

SIVOM DU CANTON DE
WINTZENHEIM
3 Rue Aloyse MEYER
68 920 WINTZENEHEIM

DPGF

AVRIL 2018

COMMUNE DE WINTZENHEIM

**PROJET D'EXTENSION –
RESTRUCTURATION DU COSEC**

3 Rue Aloyse MEYER
68 920 WINTZENHEIM

KAUFFMANN & WASSMER
Architectes
52, rue du Prunier
68000 COLMAR
Tél. 03.89.23.78.42
Fax 03.89.23.86.55
E-mail kwarchitectes@wanadoo.fr

Lot 13 :
ISOLATION EXTERIEURE

13.1	<p><u>ISOLATION EXTERIEURE</u></p> <p>NOTA: L'entrepreneur s'entourera de tous les éléments qui doivent lui permettre de rendre un ouvrage propre à la destination et à la réalisation des travaux. A cet effet il devra obligatoirement se rendre sur les lieux pour estimé en toute connaissance de cause les difficultés résultant des travaux qui lui sont demandés. A aucun moment, il ne pourra se prévaloir d'une méconnaissance des lieux et/ou des ouvrages à réaliser pour prétendre à une indemnité ou plus-value pour ses prestations.</p> <p><i>L'entreprise titulaire du présent lot exécutera ses travaux respectifs avec mise en place d'un échafaudage roulant ou d'une nacelle ou tout autre moyen d'accès à sa convenance, l'ensemble des protections nécessaires seront conformes aux normes en vigueur.</i></p>				
13.1.1	<p>Complexe isolation extérieure + enduit</p> <p>travaux comprenant; fourniture et pose d'un système d'isolation thermique destinée à être appliqué sur panneaux extérieurs des murs en maçonnerie briques ou béton, du type STO ou équivalent, et comprenant; -fourniture et pose par collage et fixation mécanique des panneaux isolants en polystyrène expansé moulé, densité 15kg/m³, classement au feu M1, fixations adaptées au support avec profilé de départ avec goutte d'eau, y compris toutes sujétions pour jonctions au niveau des baies, sous-appuis, ébrasements, etc... -sur tous les bords, arêtes et différences d'épaisseur entre isolants, des baguettes d'angles seront mises en place au moyen d'un enduit adhésif additionné de 30% de ciment gris, -exécution d'un enduisage des panneaux afin d'obtenir un bon enrobage du treillis de verre, avec le sous-enduit, consommation minimale de la 1ère couche environ 2kg/m², -application dans la couche fraîche, du treillis posé du haut vers le bas avec l'aide d'une lisseuse inox avec chevauchement de 10 cm aux joints des lés ainsi que recouvrement des bords et angles saillants, après séchage, application d'une 2ème couche de sous-enduit à raison de 2,5 kg/m², -après durcissement du sous-enduit armé, application au rouleau ou à la brosse de la couche de fond à raison de 200 à 250 gr/m², -application de l'enduit de finition ignifugé, à base de résine siloxane à la lisseuse inox, suivi du passage de la taloche pour une finition feutrée, consommation suivant grain retenu avec en moyenne 3 kg/m², teinte au choix du client. L'entrepreneur prévoiera dans son offre de prix toutes les sujétions nécessaires pour façons des ébrasements, linteaux, finition soignée au droit des menuiseries et tablettes par joint compribandé et joint souple acrylique, protection des ouvrages attenants, renforcement du soubassement sur 2.00 m de hauteur et des angles des fenêtres par mise en place d'un double treillis, etc... Exécution comprenant toutes fournitures, main d'oeuvre, traitement des ébrasements et toutes sujétions pour petites surfaces, retours d'angles avec baguette renforcée, finition sur ouvrages attenants tels que menuiserie alu, parement AKYVER ou équivalent, etc....</p> <p><u>Finition enduit STOSILCO K BLANC CASSE finition aspect feutré</u></p>				
13.1.1.1	<p>ITE avec enduit sur façades courantes existantes</p> <p>comprenant isolation en panneaux polystyrène expansé type STO PS 15 SE ou équivalent, sur murs de façades en maçonnerie, béton ou bois, certifié ACERMI, densité 15kg/m³.</p> <p><u>L'ensemble des travaux seront exécutés suivant prescriptions du fabricant et suivant DTU en vigueur.</u></p> <p><u>Pose sur façades avec enduit ou peinture fixation par chevilles fixée à coeur avec rondelle isolante.</u></p> <p><u>Epaisseur 200 mm (R=5,25 m².KW)</u></p> <p>Localisation : Murs extérieurs avec enduit ou peinture</p>	M2	300,00		€

13.1.1.2	<p>ITE avec enduit sur façades courantes en OSB comprenant isolation en panneaux polystyrène expansé type STO PS 15 SE ou équivalent, sur murs de façades en ossature bois, certifié ACERMI, densité 15kg/m3,</p> <p><u>Pose collée sur support bois panneau OSB</u></p> <p>Epaisseur 50 mm (R=1,30 m².KW)</p> <p>Localisation : 1ER ETAGE: Local rangement façade Est & Nord</p>	M2	40,00		€
13.1.1.3	<p>ITE avec enduit sur mur en béton banché neuf comprenant isolation en panneaux polystyrène expansé type STO PS 15 SE ou équivalent, sur murs de façades en béton, certifié ACERMI, densité 15kg/m3,</p> <p><u>Pose collée sur support béton neuf</u></p> <p>Epaisseur 50 mm (R=1,30 m².KW)</p> <p>Localisation : REZ-DE-SOL: Entrée OUEST</p>	M2	4,00		€
13.1.1.4	<p>ITE avec enduit sur mur en béton banché neuf comprenant isolation en panneaux polystyrène expansé type STO PS 15 SE ou équivalent, sur murs de façades en béton, certifié ACERMI, densité 15kg/m3,</p> <p><u>Pose collée sur support béton neuf</u></p> <p>Epaisseur 200 mm (R=5,25 m².KW)</p> <p>Localisation : REZ-DE-SOL: Entrée OUEST</p>	M2	4,00		€
13.1.2	Traitement des ébrasements				
13.1.2.1	<p>Ebrasements isolés des baies comprenant, fourniture et pose d'une isolation en panneaux polystyrène expansé type STO PS 15 SE ou équivalent, sur ébrasement en OSB, certifié ACERMI, densité 15kg/m3.</p> <p><u>Epaisseur 30 mm (R=0,75 m².KW)</u> <u>Largeur: 0.20 m.</u></p> <p>Localisation : 1ER ETAGE: Local rangement</p>	ML	4,00		€
13.1.2.2	<p>Ebrasements par retour de l'enduit vers montants des menuiseries extérieures y compris baguettes d'angles, etc...</p> <p><u>Application de l'enduit de finition dito façades courantes.</u></p> <p><u>Largeur: 200 mm</u></p> <p>Localisation : Ouvertures existantes, portes, grilles, etc...</p>	ML	42,00		€

13.1.3	Soubassement isolé avec profils de départ ITE				
13.1.3.1	Traitement du soubassement comprenant; - application d'une colle bitumineuse au sol et à la base du mur en béton de la façade, - fourniture et pose d'une isolation KNAUF Periboard Ultra 30 SE ou équivalent, de 15 cm de hauteur, fixé mécaniquement à tête fraisée avec clou/vis inox ou par collage, épaisseur 10+145 mm, - sous profil de départ du complexe ITE, et sur tête du panneau Periboard ou équivalent fourniture et pose d'une bande adhésive aluminium-butyl et bande de mousse imprégnée pré-comprimée en façade,				
		ML	93,00		€
13.1.4	Gaine de protection de la conduite GAZ travaux comprenant; Protection du tuyau: - pliage d'une tôle aluminium en forme de U avec ailettes pour fixation, les extrémités resteront ouvertes pour ventilation, y compris fixation, façon pour retour équerre, etc... Protection du coffret: - cadre périphérique sur l'épaisseur de l'ITE en tôle alu dito avec ailette pour fixation dur mur de façade, pli périphérique pour arrêt de l'enduit de finition, etc... <i>Localisation : Conduite et coffret sur façade SUD des vestiaires</i>				
13.1.4.1	Section 100 x 100 mm	ML	3,50		€
13.1.4.2	Protection du coffret GAZ dimensions 45 x 45 cm épaisseur de l'ITE 200 mm.				
		U	1,0		€
13.1.5	Traitement des chutes EP par capotage en tôle alu avec interposition de panneaux laine de verre ou mousse injectée, ailettes pour fixation sur mur de façade, finition entre complexe ITE et retours des capotages des EP par joint compribandé et mastic souple acrylique. <i>Localisation : FACADE SUD: Chutes EP des vestiaires</i>				
13.1.5.1	Dimensions des capots 200 x 250 mm diamètre de la chute EP 140 mm env.	ML	13,00		€
ISOLATION EXTERIEURE			H.T:		€

RECAPITULATION
ISOLATION EXTERIEURE AVEC ENDUITS

13.1 - ISOLATION EXTERIEURE _____ € HT

Total H.T. :	_____	€
T.V.A. 20%:	_____	€
Total T.T.C.:	_____	€

En toutes lettres euros TTC:
.....

Fait à
le.....

Signature et cachet de l'Entrepreneur