soigné de celui-ci pendant la durée des travaux. - Repose après coup du numéro en façade, y compris tout détails d'adaptation des fixations.	U	1	20,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.1.1	PLUS VALUE POUR DIFFICULTE D'APPROCHE ET D'INSTALLATION Mise en place d'un dispositif provisoire pour pouvoir accéder au terrasses en RDC pendant la durée des travaux.	U	1	190,00	190,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.1.1	Installation d'une corde de service	U	4	50,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.1	Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION				16 510,28		
1.4.3.1.2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE						
1.4.3.1.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.4.3.1.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	11,00	5 539,49	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.2.1	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	1,00	1 164,08	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.2.1	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	10,60	1,50	15,90	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.2.2	PREPARATION DES SOUS-FACE DES BALCONS ET DE LA SOUS-FACE DU PORCHE D'ENTREE ET AUVENT Compris : - Elimination par grattage des zones écaillées ou cloquées des sous-faces de balcons. - Brossage des zones farinantes.	M2	#####	4,00	414,32	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.2.3	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.4.3.1.2.3	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	1,50	910,76	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.2.3	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	0,95	1 105,88	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.2.3	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	10,60	1,00	10,60	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.2.4	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURES Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	#####	2,50	2 790,45	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.2.5	REFECTION DES NEZ ET DES APPUIS DE GARDE-CORPS DES BALCONS ET DES TERRASSES ET EPAISSEURS DES MURTS SEPARATEURS	ML	33,06	70,00	2 314,20	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Réfection des nez et des appuis de garde-corps maçonneries en béton des balcons et des terrasses, ainsi que l'épaisseurs des murs séparateurs en béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.						
1.4.3.1.2.6	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :	ML	50,00	8,50	425,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.2.7	MACONNERIES FACADE maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.4.3.1.2.7	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	#####	39,00	4 735,77	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.2.8	COUPURE CAPILAIRE	ML	20,10	16,00	321,60	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Comprenant : - Réalisation d'un trait de scie à la scie circulaire pour arrêt du revêtement de classe I3 en partie courante, sans retour. - Finition par joint polyuréthane. Localisation : Arrêt en partie courante pour revêtement de classe I3 contre un revêtement d'autre nature de classe D3 ou D2.						
1.4.3.1.2.9	ARTICLES PVC Lessivage à conserver, compris essuyage.	M2	#####	8,00	3 893,12	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.2.1	JETS DE VOLEE  Compris : - Nettoyage des jets de volée. - Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations. - Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie. - Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.  Localisation : Porche d'Entrée, Terrasses du RDC et Balcons du R+1 au R+7.	U	20	18,00	360,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.2.1	REPRISE FIXATIONS DES GARDE-CORPS - LISSES ET BARREAUDAGES La reprise de l'étanchéité des scellements en maçonnerie, en périphéries des fixations de garde-corps et lisses et barreaudages métalliques.	U	28	58,00	1 624,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.2.1	LAVAGE CARRELAGE Lavage du carrelage en façade. Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.	M2	3,95	8,00	31,60	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.2.1	REFECTION DES JOINTS DU REVETEMENT EN CARRELAGE Réfection des joints dégradés du murs en carrelage au mortier de ciment, compris: - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Garnissage des joints au mortier de ciment sur zones dégagées  Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.	M2	0,79	50,00	39,50	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.2	Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE				25 696,27		
1.4.3.1.3	PEINTURE						
1.4.3.1.3.1	REVETEMENT DE CLASSE I3 LISSE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² ) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
1.4.3.1.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	16,50	3 594,69	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.3.1	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	2,00	2 180,64	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.3.1	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	10,60	3,50	37,10	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.3.2	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).						
1.4.3.1.3.2	EN FACES INTERIEURES ET EXTERIEURES DES GARDE-CORPS MACONNES ET NEZ DE BALCONS	M2	#####	14,00	1 933,82	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.3.2	EN FACES INTERIEURS DES GARDE-CORPS AVANTS DES TERRASSES	M2	36,00	14,00	504,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.3.2	EN MURET SEPARATEUR ET FOND DU RETOUR SOUS LE PORCHE D'ENTREE	M2	10,19	14,00	142,66	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.3.3	PEINTURE D3 TALOCHE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression TOL-FIX ( de 7 à 9 m² / l ) - 1 couche de finition TOLL-O-THERM SILOXANE TALOCHE (de 1.8 Kg / m² par couche).						
1.4.3.1.3.3	EN ZONES AU RDC	M2	32,25	17,00	548,25	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.3.3	EN FACES EXTERIEURES DES MURS SEPARATEURS ET GARDE-CORPS AVANTS DES TERRASSES	M2	35,22	17,00	598,74	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.3.3	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	73,76	5,00	368,80	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.3.4	PEINTURE DE CLASSE D2						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.3.1.3.4	Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).	M2	#####			Totalisé	10,00%
	EN SOUS FACES DE DALLES - NEZ DU PORCHE D'ENTREE ET FACE AVANT DU MURET SOUS PORCHE D'ENTREE			12,50	1 386,75		
1.4.3.1.3.4	EN SOUBASSEMENTS EN REOMBES DES GARDE-CORPS MACONNES EN FACES AVANTS DES TERRASSES	M2	4,47			Totalisé	10,00%
				12,50	55,88		
1.4.3.1.3.5	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).	M2	32,30			Totalisé	10,00%
	EN EPAISSEURS DES APPUIS DES GARDE-CORPS MACONNES - APPUIS DES NEZ DE BALCONS - SEUILS DE RELEVES DES BALCONS ET TERRASSES ET COUVERTINES BETON			19,50	629,85		
1.4.3.1.3.6	HYDROFUGE SUR CARRELAGE Application en finition d'un système hydrofuge, de type : - hydrofuge incolore de chez TOLLENS ou équivalent, en plusieurs passes jusqu'à saturation du support (2 à 8 m² / l).	M2	3,95			Totalisé	10,00%
	EN PARTIE COURANTE Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.			13,50	53,33		
1.4.3.1.3.7	BOISERIES Boiseries compris : - Grattage, écaillage pour éliminer les anciennes peintures non adhérentes. - Lessivage, masticage, ponçage manuel. - 1 couche d'impression TOL-PRIM U dilué à 10% au White spirit de chez TOLLENS ou équivalent (18 à 20 m² au litre). - 1 couche de finition d'ELASTOP SATIN (15 à 17 m² au litre). - Nettoyage des vitres à l'eau claire et essuyage.	M2	#####	17,00	8 355,33	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.3.1.3.8	ARTICLES METALLIQUES  Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	#####	15,00	3 683,85	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.3.9	ARTICLES ACIER LAQUE  Compris : - Dérochage des fonds - Polissage au papier de verre fin - 1 couche d'impression de TOLL-PRIM A de chez TOLLENS (12 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	#####	17,00	1 958,57	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.3.1	GOUTTE D'EAU  Compris : Dépose des anciennes gouttes d'eaux et évacuation en décharges publiques. Fourniture et mise en place de profilés goutte d'eau en aluminium extrudé, épaisseur 15/10ème, teinte RAL, compris coupes, fixations, joint silicone type DALLNET goutte d'eau, fixation apparente de DANI ALU ou équivalent.	ML	74,70	22,00	1 643,40	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.3.1	BAVETTES EN ALUMINIUM  Compris : Dépose des anciennes bavettes et évacuation en décharges publiques. Fourniture et pose de bavettes en aluminium laqué de 15 / 10ème sur appuis de fenêtres teinte RAL, compris oreilles latérales, languettes en fond, fixations et joints mastics, compris : - Dépose des bavettes existantes, comprenant l'enlèvement aux décharges publiques, compris droit de décharge. - Tout les éléments de fixations. - Dimensions : Languette sur rejingot de 0.01 ht, bavette de de 0.12 ml / 0.14 ml, déport de 0.03 m, retombée de 0.025 ht et retour pour goutte d'eau de 0.01 ml.						
1.4.3.1.3.1	BAVETTES DROITES DE 0.20 ML	ML	#####	29,00	5 313,38	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.3.1	COUVERTINE ALUMINIUM						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.3.1.3.1	Fourniture et pose de couverture aluminium extrudé, teinte RAL épaisseur 15/10ème, compris coupes et découpes soignées autour des scellements de garde-corps, fixations, joints silicone, type DALLNET goutte d'eau, fixations apparentes de chez DANI ALU. - Joint élastomère en périphérie. DE LARGEUR 25 CM	ML	67,30	42,00	2 826,60	Totalisé	10,00%
	Localisation : Murs séparateurs des Terrasses du RDC et les Garde -corps béton Balcons du R+1 au R+7.						
1.4.3.1.3.1	JOINT DE DILATATION Mise en œuvre d'un joint de dilatation y compris : - dépose du profilé existant ; - dégarnissage des anciens mastics ou tronçonnage à l'aide d'une meule diamant ; - nettoyage soigné des lèvres du joint ; - reprise des éventuelles dégradations de maçonnerie sur les lèvres du joint au mortier époxy ; - fourniture et pose d'un fond de joint ; - dépoussiérage, extrusion, bourrage et lissage d'un mastic polyuréthane de 1ère catégorie ; - fourniture et pose d'un couvre-joint en aluminium prélaquée (teinte au choix du Maître d'œuvre en accord avec le Maître d'ouvrage), type FACANET de chez Dani Alu ou équivalent, comprenant coupes, plis, jonctions, fixations mécaniques et tous détails. Localisation : En jonction sur la hauteur de la façade entre l'allée Num 5 et les Allées Num 3 et 7.	ML	22,13	26,00	575,38	Totalisé	10,00%
1.4.3.1.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				36 391,02		
1.4.3.1	Total du sous-chapitre NUM 5 - FACADES OUEST - ENTREE				78 597,57		
1.4.3.2	NUM 5 - FACADES EST						
1.4.3.2.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.4.3.2.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	28,85	66,50	1 918,53	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.1.2	ECHAFAUDAGES TUBULAIRES	M2	93,34	35,00	3 266,90	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonnetterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Installation d'échafaudages tubulaires, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.						
1.4.3.2.1.3	PLATELAGE BOIS  Fourniture et mise en place d'un plательage bois sur les gravillons en pied de façade au droit des colonnes d'ascenseurs, compris calage, manutention, repliement.	ML	3,96	31,00	122,76	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.1.4	ECHAFAUDAGES MOBILES Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 3.39 ml	ENS	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.1.5	PROTECTION DES PERSIENNES PVC Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	23	11,00	253,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.1.6	PROTECTION DES STORES RIDEAUX Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	2	10,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.1.7	PROTECTION DES STORES BANNES Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	4	25,00	100,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.1.8	PROTECTION ETANCHEITE AUTOPROTEGEE SUR AVANCEE DE FACADE Protection de la toiture autoprotégée en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	6,35	30,00	190,50	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.1.9	PROTECTION DE LA SONDE EN FACADE Protection de la sonde en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	U	1	10,00	10,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.1.1	DEPOSE ET REPOSE DE BAVETTES	U	2	20,00	40,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonnetterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose des bavettes de protection fixées au-dessus d'un store banne au RDC et d'un volet roulant au R+2 en façade, y compris stockage soigné de celles-ci pendant la durée des travaux.</li> <li>- Repose après coup des bavettes en façade, y compris tout détails d'adaptation des fixations.</li> </ul> <p><b>DEPOSE ET REMPLACEMENT DE LA GRILLE D'AERATION</b></p> <p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose d'une grille d'aération en façade, y compris évacuation en décharges publiques.</li> <li>- Fourniture et pose après coup d'une nouvelle grille d'aération métallique en façade, y compris tout détails de fixations.</li> <li>- De Dimensions : 0.41 ml x 0.60 ht et 0.15 ml x 2.46 ht.</li> </ul>						
1.4.3.2.1.1	DE DIM : 0.41 ML X 0.60 HT	U	1	20,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.1.1	DE DIM : 0.15 ML X 2.46 HT	U	2	100,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.1.1	Installation d'une corde de service	U	2	50,00	100,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				6 441,69		
1.4.3.2.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.4.3.2.2.1	<p><b>DECAPAGE CHIMIQUE</b></p> <p>Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.</li> </ul>						
1.4.3.2.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	11,00	6 911,85	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	59,36	1,00	59,36	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.04 ML	ML	6,56	1,00	6,56	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	1,00	630,50	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	11,60	2,50	29,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	#####	4,00	726,56	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.2	LAVAGE HAUTE PRESSION						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.4.3.2.2.2	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	1,50	942,53	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.2	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	59,36	0,95	56,39	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.2	EN TABLEAUX DE 0.04 ML	ML	6,56	0,95	6,23	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.2	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	0,95	598,98	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.2	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	11,60	1,00	11,60	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.2	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	#####	1,00	181,64	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.3	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURES Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	#####	2,50	1 927,35	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.4	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :	ML	50,00	8,50	425,00	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.3.2.2.5	<b>MACONNERIES FACADE</b> maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.4.3.2.2.5	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	#####	39,00	4 901,13	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.6	<b>COUPURE CAPILAIRE</b> Comprenant : - Réalisation d'un trait de scie à la scie circulaire pour arrêt du revêtement de classe I3 en partie courante, sans retour. - Finition par joint polyuréthane. Localisation : Arrêt en partie courante pour revêtement de classe I3 contre un revêtement d'autre nature de classe D3 ou D2.	ML	27,30	16,00	436,80	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.7	<b>ARTICLES PVC</b> Lessivage à conserver, compris essuyage.	M2	#####	8,00	1 289,60	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.8	<b>JETS DE VOLEE</b>  Compris : - Nettoyage des jets de volée. - Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations. - Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie. - Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.  Localisation : Loggias du R+1 au R+7 et Auvent du Porche d'Entrée.	U	32	18,00	576,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2.9	<b>REPRISE FIXATIONS DES BARREAUDAGES ET GARDE-CORPS</b> La reprise de l'étanchéité des scellements en maçonnerie, en périphéries des fixations de barreaudages et garde-corps métalliques.	U	6	60,00	360,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				20 077,08		

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.3.2.3	<b>PEINTURE</b>						
1.4.3.2.3.1	REVETEMENT DE CLASSE I3 LISSE Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m²) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
1.4.3.2.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	16,50	6 155,16	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.1	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	2,00	1 196,40	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.1	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	11,60	3,50	40,60	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.1	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	96,80	6,00	580,80	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.2	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).						
1.4.3.2.3.2	EN PARTIE COURANTE DES COLONNES D'ASCENSEURS	M2	#####	14,00	2 587,06	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.2	EN REMONTE DE GARDE-CORPS EXTERIEURS DE L'AVANCEE DE FACADE AU RDC	M2	2,66	14,00	37,24	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.2	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	59,36	0,30	17,81	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.2	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	13,48	1,00	13,48	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.2	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	84,84	4,50	381,78	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.3	PEINTURE D3 TALOCHE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression TOL-FIX ( de 7 à 9 m² / l ) - 1 couche de finition TOLL-O-THERM SILOXANE TALOCHE (de 1.8 Kg / m² par couche).						
1.4.3.2.3.3	EN ZONES AU RDC	M2	45,36	17,00	771,12	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.3	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	18,82	5,00	94,10	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonnetterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.3.2.3.4	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.4.3.2.3.4	EN EDICULES DE COFFRETS AU RDC	M2	3,91	12,50	48,88	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.4	EN SOUBASSEMENTS	M2	18,59	12,50	232,38	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.4	EN TABLEAUX DE 0.04 ML	ML	6,56	0,30	1,97	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.5	BOISERIES Boiseries compris : - Grattage, écaillage pour éliminer les anciennes peintures non adhérentes. - Lessivage, masticage, ponçage manuel. - 1 couche d'impression TOL-PRIM U dilué à 10% au White spirit de chez TOLLENS ou équivalent (18 à 20 m² au litre). - 1 couche de finition d'ELASTOP SATIN (15 à 17 m² au litre). - Nettoyage des vitres à l'eau claire et essuyage.	M2	#####	17,00	4 752,35	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.6	ARTICLES METALLIQUES  Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	43,13	15,00	646,95	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.7	ARTICLES ACIER LAQUE Compris : - Dérochage des fonds - Polissage au papier de verre fin - 1 couche d'impression de TOLL-PRIM A de chez TOLLENS (12 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	15,05	17,00	255,85	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.8	GOUTTE D'EAU	ML	14,09	22,00	309,98	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Compris : Dépose des anciennes gouttes d'eaux et évacuation en décharges publiques. Fourniture et mise en place de profilés goutte d'eau en aluminium extrudé, épaisseur 15/10ème, teinte RAL, compris coupes, fixations, joint silicone type DALLNET goutte d'eau, fixation apparente de DANI ALU ou équivalent.						
1.4.3.2.3.9	BAVETTES EN ALUMINIUM						
	Compris : Dépose des anciennes bavettes et évacuation en décharges publiques. Fourniture et pose de bavettes en aluminium laqué de 15 / 10ème sur appuis de fenêtres teinte RAL, compris oreilles latérales, languettes en fond, fixations et joints mastics, compris : - Dépose des bavettes existantes, comprenant l'enlèvement aux décharges publiques, compris droit de décharge. - Tout les éléments de fixations. - Dimensions : Languette sur reingot de 0.01 ht, bavette de de 0.12 ml / 0.14 ml, déport de 0.03 m, retombée de 0.025 ht et retour pour goutte d'eau de 0.01 ml.						
1.4.3.2.3.9	BAVETTES DROITES DE 0.20 ML	ML	#####	29,00	2 944,66	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.9	BAVETTES INCLINEES DE 0.22 ML	ML	57,75	29,00	1 674,75	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.9	BAVETTES INCLINEES DE 0.33 ML	ML	2,48	33,00	81,84	Totalisé	10,00%
1.4.3.2.3.1	JOINT DE DILATATION	ML	22,57	26,00	586,82	Totalisé	10,00%
	Mise en œuvre d'un joint de dilatation y compris : - dépose du profilé existant ; - dégarnissage des anciens mastics ou tronçonnage à l'aide d'une meule diamant ; - nettoyage soigné des lèvres du joint ; - reprise des éventuelles dégradations de maçonnerie sur les lèvres du joint au mortier époxy ; - fourniture et pose d'un fond de joint ; - dépoussiérage, extrusion, bourrage et lissage d'un mastic polyuréthane de 1ère catégorie ; - fourniture et pose d'un couvre-joint en aluminium prélaquée (teinte au choix du Maître d'oeuvre en accord avec le Maître d'ouvrage), type FACANET de chez Dani Alu ou équivalent, comprenant coupes, plis, jonctions, fixations mécaniques et tous détails. Localisation : En jonction sur la hauteur de la façade entre l'allée Num 5 et les Allées Num 3 et 7.						
1.4.3.2.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				23 411,98		

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.3.2	Total du sous-chapitre NUM 5 - FACADES EST				49 930,75		
1.4.3.3	EDICULES D'ASCENSEUR ET DE VENTILATIONS						
1.4.3.3.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.4.3.3.1.1	PROTECTION SOLS	ML	27,36	5,00	136,80	Totalisé	10,00%
	Mise en place de polyane sur la toiture, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage						
1.4.3.3.1.2	ECHAFAUDAGES MOBILES	U	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
	Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 2.52 ml						
1.4.3.3.1.3	SECURITE POUR TRAVAUX SUR TOITURE	FT	1	250,00	250,00	Totalisé	10,00%
	Forfait après examen attentif des lieux, pour la mise en place durant le chantier de toute les sécurités indispensables à l'exécution des travaux en toiture comprenant crochets de survie réglementaire en toiture.						
1.4.3.3.1	Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION				586,80		
1.4.3.3.2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE						
1.4.3.3.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE						
	Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.4.3.3.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	46,51	11,00	511,61	Totalisé	10,00%
1.4.3.3.2.1	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	8,96	1,50	13,44	Totalisé	10,00%
1.4.3.3.2.2	LAVAGE HAUTE PRESSION						
	Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.4.3.3.2.2	EN PARTIE COURANTE	M2	46,51	1,50	69,77	Totalisé	10,00%
1.4.3.3.2.2	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	8,96	0,95	8,51	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.3.3.2.3	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURE Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	8,96	2,50	22,40	Totalisé	10,00%
1.4.3.3.2.4	REFECTION DES CORNICHES ET CASQUETTES BETONS  Réfection des corniches et casquettes bétons, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	7,32	70,00	512,40	Totalisé	10,00%
1.4.3.3.2.5	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :	ML	10,00	8,50	85,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.3.2.6	MACONNERIES FACADE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Maçonneries façade, y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain</li> <li>- Grattage</li> <li>- Repoussage si possible</li> <li>- Brossage des fers, mise à nu et passivation.</li> <li>- Réfection des maçonneries en 2 passes à l'aide de mortier de chaux.</li> <li>- Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité.</li> <li>- Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.</li> </ul>						
1.4.3.3.2.6	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	9,30	39,00	362,70	Totalisé	10,00%
1.4.3.3.2.6	Grosses reprises d'éclats de béton de + 0.25*0.25 ml	U	1	58,00	58,00	Totalisé	10,00%
1.4.3.3.2.7	JETS DE VOLEE	U	2	18,00	36,00	Totalisé	10,00%
	<p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyage des jets de volée.</li> <li>- Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations.</li> <li>- Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie.</li> <li>- Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.</li> </ul> <p>Localisation : Edicules d'Ascenseurs.</p>						
1.4.3.3.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				1 679,83		
1.4.3.3.3	<b>PEINTURE</b>						
1.4.3.3.3.1	<p>PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE</p> <p>Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²)</li> <li>- 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).</li> </ul>						
1.4.3.3.3.1	EN PARTIE COURANTE - EDICULES D'ASCENSEURS	M2	10,58	14,00	148,12	Totalisé	10,00%
1.4.3.3.3.1	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	8,96	2,00	17,92	Totalisé	10,00%
1.4.3.3.3.2	PEINTURE DE CLASSE D2						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.3.3.3.2	Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).  EN EDICULES DE VENTILATIONS	M2	29,33	12,50	366,63	Totalisé	10,00%
1.4.3.3.3.3	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).  EN CORNICHE ET CASQUETTES BETONS	M2	6,60	19,50	128,70	Totalisé	10,00%
1.4.3.3.3.4	ARTICLES METALLIQUES  Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	5,77	15,00	86,55	Totalisé	10,00%
1.4.3.3.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				747,92		
1.4.3.3	Total du sous-chapitre EDICULES D'ASCENSEUR ET DE VENTILATIONS				3 014,55		
1.4.3	Total du sous-chapitre ALLEE N°5				131 542,87		
1.4.4	ALLEE N°7						
1.4.4.1	NUM 7 - FACADES OUEST - ENTREE						
1.4.4.1.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION						
1.4.4.1.1.1	ECHAFAUDAGES VOLANTS Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	17,33	66,50	1 152,45	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.1.2	ECHAFAUDAGES TUBULAIRES	M2	#####	35,00	13 310,15	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Installation d'échafaudages tubulaires, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.						
1.4.4.1.1.3	ABRI PROTECTION PIETONS	ML	2,80	29,00	81,20	Totalisé	10,00%
	Mise en place d'un abri de protection piétons compris : - Location ou fourniture si matériel appartenant à l'entreprise. - Mise en place sur le chantier compris protection des sols à l'aide de moquette, mise en place d'un balisage de circulation, panneaux d'avertissement (Peinture fraîche, projection de peinture....) - Entretien tout au long du chantier de ces protections. - Dépose en fin de chantier et évacuation.						
1.4.4.1.1.4	PLUS VALUE PLATELAGE BOIS POUR DEPORTS DE BALCONS AU R+1 ET R+2	ML	17,20	31,00	533,20	Totalisé	10,00%
	Fourniture et mise en place d'un platelage bois pour déports de balcons au R+1 et R+2, compris calage, manutention et repliement.						
1.4.4.1.1.5	ECHAFAUDAGES MOBILES	ENS	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%
	Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 3.08 ml						
1.4.4.1.1.6	PROTECTION SOLS DES TERRASSES ET BALCONS DU RDC AU R+7	ML	69,90	5,00	349,50	Totalisé	10,00%
	Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage						
1.4.4.1.1.7	PROTECTION DE STORE BANNES	U	14	15,00	210,00	Totalisé	10,00%
	Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage						
1.4.4.1.1.8	PROTECTION ETANCHEITE AUTOPROTEGEE SUR ENTREE	ML	6,03	30,00	180,90	Totalisé	10,00%
	Protection de la toiture autoprotégée en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.4.1.1.9	PROTECTION DES PROTECTIONS DES PIEDS DE PORTES EN INOX Protection des protections de pieds de portes en inox pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	2,00	15,00	30,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.1.1	PROTECTION DE LA SONDE EN FACADE Protection de la sonde en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	U	1	10,00	10,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.1.1	DEPOSE ET REPOSE DU NUMERO D'ALLEE Compris : - Dépose du numéro d'allée en façade, y compris stockage soigné de celui-ci pendant la durée des travaux. - Repose après coup du numéro en façade, y compris tout détails d'adaptation des fixations.	U	1	20,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.1.1	PLUS VALUE POUR DIFFICULTE D'APPROCHE ET D'INSTALLATION Mise en place d'un dispositif provisoire pour pouvoir accéder au terrasses en RDC pendant la durée des travaux.	U	1	190,00	190,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.1.1	Installation d'une corde de service	U	4	50,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				16 467,40		
1.4.4.1.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.4.4.1.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.4.4.1.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	11,00	5 554,12	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.2.1	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	1,00	1 164,08	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.2.1	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	10,60	1,50	15,90	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.2.2	PREPARATION DES SOUS-FACES DES BALCONS ET DE LA SOUS-FACE DU PORCHE D'ENTREE ET AUVENT Compris : - Elimination par grattage des zones écaillées ou cloquées des sous-faces de balcons. - Brossage des zones farinantes.	M2	#####	4,80	497,18	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.4.1.2.3	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.4.4.1.2.3	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	1,50	912,75	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.2.3	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	0,95	1 105,88	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.2.3	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	10,60	1,00	10,60	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.2.4	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURES Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	#####	2,50	2 790,45	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.2.5	REFECTION DES NEZ ET DES APPUIS DE GARDE-CORPS DES BALCONS ET DES TERRASSES - EPAISSEURS DES MURS SEPARATEURS ET COUVERTINES AU RDC Réfection des nez et des appuis de garde-corps maçonnés en béton des balcons et des terrasses, ainsi que l'épaisseurs des murs séparateurs et couvertines au RDC en béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	37,07	70,00	2 594,90	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.2.6	TRAITEMENT DES FISSURES	ML	50,00	8,50	425,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Traitement linéaire des fissures :</p> <p>A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm.</p> <p>- Application d'une couche d'impression au droit des fissures.</p> <p>- Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic.</p> <p>B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm.</p> <p>- Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF.</p> <p>- Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic.</p> <p>- Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.</p> <p>Prévision :</p>						
1.4.4.1.2.7	<p>MACONNERIES FACADE</p> <p>maçonneries façade, y compris :</p> <p>- Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain</p> <p>- Grattage</p> <p>- Repoussage si possible</p> <p>- Brossage des fers, mise à nu et passivation.</p> <p>- Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits.</p> <p>- Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité.</p> <p>- Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.</p>						
1.4.4.1.2.7	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	#####	39,00	4 746,30	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.2.8	<p>COUPURE CAPILAIRE</p> <p>Comprenant :</p> <p>- Réalisation d'un trait de scie à la scie circulaire pour arrêt du revêtement de classe I3 en partie courante, sans retour.</p> <p>- Finition par joint polyuréthane.</p> <p>Localisation : Arrêt en partie courante pour revêtement de classe I3 contre un revêtement d'autre nature de classe D3 ou D2.</p>	ML	20,18	16,00	322,88	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.2.9	<p>ARTICLES PVC</p> <p>Lessivage à conserver, compris essuyage.</p>	M2	#####	8,00	3 996,80	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.2.1	JETS DE VOLEE	U	20	18,00	360,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyage des jets de volée.</li> <li>- Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations.</li> <li>- Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie.</li> <li>- Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.</li> </ul> <p>Localisation : Porche d'Entrée, Terrasses du RDC et Balcons du R+1 au R+7.</p>						
1.4.4.1.2.1	<p>REPRISE FIXATIONS DES GARDE-CORPS - LISSES ET BARREAUDAGES</p> <p>La reprise de l'étanchéité des scellements en maçonnerie, en périphéries des fixations de garde-corps et lisses et barreaudages métalliques.</p>	U	28	58,00	1 624,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.2.1	<p>LAVAGE CARRELAGE</p> <p>Lavage du carrelage en façade.</p> <p>Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.</p>	M2	3,95	8,00	31,60	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.2.1	<p>REFECTION DES JOINTS DU REVETEMENT EN CARRELAGE</p> <p>Réfection des joints dégradés du murs en carrelage au mortier de ciment, compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose de l'ancien joint</li> <li>- Grattage</li> <li>- Garnissage des joints au mortier de ciment sur zones dégagées</li> </ul> <p>Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.</p>	M2	0,79	50,00	39,50	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.2	<p>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</p>				26 191,94		
1.4.4.1.3	<p>PEINTURE</p>						
1.4.4.1.3.1	<p>REVETEMENT DE CLASSE I3 LISSE</p> <p>Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m² )</li> <li>- 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² )</li> <li>- 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).</li> </ul>						
1.4.4.1.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	16,50	3 613,01	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.3.1	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	#####	2,00	2 180,64	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.4.1.3.1	EN TABLEAUX DE 0.16 ML	ML	10,60	3,50	37,10	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.3.2	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).						
1.4.4.1.3.2	EN FACES INTERIEURES ET EXTERIEURES DES GARDE-CORPS MACONNES ET NEZ DE BALCONS	M2	#####	14,00	1 933,82	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.3.2	EN FACES INTERIEURS DES GARDE-CORPS AVANTS DES TERRASSES	M2	36,00	14,00	504,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.3.2	EN MURET SEPARATEUR ET FOND DU RETOUR SOUS LE PORCHE D'ENTREE	M2	10,19	14,00	142,66	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.3.3	PEINTURE D3 TALOCHE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression TOL-FIX ( de 7 à 9 m² / l ) - 1 couche de finition TOLL-O-THERM SILOXANE TALOCHE (de 1.8 Kg / m² par couche).						
1.4.4.1.3.3	EN ZONES AU RDC	M2	32,44	17,00	551,48	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.3.3	EN FACES EXTERIEURES DES MURS SEPARATEURS ET GARDE-CORPS AVANTS DES TERRASSES	M2	35,22	17,00	598,74	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.3.3	EN TABLEAUX DE 0.07 ML	ML	73,76	5,00	368,80	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.3.4	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.4.4.1.3.4	EN SOUS FACES DE DALLES - NEZ DU PORCHE D'ENTREE ET FACE AVANT DU MURET SOUS PORCHE D'ENTREE	M2	#####	12,50	1 386,75	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.3.4	EN SOUBASSEMENTS EN REOMBES DES GARDE-CORPS MACONNES EN FACES AVANTS DES TERRASSES	M2	4,47	12,50	55,88	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.4.1.3.5	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).						
	EN EPAISSEURS DES APPUIS DES GARDE-CORPS MACONNES - APPUIS DES NEZ DE BALCONS - SEUILS DE RELEVES DES BALCONS ET TERRASSES ET COUVERTINES BETON	M2	32,33			Totalisé	10,00%
1.4.4.1.3.5				19,50	630,44		
1.4.4.1.3.6	HYDROFUGE SUR CARRELAGE  Application en finition d'un système hydrofuge, de type : - hydrofuge incolore de chez TOLLENS ou équivalent, en plusieurs passes jusqu'à saturation du support (2 à 8 m² / l).						
1.4.4.1.3.6	EN PARTIE COURANTE Localisation : Carrelages sur Retour du Hall d'entrée en façade au RDC.	M2	3,95	13,50	53,33	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.3.7	BOISERIES Boiseries compris : - Grattage, écaillage pour éliminer les anciennes peintures non adhérentes. - Lessivage, masticage, ponçage manuel. - 1 couche d'impression TOL-PRIM U dilué à 10% au White spirit de chez TOLLENS ou équivalent (18 à 20 m² au litre). - 1 couche de finition d'ELASTOP SATIN (15 à 17 m² au litre). - Nettoyage des vitres à l'eau claire et essuyage.	M2	#####	17,00	8 355,33	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.3.8	ARTICLES METALLIQUES  Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	#####	15,00	3 683,85	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.3.9	ARTICLES ACIER LAQUE	M2	#####	17,00	1 958,57	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dérochage des fonds</li> <li>- Polissage au papier de verre fin</li> <li>- 1 couche d'impression de TOLL-PRIM A de chez TOLLENS (12 m² au litre).</li> <li>- 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)</li> </ul>						
1.4.4.1.3.1	<p>GOUTTE D'EAU</p> <p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes gouttes d'eaux et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et mise en place de profilés goutte d'eau en aluminium extrudé, épaisseur 15/10ème, teinte RAL, compris coupes, fixations, joint silicone type DALLNET goutte d'eau, fixation apparente de DANI ALU ou équivalent.</p>	ML	74,70	22,00	1 643,40	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.3.1	<p>BAVETTES EN ALUMINIUM</p> <p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes bavettes et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et pose de bavettes en aluminium laqué de 15 / 10ème sur appuis de fenêtres teinte RAL, compris oreilles latérales, languettes en fond, fixations et joints mastics, compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose des bavettes existantes, comprenant l'enlèvement aux décharges publiques, compris droit de décharge.</li> <li>- Tout les éléments de fixations.</li> <li>- Dimensions : Languette sur rejingot de 0.01 ht, bavette de de 0.12 ml / 0.14 ml, déport de 0.03 m, retombée de 0.025 ht et retour pour goutte d'eau de 0.01 ml.</li> </ul>						
1.4.4.1.3.1	BAVETTES DROITES DE 0.20 ML	ML	#####	29,00	5 313,38	Totalisé	10,00%
1.4.4.1.3.1	<p>COUVERTINE ALUMINIUM</p> <p>Fourniture et pose de couverture aluminium extrudé, teinte RAL épaisseur 15/10ème, compris coupes et découpes soignées autour des scellements de garde-corps, fixations, joints silicone, type DALLNET goutte d'eau, fixations apparentes de chez DANI ALU.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Joint élastomère en périphérie.</li> </ul>						
1.4.4.1.3.1	DE LARGEUR 25 CM	ML	67,30	42,00	2 826,60	Totalisé	10,00%
	<p>Localisation : Murs séparateurs des Terrasses du RDC et les Garde -corps béton Balcons du R+1 au R+7.</p>						
1.4.4.1.3.1	JOINT DE DILATATION	ML	11,06	26,00	287,56	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Mise en œuvre d'un joint de dilatation y compris : - dépose du profilé existant ; - dégarnissage des anciens mastics ou tronçonnage à l'aide d'une meule diamant ; - nettoyage soigné des lèvres du joint ; - reprise des éventuelles dégradations de maçonnerie sur les lèvres du joint au mortier époxy ; - fourniture et pose d'un fond de joint ; - dépoussiérage, extrusion, bourrage et lissage d'un mastic polyuréthane de 1ère catégorie ; - fourniture et pose d'un couvre-joint en aluminium prélaquée (teinte au choix du Maître d'œuvre en accord avec le Maître d'ouvrage), type FACANET de chez Dani Alu ou équivalent, comprenant coupes, plis, jonctions, fixations mécaniques et tous détails. Localisation : En jonction sur la hauteur de la façade entre l'allée Num 7 et l'Allée Num 5.						
1.4.4.1.3	<b>Total du sous-chapitre PEINTURE</b>				36 125,34		
1.4.4.1	<b>Total du sous-chapitre NUM 7 - FACADES OUEST - ENTREE</b>				78 784,68		
1.4.4.2	<b>NUM 7 - FACADES EST</b>						
1.4.4.2.1	<b>ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>						
1.4.4.2.1.1	<b>ECHAFAUDAGES VOLANTS</b> Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	28,93	66,50	1 923,85	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.1.2	<b>ECHAFAUDAGES TUBULAIRES</b> Installation d'échafaudages tubulaires, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	M2	93,14	35,00	3 259,90	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.1.3	<b>PLATELAGE BOIS</b>  Fourniture et mise en place d'un platelage bois sur les gravillons en pied de façade au droit des colonnes d'ascenseurs, compris calage, manutention, repliement.	ML	3,96	31,00	122,76	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.1.4	<b>ECHAFAUDAGES MOBILES</b>	ENS	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 3.39 ml						
1.4.4.2.1.5	PROTECTION DES PERSIENNES PVC Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	5	11,00	55,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.1.6	PROTECTION DES STORES RIDEAUX Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	1	10,00	10,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.1.7	PROTECTION ETANCHEITE AUTOPROTEGEE SUR AVANCEE DE FACADE Protection de la toiture autoprotégée en façade pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	ML	6,35	30,00	190,50	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.1.8	DEPOSE ET REMPLACEMENT DE LA GRILLE D'AERATION Compris : - Dépose d'une grille d'aération en façade, y compris évacuation en décharges publiques. - Fourniture et pose après coup d'une nouvelle grille d'aération métallique en façade, y compris tout détails de fixations. - De Dimensions : 0.41 ml x 0.60 ht et 0.15 ml x 2.46 ht.						
1.4.4.2.1.8	DE DIM : 0.41 ML X 0.60 HT	U	1	20,00	20,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.1.8	DE DIM : 0.15 ML X 2.46 HT	U	2	100,00	200,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.1.9	Installation d'une corde de service	U	2	50,00	100,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				6 082,01		
1.4.4.2.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.4.4.2.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.4.4.2.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	11,00	6 903,60	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	59,36	1,00	59,36	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.4.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.04 ML	ML	6,56	1,00	6,56	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	1,00	630,50	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	11,60	2,50	29,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2.1	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	#####	4,00	726,56	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2.2	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.4.4.2.2.2	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	1,50	941,40	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2.2	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	59,36	0,95	56,39	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2.2	EN TABLEAUX DE 0.04 ML	ML	6,56	0,95	6,23	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2.2	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	0,95	598,98	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2.2	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	11,60	1,00	11,60	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2.2	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	#####	1,00	181,64	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2.3	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURES Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	#####	2,50	1 927,35	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2.4	TRAITEMENT DES FISSURES	ML	50,00	8,50	425,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :						
1.4.4.2.2.5	MAÇONNERIES FACADE maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.4.4.2.2.5	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	#####	39,00	4 895,28	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2.6	COUPURE CAPILAIRE Comprenant : - Réalisation d'un trait de scie à la scie circulaire pour arrêt du revêtement de classe I3 en partie courante, sans retour. - Finition par joint polyuréthane. Localisation : Arrêt en partie courante pour revêtement de classe I3 contre un revêtement d'autre nature de classe D3 ou D2.	ML	26,86	16,00	429,76	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2.7	ARTICLES PVC Lessivage à conserver, compris essuyage.	M2	#####	8,00	1 185,28	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2.8	JETS DE VOLEE	U	32	18,00	576,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	<p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyage des jets de volée.</li> <li>- Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations.</li> <li>- Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie.</li> <li>- Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.</li> </ul> <p>Localisation : Loggias du R+1 au R+7 et Auvent du Porche d'Entrée.</p>						
1.4.4.2.2.9	<p>REPRISE FIXATIONS DES BARREAUDAGES ET GARDE-CORPS</p> <p>La reprise de l'étanchéité des scellements en maçonnerie, en périphéries des fixations de barreaudages et garde-corps métalliques.</p>	U	6	60,00	360,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.2	<p><b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b></p>				19 950,49		
1.4.4.2.3	<p><b>PEINTURE</b></p>						
1.4.4.2.3.1	<p>REVETEMENT DE CLASSE I3 LISSE</p> <p>Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m² )</li> <li>- 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² )</li> <li>- 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).</li> </ul>						
1.4.4.2.3.1	EN PARTIE COURANTE	M2	#####	16,50	6 145,43	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.1	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	#####	2,00	1 196,40	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.1	EN TABLEAUX DE 0.20 ML	ML	11,60	4,50	52,20	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.1	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	96,80	6,00	580,80	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.2	<p>PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE</p> <p>Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m² )</li> <li>- 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).</li> </ul>						
1.4.4.2.3.2	EN PARTIE COURANTE DES COLONNES D'ASCENSEURS	M2	#####	14,00	2 581,46	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.4.2.3.2	EN REMONTE DE GARDE-CORPS EXTERIEURS DE L'AVANCEE DE FACADE AU RDC	M2	2,66	14,00	37,24	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.2	EN TABLEAUX DE 0.02 ML	ML	59,36	0,30	17,81	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.2	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	13,48	1,00	13,48	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.2	EN TABLEAUX DE 0.30 ML	ML	84,84	4,50	381,78	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.3	PEINTURE D3 TALOCHE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression TOL-FIX ( de 7 à 9 m² / l ) - 1 couche de finition TOLL-O-THERM SILOXANE TALOCHE (de 1.8 Kg / m² par couche).						
1.4.4.2.3.3	EN ZONES AU RDC	M2	45,55	17,00	774,35	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.3	EN TABLEAUX DE 0.06 ML	ML	18,82	5,00	94,10	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.4	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.4.4.2.3.4	EN EDICULES DE COFFRETS AU RDC	M2	3,91	12,50	48,88	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.4	EN SOUBASSEMENTS	M2	18,64	12,50	233,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.4	EN TABLEAUX DE 0.04 ML	ML	6,56	0,30	1,97	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.5	BOISERIES Boiseries compris : - Grattage, écaillage pour éliminer les anciennes peintures non adhérentes. - Lessivage, masticage, ponçage manuel. - 1 couche d'impression TOL-PRIM U dilué à 10% au White spirit de chez TOLLENS ou équivalent (18 à 20 m² au litre). - 1 couche de finition d'ELASTOP SATIN (15 à 17 m² au litre). - Nettoyage des vitres à l'eau claire et essuyage.	M2	#####	17,00	4 663,44	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.6	ARTICLES METALLIQUES	M2	43,13	15,00	646,95	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonnetterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.4.2.3.7	<p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brossage des fonds</li> <li>- Pochonnage antirouille</li> <li>- 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre).</li> <li>- 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)</li> </ul> <p>ARTICLES ACIER LAQUE</p> <p>Compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dérochage des fonds</li> <li>- Polissage au papier de verre fin</li> <li>- 1 couche d'impression de TOLL-PRIM A de chez TOLLENS (12 m² au litre).</li> <li>- 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)</li> </ul>	M2	20,82	17,00	353,94	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.8	<p>GOUTTE D'EAU</p> <p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes gouttes d'eaux et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et mise en place de profilés goutte d'eau en aluminium extrudé, épaisseur 15/10ème, teinte RAL, compris coupes, fixations, joint silicone type DALLNET goutte d'eau, fixation apparente de DANI ALU ou équivalent.</p>	ML	14,09	22,00	309,98	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.9	<p>BAVETTES EN ALUMINIUM</p> <p>Compris :</p> <p>Dépose des anciennes bavettes et évacuation en décharges publiques.</p> <p>Fourniture et pose de bavettes en aluminium laqué de 15 / 10ème sur appuis de fenêtres teinte RAL, compris oreilles latérales, languettes en fond, fixations et joints mastics, compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose des bavettes existantes, comprenant l'enlèvement aux décharges publiques, compris droit de décharge.</li> <li>- Tout les éléments de fixations.</li> <li>- Dimensions : Languette sur rejingot de 0.01 ht, bavette de de 0.12 ml / 0.14 ml, déport de 0.03 m, retombée de 0.025 ht et retour pour goutte d'eau de 0.01 ml.</li> </ul>						
1.4.4.2.3.9	BAVETTES DROITES DE 0.20 ML	ML	#####	29,00	2 944,66	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.9	BAVETTES INCLINEES DE 0.22 ML	ML	57,75	29,00	1 674,75	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3.9	BAVETTES INCLINEES DE 0.33 ML	ML	2,48	33,00	81,84	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonnetterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.4.2.3.1	<b>JOINT DE DILATATION</b> Mise en œuvre d'un joint de dilatation y compris : - dépose du profilé existant ; - dégarnissage des anciens mastics ou tronçonnage à l'aide d'une meule diamant ; - nettoyage soigné des lèvres du joint ; - reprise des éventuelles dégradations de maçonnerie sur les lèvres du joint au mortier époxy ; - fourniture et pose d'un fond de joint ; - dépolissage, extrusion, bourrage et lissage d'un mastic polyuréthane de 1ère catégorie ; - fourniture et pose d'un couvre-joint en aluminium prélaquée (teinte au choix du Maître d'œuvre en accord avec le Maître d'ouvrage), type FACANET de chez Dani Alu ou équivalent, comprenant coupes, plis, jonctions, fixations mécaniques et tous détails. Localisation : En jonction sur la hauteur de la façade entre l'allée Num 7 et l'Allée Num 5.	ML	11,25	26,00	292,50	Totalisé	10,00%
1.4.4.2.3	<b>Total du sous-chapitre PEINTURE</b>				23 126,96		
1.4.4.2	<b>Total du sous-chapitre NUM 7 - FACADES EST</b>				49 159,46		
1.4.4.3	<b>NUM 7 - PIGNON SUD</b>						
1.4.4.3.1	<b>ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>						
1.4.4.3.1.1	<b>ECHAFAUDAGES VOLANTS</b> Installation d'échafaudages volants, compris : - Location - Double transport - Dépose après coup - Filet de protection. - Protection en janolène sur les pieds en RDC.	ML	9,70	66,50	645,05	Totalisé	10,00%
1.4.4.3.1.2	<b>ELAGAGE DE LA VEGETATION EN PIED DE FACADE</b> Elagage de la végétation en pied de façade au RDC pour pouvoir accéder à la façade pendant la durée des travaux et remise en place à en finition, prestation à faire réaliser par un paysagiste.	FT	1	450,00	450,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.3.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				1 095,05		
1.4.4.3.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.4.4.3.2.1	<b>PELAGE COMPLET</b>						



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.4.3.2.1	<p>Pelage complet de l'enduit mince sur le pignon jusqu'au polystyrène, par bande de 15 - 20 cm de largeur, après découpage à la tronçonneuse à disque avec guide de profondeur en prenant soin de ne pas agresser l'isolant, compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponçage régulier de l'isolant à la cale à poncer avec papier de verre gros grain et dépoussiérage soigné.</li> <li>- Toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.</li> </ul>	M2	#####	29,00	6 008,51	Totalisé	10,00%
1.4.4.3.2.2	<p>DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.</li> </ul>	M2	14,17	11,00	155,87	Totalisé	10,00%
1.4.4.3.2.3	<p>LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection des ouvertures</li> <li>- Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage.</li> <li>- Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.</li> </ul>	M2	14,17	1,50	21,26	Totalisé	10,00%
1.4.4.3.2.4	<p>REPLACEMENT DE PLAQUES POLYSTYRENES ENDOMMAGEES ET RESUIVI DU CHEVILLAGE Remise en contormité du "SYSTEME ISOLATION PAR L'EXTERIEUR", en parfait respect du cahier 2044 de décembre 1985 du C.S.T.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépose des panneaux d'isolant abîmés et évacuation en décharges publiques.</li> <li>- Fourniture et mise en place en remplacement ainsi que le calage de panneaux isolants à bord droit de 70mm d'épaisseur, à l'aide de profilés de maintien horizontal en PVC tous les 0.33 ml.</li> <li>- Resuivi du chevillage à 100 % à l'aide de fixations par chevilles à frapper à effet télescopique conformément adapté au type de support selon le test d'arrachage à fournir.</li> <li>- Ponçage de ces panneaux remplacés compris toutes protections pour récupération des matériaux.</li> </ul> <p>Localisation : Pignon isolé par des panneaux isolants en polystyrène de 70 mm d'épaisseur.</p>	FT	1	850,00	850,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.4.3.2.5	REFECTION DE LA CORNICHE Réfection de la corniche béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	2,43	70,00	170,10	Totalisé	10,00%
1.4.4.3.2.6	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement lineaire des tissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :	ML	30,00	8,50	255,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.3.2.7	MACONNERIES FACADE maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Reprise du béton au sikatob 110 de chez SIKA et finition moucheté sur le fond de façade et lisse à certains endroits. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.4.4.3.2.7	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	2,83	39,00	110,37	Totalisé	10,00%
1.4.4.3.2	Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE				7 571,11		

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
<b>1.4.4.3.3</b>	<b>PEINTURE</b>						
<b>1.4.4.3.3.1</b>	<b>SYSTEME RENOVATION D'ITE LOURDE</b> Réalisation d'un revêtement de type Rénovation ITE Lourde de chez TOLLENS ou équivalent. - 1 couche de base type TOLL O THERM CP compris toile armée de type R131-A101+ - 1 couche de TOLL O THERM Fond - 1 couche de finition de TOLL O THERM Siloxane Taloché CF.						
<b>1.4.4.3.3.1</b>	<b>EN PARTIE COURANTE</b>	M2	#####	29,00	6 008,51	Totalisé	10,00%
<b>1.4.4.3.3.2</b>	<b>PEINTURE DE CLASSE D2</b> Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
<b>1.4.4.3.3.2</b>	<b>EN SOUBASSEMENTS</b>	M2	5,63	12,50	70,38	Totalisé	10,00%
<b>1.4.4.3.3.3</b>	<b>PEINTURE DE CLASSE I3 - LISSE</b> Application d'un revêtement d'imperméabilité de chez TOLLENS ou équivalent compris : - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m² ) - 1 couche intermédiaire de TOL-FLEX INTER ( 600 g / m² ) - 1 couche de finition de RENOCRYL 500 ( 250 g / m² par couche ).						
<b>1.4.4.3.3.3</b>	<b>EN CORNICHE</b>	M2	8,54	16,50	140,91	Totalisé	10,00%
<b>1.4.4.3.3</b>	<b>Total du sous-chapitre PEINTURE</b>				6 219,80		
<b>1.4.4.3</b>	<b>Total du sous-chapitre NUM 7 - PIGNON SUD</b>				14 885,96		
<b>1.4.4.4</b>	<b>EDICULES D'ASCENSEUR ET DE VENTILATIONS</b>						
<b>1.4.4.4.1</b>	<b>ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>						
<b>1.4.4.4.1.1</b>	<b>PROTECTION SOLS</b> Mise en place de polyane sur la toiture, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	ML	27,36	5,00	136,80	Totalisé	10,00%
<b>1.4.4.4.1.2</b>	<b>ECHAFAUDAGES MOBILES</b>	U	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonnetterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 2.52 ml						
1.4.4.4.1.3	PROTECTION DE LA PARABOLE Mise en place de polyane, fixations par scotch, dépose en fin de travaux et nettoyage	U	1	25,00	25,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.4.1.4	SECURITE POUR TRAVAUX SUR TOITURE  Forfait après examen attentif des lieux, pour la mise en place durant le chantier de toute les sécurités indispensables à l'exécution des travaux en toiture comprenant crochets de survie réglementaire en toiture.	FT	1	250,00	250,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.4.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				611,80		
1.4.4.4.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.4.4.4.2.1	DECAPAGE CHIMIQUE Décapage chimique à l'aide de FELTOR de chez LICEF à raison d'1.2kg au m², compris: - toute protection du à ce type de prestations à l'aide de polyane.						
1.4.4.4.2.1	EN PARTIE COURANTE	M2	46,51	11,00	511,61	Totalisé	10,00%
1.4.4.4.2.1	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	8,96	1,50	13,44	Totalisé	10,00%
1.4.4.4.2.2	LAVAGE HAUTE PRESSION Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.4.4.4.2.2	EN PARTIE COURANTE	M2	46,51	1,50	69,77	Totalisé	10,00%
1.4.4.4.2.2	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	8,96	0,95	8,51	Totalisé	10,00%
1.4.4.4.2.3	REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURE	ML	8,96	2,50	22,40	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.4.4.2.4	Calfeutrement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	7,32			Totalisé	10,00%
	REFECTION DES CORNICHES ET CASQUETTES BETONS			70,00	512,40		
1.4.4.4.2.5	Réfection des corniches et casquettes bétons, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	10,00			Totalisé	10,00%
	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :			8,50	85,00		
1.4.4.4.2.6	MACONNERIES FACADE						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Réfection des maçonneries en 2 passes à l'aide de mortier de chaux. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.4.4.4.2.6	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	9,30	39,00	362,70	Totalisé	10,00%
1.4.4.4.2.6	Grosses reprises d'éclats de béton de + 0.25*0.25 ml	U	1	58,00	58,00	Totalisé	10,00%
1.4.4.4.2.7	JETS DE VOLEE	U	2	18,00	36,00	Totalisé	10,00%
	Compris : - Nettoyage des jets de volée. - Vérification de leur étanchéité et de leurs fixations. - Reprise du calfeutrement étanche avec la maçonnerie. - Prolongement par pissette supplémentaire en PVC à coller sur existante.  Localisation : Edicules d'Ascenseurs.						
1.4.4.4.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				1 679,83		
1.4.4.4.3	<b>PEINTURE</b>						
1.4.4.4.3.1	PEINTURE DE CLASSE D3 - LISSE Application d'une peinture de classe D3 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression de ELASTOFIX PIGMENTE ( 150 g / m²) - 2 couches de finition RENOGEM (de 250 g / m² par couche).						
1.4.4.4.3.1	EN PARTIE COURANTE - EDICULES D'ASCENSEURS	M2	10,58	14,00	148,12	Totalisé	10,00%
1.4.4.4.3.1	EN TABLEAUX DE 0.14 ML	ML	8,96	2,00	17,92	Totalisé	10,00%
1.4.4.4.3.2	PEINTURE DE CLASSE D2						

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.4.4.4.3.2	Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).  EN EDICULES DE VENTILATIONS	M2	29,33	12,50	366,63	Totalisé	10,00%
1.4.4.4.3.3	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).  EN CORNICHE ET CASQUETTES BETONS	M2	6,60	19,50	128,70	Totalisé	10,00%
1.4.4.4.3.4	ARTICLES METALLIQUES  Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	5,77	15,00	86,55	Totalisé	10,00%
1.4.4.4.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				747,92		
1.4.4.4	Total du sous-chapitre EDICULES D'ASCENSEUR ET DE VENTILATIONS				3 039,55		
1.4.4	Total du sous-chapitre ALLEE N°7				145 869,65		
1.4	Total du chapitre BÂTIMENT C				570 951,55		
1.5	<b>ANNEXES EXTERIEURES</b>						
1.5.1	<b>RAMPES DE GARAGES - MURET D'ACCES PORTAIL</b>						
1.5.1.1	<b>MURETTES DANS LE JARDIN</b>						
1.5.1.1.1	ECHAFAUDAGES ET PROTECTION ECHAFAUDAGES MOBILES Installation d'échafaudage mobile compris : - Location - Double transport - Mise en place et protection - Dépose après exécution des travaux  Hauteur maximum : 3.25 ml	U	1	200,00	200,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.5.1.1.2	<b>PROTECTION DES ECLAIRAGES</b> Protection de l'éclairage d'entrée au-dessus du hall d'entrée pendant la durée des travaux et entretien régulier de ces protections.	U	15	22,00	330,00	Totalisé	10,00%
1.5.1.1.3	<b>DEPOSE ET REPOSE DES PANNEAUX DE SIGNALISATIONS</b>  Compris : - Dépose des panneaux de signalisation en façade, y compris stockage soigné de ceux-ci pendant la durée des travaux. - Repose après coup des panneaux de signalisations en façade, y compris tout détails d'adaptation des fixations.	U	6	10,00	60,00	Totalisé	10,00%
1.5.1.1.4	<b>ELAGAGE DE LA VEGETATION EN PIED DES FACES ARRIERE DES RAMPES DE GARAGES</b>  Elagage de la végétation en pied des faces arrières des rampes de garages au RDC pour pouvoir accéder à la façade pendant la durée des travaux et remise en place à en finition, prestation à faire réaliser par un paysagiste.	FT	3	450,00	1 350,00	Totalisé	10,00%
1.5.1.1	<b>Total du sous-chapitre ECHAFAUDAGES ET PROTECTION</b>				1 940,00		
1.5.1.2	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>						
1.5.1.2.1	<b>LAVAGE HAUTE PRESSION</b> Lavage à haute pression compris : - Protection des ouvertures - Affichage d'avertissement de cette protection à l'entrée d'allée une semaine avant le démarrage. - Lavage haute pression type KARCHER ou équivalent afin d'éliminer les impuretés pouvant nuire au bon accrochage du futur traitement de peinture.						
1.5.1.2.1.1	<b>EN PARTIE COURANTE</b>	M2	#####	1,50	1 434,69	Totalisé	10,00%
1.5.1.2.1.2	<b>EN TABLEAUX DE 0.37 ML</b>	ML	20,55	1,00	20,55	Totalisé	10,00%
1.5.1.2.2	<b>REGARNISSAGE DES CADRES D'OUVERTURE</b> Calfoutement des baies à la liaison maçonnerie/menuiserie. - Dépose de l'ancien joint - Grattage - Lessivage au white spirit - 1 couche d'impression - Bourrage puis lissage d'un mastic type SNJF 1ère catégorie.	ML	20,55	2,50	51,38	Totalisé	10,00%



RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.5.1.2.3	REFECTION DES EPAISSEURS DES MURS DE RAMPES DE GARAGES Réfection des épaisseurs des murs des rampes de garages en béton, à l'aide de mortier de réparation Mix&Go de chez SIKA, compris : - Démolition préalable et passivation des fers - Coffrages - Façon de goutte pendante - Angles - Arêtes dressées.	ML	37,12	48,50	1 800,32	Totalisé	10,00%
1.5.1.2.4	TRAITEMENT DES FISSURES Traitement linéaire des fissures :  A - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est comprise entre 2/10ème et 8/10ème de mm. - Application d'une couche d'impression au droit des fissures. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. B - Fissures localisées, préparées, dont l'ouverture entre les lèvres est supérieure à 8/10ème de mm. - Tronçonnage des fissures sur 1 cm de largeur et 5 mm de profondeur, suivant recommandation SNJF. - Rebouchage des fissures à l'aide d'un joint mastic. - Sur les fissures ainsi traitées, appliquer une bande pour fissures marouflée entre deux couches de sous couche.  Prévision :	ML	30,00	8,50	255,00	Totalisé	10,00%
1.5.1.2.5	MACONNERIES FACADE Maçonneries façade, y compris : - Démolition des parties douteuses et dégradées jusqu'au béton sain - Grattage - Repoussage si possible - Brossage des fers, mise à nu et passivation. - Réfection des maçonneries en 2 passes à l'aide de mortier de chaux. - Arêtes et angles dressés, façon de goutte d'eau et coffrage selon nécessité. - Enlèvement de tous les gravats aux décharges publiques.						
1.5.1.2.5.1	Petites reprises d'éclats de béton jusqu'à 0.25*0.25 ml	M2	78,65	39,00	3 067,35	Totalisé	10,00%
1.5.1.2.5.2	Grosses reprises d'éclats de béton de + 0.25*0.25 ml	U	3	58,00	174,00	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
1.5.1.2.6	REPRISE FIXATIONS MAINS COURANTES La reprise de l'étanchéité des scellements en maçonnerie, en périphéries des fixations de mains courantes métalliques.	U	4	60,00	240,00	Totalisé	10,00%
1.5.1.2	<b>Total du sous-chapitre TRAVAUX PREPARATOIRES ET MACONNERIE</b>				7 043,29		
1.5.1.3	<b>PEINTURE</b>						
1.5.1.3.1	PEINTURE DE CLASSE D2 Application d'une peinture de classe D2 de chez TOLLENS ou équivalent, compris: - 1 couche d'impression TOL-FACADE PLIOLITE diluée à 5% au white spirit ( de 8 m² / l ) - 1 couche de finition TOL-FACADE PLIOLITE pur (de 8 m² / l par couche).						
1.5.1.3.1.1	EN RAMPES D'ACCES AUX GARAGES	M2	#####	12,50	4 856,38	Totalisé	10,00%
1.5.1.3.1.2	EN MURET D'ENTREE PORTAIL	M2	4,73	12,50	59,13	Totalisé	10,00%
1.5.1.3.1.3	EN TABLEAUX DE 0.37 ML	ML	20,55	2,50	51,38	Totalisé	10,00%
1.5.1.3.2	PEINTURE DECORATIVE SATINEE Application d'une peinture décorative satinée de type acrylique de chez TOLLENS ou équivalent, compris : - 1 couche d'impression de RENOV-DUR LAQUE dilué à 5 % au white-spirit - 1 couche de finition RENOV-DUR LAQUE (de 4 à 5 m² / l par couche).						
1.5.1.3.2.1	EN EPAISSEURS DES RAMPES D'ACCES AUX GARAGES	M2	41,62	19,50	811,59	Totalisé	10,00%
1.5.1.3.2.2	EN EPAISSEURS DU MURET D'ENTREE PORTAIL	M2	1,59	19,50	31,01	Totalisé	10,00%
1.5.1.3.3	ARTICLES METALLIQUES  Compris : - Brossage des fonds - Pochonnage antirouille - 1 couche d'impression de TOLL-METAUX ANTIROUILLE de chez TOLLENS (10 à 11 m² au litre). - 1 couche de finition de TOLL-O-STAR SATIN 2010 (12 à 17 m² au litre)	M2	57,85	15,00	867,75	Totalisé	10,00%
1.5.1.3.4	GOUTTE D'EAU	ML	#####	22,00	3 445,64	Totalisé	10,00%

RESIDENCE : Bonneterre - 69100 VILLEURBANNE

REFECTION DE FACADES

28/07/2016

Code	Titre / Descriptif	Unité	Qté	PU H.T.	Total H.T.	Variante / Option	Taux TVA
	Fourniture et mise en place de profilés goutte d'eau en aluminium extrudé, épaisseur 15/10ème, teinte RAL, compris coupes, fixations, joint silicone type DALLNET goutte d'eau, fixation apparente de DANI ALU ou équivalent.						
1.5.1.3	Total du sous-chapitre PEINTURE				10 122,88		
1.5.1	Total du sous-chapitre RAMPES DE GARAGES - MURET D'ACCES PORTAIL - MURETTES DANS LE JARDIN				19 106,17		
1.5	Total du chapitre ANNEXES EXTERIEURES				19 106,17		
Lot n°1	Total du lot FACADES						
	Total HT :				1 053 422,06		
	Total TVA :				105 342,21		
	Total TTC :				1 158 764,27		

  
**SARL SORIEV**  
Capital 114 600 Euros  
10 rue E. ZOLA - B.P. 101  
69192 ST FONS Cedex  
Siret 429 964 422 00019  
Tél. 04 72 89 15 90 - Fax 04 72 89 02 87