

RADAR METEO - OPOUL

LOT N°2

MENUISERIE EXTERIEURE

D.P.G.F

Art.	Désignation	U	Quantité	P.U.	P.T.
	<p><i>NOTA : L'accès au site se fait par une piste caillouteuse peu adaptée aux véhicules routiers "standard"</i></p> <p><i>La reserve d'eau en citerne du site est réservée à l'usage des toilettes . Les entreprises devront assurer les besoins en eau nécessaires à l'exécution des travaux et aux nettoyages ainsi que pour la boisson et la cuisine des intervenants.</i></p> <p><i>Il n'y aura pas de compte prorata (Base vie et besoins électriques mis à disposition par le maitre d'ouvrage . Pas de benne commune , chaque entreprise évacue ses déchets)</i></p> <p style="text-align: center;">MENUISERIE EXTERIEURE</p> <p>DEPOSE Dépose avec soin pour ré-emploi de store Mise en dépôt le temps des travaux Repose en fin d'intervention après remise en peinture (2 U) <i>UNITE : U</i> Dimensions 180 x 285 cm environ <i>LOCALISATION :</i> Niveau R+1</p> <p><i>UNITE : U</i> Dimensions 180 x 250 cm environ <i>LOCALISATION :</i> Niveau R+2</p> <p>REFECTION JOINTS Reprise et compléments de joints de calfeutrement et d'étanchéité sur les portes existantes conservées <i>UNITE : U</i> Porte 1 vantail Porte 2 vantaux <i>LOCALISATION :</i> Portes extérieures sur ensemble des batiments</p>	U	3		
		U	3		
		U	4		
		U	2		

Art.	Désignation	U	Quantité	P.U.	P.T.
	<p>VOLETS ROULANTS ALU</p> <p><i>Nota : La pose des volets roulants en façade Ouest devra se faire avec des équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur</i></p> <p>Fourniture , pose et réglage de volet roulant à lames en aluminium double paroi y compris coulisses aluminium avec brosses de guidage - Joint caoutchouc sur lame finale</p> <p><u>Pose en applique extérieure en façade</u></p> <p>Classement V3 E2 M2 C2 R O S1 minimum</p> <p>Ensemble aluminium laqué blanc</p> <p>Lames aluminium renforcées de 42 mm minimum</p> <p><u>Coffre saillie extérieure sur linteau</u></p> <p>Moteur électrique et interrupteur de commande</p> <p>Boîtier de commande à clef à l'extérieur</p> <p>Demi-cylindres s'ouvrant (clés identiques)</p> <p>Raccordement sur attente mise à disposition par le lot électricité</p> <p>Compris gaine et liaison sous fourreau , tube ou goulotte entre moteur et boîtier de commande</p> <p><i>UNITE : U</i></p> <p>Dimensions ouverture : 0,99 x 2,17 m environ</p> <p><i>LOCALISATION :</i></p> <p>Niveau R+2 façades est</p> <p>Fourniture , pose et réglage de volet roulant à lames en aluminium double paroi y compris coulisses aluminium avec brosses de guidage - Joint caoutchouc sur lame finale</p> <p><u>Pose en applique extérieure en façade</u></p> <p>Classement V3 E2 M2 C2 R O S1 minimum</p> <p>Ensemble aluminium laqué blanc</p> <p>Lames aluminium renforcées de 42 mm minimum</p> <p><u>Coffre saillie extérieure sur linteau</u></p> <p>Moteur électrique et interrupteur de commande</p> <p>Commande intérieure</p> <p>Raccordement sur attente mise à disposition par le lot électricité</p> <p>Compris gaine et liaison sous fourreau , tube ou goulotte entre moteur et boîtier de commande</p>	U	1		

Art.	Désignation	U	Quantité	P.U.	P.T.
	<i>UNITE : U</i> Dimensions ouverture : 1,40 x 2,10 m environ <i>LOCALISATION :</i> Niveau R+1 façade ouest	U	1		
	<i>UNITE : U</i> Dimensions ouverture : 1,40 x 2,17 m environ <i>LOCALISATION :</i> Niveau R+2 façades ouest VOLET ROULANT ALU SOLAIRE Fourniture , pose et réglage de volet roulant à lames en aluminium double paroi y compris coulisses aluminium avec brosses de guidage - Joint caoutchouc sur lame finale <u>Pose en applique extérieure en façade</u> Classement V3 E2 M2 C2 R O S1 minimum Ensemble aluminium laqué blanc Lames aluminium renforcées de 42 mm minimum <u>Coffre saillie extérieure sur linteau</u> <u>Capteur solaire intégré au coffre ou panneau de déport pour les cas de non exposition au soleil</u> Moteur électrique et <u>batterie longue durée intégrée</u> (30 jours sans soleil) Boîtier de commande à clef à l'extérieur Demi-cylindre s'ouvrant (clés identiques à l'autre volet roulant avec commande extérieure) Compris gaine et liaison sous fourreau , tube ou goulotte entre moteur et boîtier de commande <i>UNITE : U</i> Dimensions ouverture : 0,92 x 2,15 m environ <i>LOCALISATION :</i> Niveau R+1 façade est VOLETS ROULANTS ALU MONOBLOC Fourniture , pose et réglage de volet roulant à lames en aluminium double paroi y compris coulisses aluminium avec brosses de guidage - Joint caoutchouc sur lame finale <u>Volet roulant monobloc assemblé sur châssis aluminium</u> Classement V3 E2 M2 C2 R O S1 minimum	U	1		
	<i>UNITE : U</i> Dimensions ouverture : 0,92 x 2,15 m environ <i>LOCALISATION :</i> Niveau R+1 façade est VOLETS ROULANTS ALU MONOBLOC Fourniture , pose et réglage de volet roulant à lames en aluminium double paroi y compris coulisses aluminium avec brosses de guidage - Joint caoutchouc sur lame finale <u>Volet roulant monobloc assemblé sur châssis aluminium</u> Classement V3 E2 M2 C2 R O S1 minimum	U	1		

Art.	Désignation	U	Quantité	P.U.	P.T.
	<p>Ensemble aluminium laqué blanc</p> <p>Lames aluminium renforcées de 42 mm minimum</p> <p><u>Coffre saillie intérieure sous linteau</u></p> <p>Moteur électrique et interrupteur de commande</p> <p>Commande intérieure</p> <p>Raccordement sur attente mise à disposition par le lot électricité</p>				
	<p>Compris gaine et liaison sous fourreau , tube ou goulotte entre moteur et boîtier de commande</p> <p><i>UNITE : U</i></p> <p>Dimensions environ : 1,80 x 2,85 m</p> <p><i>LOCALISATION :</i></p> <p>Niveau R+1 façade sud</p> <p><i>UNITE : U</i></p> <p>Dimensions environ : 1,80 x 2,50 m</p> <p><i>LOCALISATION :</i></p> <p>Niveau R+2 façade sud</p> <p>CHASSIS 2 VANTAUX SUR ALLEGE + FIXES</p> <p>Fourniture et pose de châssis aluminium à 2 vantaux ouvrants à la française sur allège fixe et fixes latéraux suivant description ci-dessous :</p> <p>Ensemble aluminium laqué blanc à rupture de pont thermique</p> <p>Dormants : constitué par un profilé à pare close incorporée - Rainure équipée d'un vérin de réglage - Assemblage du dormant au moyen d'équerres à pions pour rapprochement des coupes d'onglet</p> <p>En partie basse pièce d'appui sur toute la largeur formant rejet d'eau et assurant la récupération et l'évacuation des eaux d'infiltration</p> <p>Trous oblongs obturés par un déflecteur à clapet anti-refoulement pour l'évacuation des eaux vers l'extérieur</p> <p>Cette pièce d'appui comprendra une gorge intérieure assurant la récupération des eaux de condensation</p> <p>Le dormant recevra un joint de forme tubulaire de nature EPDM à sa périphérie dans une rainure appropriée</p> <p>Ouvrant : constitué de profilé tubulaire de largeur identique aux dormants - Les traverses basses comprendront sur toute leur longueur un rejet d'eau saillant - assemblage dito dormants</p>	U	2		
		U	2		

Art.	Désignation	U	Quantité	P.U.	P.T.
	<p>Eléments de rotation : par paumelles en aluminium fixée par pincement au montant du dormant et ouvrant - Leur fixation permettra un réglage de la hauteur des vantaux après pose</p> <p>Quincaillerie aluminium laqué couleur</p> <p>Tapée de reprise de doublage de 100 mm</p>				
	<p>Double vitrage retardateur d'effraction constitué d'un 44/2 , d'une lame d'argon et d'un 44/2 - Intercalaires isolants type Warm Edge</p> <p>UNITE : U</p> <p>Dimensions : environ 2,50 x 2,50 m</p> <p>LOCALISATION :</p> <p>Zone "logement" niveau rez de chaussée</p> <p>CHASSIS FIXE</p> <p>Fourniture et pose de châssis aluminium fixe suivant description ci-dessous :</p> <p>Ensemble aluminium laqué blanc à rupture de pont thermique</p> <p>Dormants : constitué par un profilé à pare close incorporée - Rainure équipée d'un vérin de réglage - Assemblage du dormant au moyen d'équerres à pions pour rapprochement des coupes d'onglet</p> <p>En partie basse pièce d'appui sur toute la largeur formant rejet d'eau et assurant la récupération et l'évacuation des eaux d'infiltration</p> <p>Trous oblongs obturés par un déflecteur à clapet anti-refoulement pour l'évacuation des eaux vers l'extérieur</p> <p>Cette pièce d'appui comprendra une gorge intérieure assurant la récupération des eaux de condensation</p> <p>Le dormant recevra un joint de forme tubulaire de nature EPDM à sa périphérie dans une rainure appropriée</p> <p>Traverses suivant plan de façade architecte</p> <p>Sans tapée de reprise de doublage</p> <p>Double vitrage retardateur d'effraction constitué d'un 44/2 , d'une lame d'argon et d'un 44/2 - Intercalaires isolants type Warm Edge</p> <p>UNITE : U</p> <p>Dimensions environ : 1,80 x 2,85 m</p>	U	3		
		U	2		

[illegible]

Art.	Désignation	U	Quantité	P.U.	P.T.
	<p>Au dessus des châssis neufs R+1 et R+2 en façade sud</p> <p>BAVETTES APPUIS Fourniture et pose de bavette d'habillage de rejingot et d'appui Tôle aluminium laquée - Teinte identique au châssis Sujétion de calfeutrement et d'étanchéité <i>UNITE</i> : U de 180 cm environ <i>UNITE</i> : U de 250 cm environ <i>LOCALISATION</i> : Habillage seuils/appuis de châssis sur façade sud des bâtiments radar et logement</p>	<p>U</p> <p>U</p> <p>U</p>	<p>4</p> <p>3</p>		
	<p>COUVRE JOINTS Couvre joints plats ou cornières alu couleur en périphérie complète de châssis sur la <u>face intérieure</u> Compris calfeutrement et finition joints pompe <i>UNITE</i> : ml <i>LOCALISATION</i> : Châssis neufs R+1 et R+2 en façade sud</p> <p>Cornières alu couleur parties verticales et sous faces de linteaux des châssis neufs sur la <u>face extérieure</u> Compris calfeutrement et finition joints pompe <i>UNITE</i> : ml <i>LOCALISATION</i> : Châssis neufs R+1 et R+2 en façade sud</p> <p>PLINTHES BOIS Dépose éventuelle de tronçons de plinthes bois existants Fourniture et pose de plinthe en bois exotique Compris coupes et raccords Section 55 x 15 mm environ Finition par joints pompe <i>UNITE</i> : ml <i>LOCALISATION</i> : Zone logements sur coté façade sud-ouest Niveau R+1 sur façade sud</p>	<p>ml</p> <p>ml</p> <p>ml</p>	<p>38</p> <p>29</p> <p>20</p>		

Art.	Désignation	U	Quantité	P.U.	P.T.
	<p style="text-align: right;">Total H.T.</p> <p style="text-align: right;">T.V.A. 20,00%</p> <p style="text-align: right;">Total T.T.C.</p>				
	<p style="text-align: center;">PSE</p> <p>MENUISERIES COULEUR</p> <p>Plus value sur offre de base pour chassis aluminium (fixes et 2 vantaux sur allèges) en finition laquée couleur en remplacement du blanc - Teinte au choix de l'architecte</p> <p>UNITE : Ensemble de 9 châssis</p> <p>VOLETS ROULANTS COULEUR</p> <p>Plus value sur offre de base pour volets roulants aluminium (monoblocs , appliques et solaire) en finition laquée couleur en remplacement du blanc pour coffres , coulisses et tabliers - Teinte au choix de l'architecte</p> <p>UNITE : Ensemble de 8 volets roulants</p> <p style="text-align: right;">Total H.T.</p> <p style="text-align: right;">T.V.A. 20,00%</p> <p style="text-align: right;">Total T.T.C.</p>	<p>Ens</p> <p>Ens</p>	<p>1</p> <p>1</p>		

Art.	Désignation	U	Quantité	P.U.	P.T.