

asbl LE TRIANGLE
6030 MONT-SUR-MARCHIENNE, Rue du Beau Site 28

**TRAVAUX D'AMELIORATION DES LOCAUX DU SOUS-SOL A USAGE
DE TRI ET RANGEMENT VAISSELLE ET DE LINGERIE AVEC MAGASIN ET ESSAYAGE**

							Un.	Quantité	Prix Unit.	Somme
1	GROS OEUVRE ET PARACHEVEMENTS						Ti			
1.1	GROS OEUVRE						Ti			
1.1.1	DEMOLITIONS et autres préparations						Ti			
1.1.1.1	Travaux préparatoires						Ti			
Travaux réalisés anticipativement par le M.O. ou d'autres entreprises - vider les locaux, - déposer les radiateurs et conduits gênants, ... Si des travaux divers sont demandés à l'entrepreneur pour palier certains points qui empêcheraient la réalisation correcte des travaux, leur prix sera à justifier en cours de travaux, sur base : - des prix de main d'œuvre repris ci-dessous. - des prix de matériaux qui seront justifiés avant commande.										
1.1.1.1.1	Coût horaire manœuvre					QP	Hr	10,000	48,00 €	480,00 €
1.1.1.1.2	Coût horaire ouvrier qualifié					QP	Hr	10,000	60,00 €	600,00 €
1.1.1.1.3	Matériaux					QF	Just.	1,000	200,00 €	200,00 €
1.1.1.2	TRAVAUX DE DEMOLITION ET EVACUATIONS						Ti			
1.1.1.2.1	Démolition de faux-plafond (ossature bois + plaque plâtre et plancher					QP	m2	9,270	80,00 €	741,60 €
Il s'agit de supprimer le plafond dont la face inférieure est à 2,26 ainsi que son ossature bois et le plancher aggro.										
N°	Gr	Commentaire				Nb	Longueur	Largeur/Haut	Résultat	
1	1	Dégagement							4,72	

Libellé							Un.	Quantité	Prix Unit.	Somme	
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Haut	Résultat					
2	1	Hall				4,55					
1.1.1.2.2 Démolition de cloisons à ossature bois							QP	m2	30,000	60,00 €	1 800,00 €
Il s'agit de fines cloisons à ossature bois surmontant certains murs de cave 4, cave 5 et hall. Ces murs sont limités à 2,30 cm de haut et sont surmontés de ces cloisons jusqu'au plafond à 3,51.											
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Haut	Résultat					
1	1	Entrée cave 4		1,75	2,75	4,810					
2	1	Entrée cave 3		2,99	2,75	8,22					
3	1	Dessus des murs intérieurs du hall et cave 52.60	2	3,82	1,20	9,17					
4	1		1	2,50	1,20	3,00					
5	1	Quantité en prévision				4,80					
1.1.1.2.3 Démolition de maçonnerie intérieure (sans pose de linteau)							QP	m3	3,500	150,00 €	525,00 €
Il s'agit de démolitions simples, ne nécessitant pas d'étañçonnement de maçonnerie. Par précaution, seul le faux-plafond de cave 4 sera supporté provisoirement. La découpe entre les parties à démolir et à maintenir peut se faire à la disqueuse.											
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur	Hauteur	Résultat				
1	1	Entre cave 4 et hall		2,09	0,22	2,300	1,058				
2	1	Entre hall et cave 5		2,09	0,22	2,300	1,058				
3	1	Entre cave 4 et dégagement		0,71	0,22	2,20	0,344				
4	1	Entre dégagement et cave 3 (allège de fenêtre)		0,96	0,22	1,00	0,211				
5	1	Allège d'une baie intérieure de cave 2		1,90	0,15	1,00	0,285				
6	1	Quantité en prévision					0,544				
1.1.2 MACONNERIE							Ti				
1.1.2.1 Poser un linteau correct à deux baies intérieures							QF	Pc	2,000	200,00 €	400,00 €
Le travail comprend la pose d'un linteau en béton (120 x 19 x 14), posé à plat. Aucun étañçonnement n'est nécessaire.											
N°	Gr	Commentaire	Nb	Pc	Résultat						
1	1	Local VAISSELLEs vers LIONGERIE			1,00						

Libellé						Un.	Quantité	Prix Unit.	Somme	
N°	Gr	Commentaire	Nb	Pc	Résultat					
2	1	Porte d'accès au local VAISSELLE			1,00					
1.1.2.2 Fermeture d'une baie extérieure						PG	Fft.	1,000	1 000,00 €	1 000,00 €
Il s'agit de la baie se trouvant au fond du hall, en façade arrière. Dimensions : L 113 cm / H 340 cm. Surface à refermer : ± 3,84 m² Le travail comprend : - la dépose et l'évacuation de l'ensemble de menuiserie (porte + fixe + imposte). - La fermeture complète de la baie au moyen d'une demi-brique extérieure (similaire à l'existant), un creux et un bloc de béton de 14 cm aligné sur le nu intérieur.										
1.1.2.3 Fermeture d'une baie intérieure de 109 x 120 x 15 cm						PG	Fft.	1,000	300,00 €	300,00 €
Il s'agit d'une baie entre cave 2 et cave 4. DImensions : ± 1.09 * 1.10 * 0.15 Le travail comprend : - la dépose et l'évacuation du châssis - la fermeture de la baie au moyen de blocs d'épaisseur appropriée.										
Sous-total de 01.01 - GROS OEUVRE =										6 046,60 €

Libellé							Un.	Quantité	Prix Unit.	Somme
1.2 ENDUITS ET FINITIONS INTERIEURES EN PLAQUES							Ti			
1.2.1 Enduit intérieur, réparations et compléments sur anciens murs QP							m2	80,000	25,00 €	2 000,00 €
Ensemble des réparations ou compléments d'enduit sur les murs intérieurs après travaux divers (découpe de maçonnerie, fermeture de baie, divers démolitions, ...)										
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Haut	Résultat				
1	1	Quantité en prévision				80,00				
1.2.2 Renforts d'angle sortant en aluminium QP							mct	70,000	5,50 €	385,00 €
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat					
1	1	Aux diverses découpes de maçonnerie	10	2,300	23,00					
2	1		2	2,80	5,60					
3	1	Autour des baies extérieures	2	2,80	5,60					
4	1		4	1,80	7,20					
5	1	+ linteaux : 1.20 + 1.26 + 1.30			3,76					
6	1	Autour des baies intérieures	4	2,80	11,20					
7	1	Quantité en prévision pour réparations				13,64				
1.2.3 Doublage isolant QP							m2	55,640	75,00 €	4 173,00 €
Concerne : l'isolation, par l'intérieur, des murs vers l'extérieur ou locaux non chauffés. Le travail comprend : - fourniture et pose d'un isolant PSE de 80 mm - un enduit en deux couches, armé, posé sur cet isolant. <u>Mesurage</u> - Le prix est remis 'vides non déduits'. - L'isolation, selon possibilités, et l'enduit des retours de baie sont compris. - Les renforts d'angle sont comptés distinctement. <u>Remarques</u> 1. Si des travaux préparatoires sont nécessaires, il seront chiffrés dans le poste 'Travaux préparatoires' prévu ci-dessus. 2. Les canalisations d'électricité, chauffage et sanitaires nécessaires sur ces murs seront posées au-dessus de l'enduit.										
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Haut	Résultat				
1	1	Puériculture et cave : 6.33 + 1.90		8,23	2,80	23,04				

Libellé							Un.	Quantité	Prix Unit.	Somme
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Haut	Résultat				
2	1	Lingerie		4,70	2,75	12,93				
3	1			1,130	2,75	3,11				
4	1			2,40	2,75	6,60				
5	1			3,62	2,75	9,96				
1.2.4 Faux-plafond EI60 avec gîtage bois et plafond							QP	m2	23,000	165,00 € 3 795,00 €
Il s'agit des nouveaux plafonds devant être réalisés. La circulation au-dessus de ces plafonds doit être possible pour la visite et l'entretien des nombreuses canalisations fixées aux murs et sous le gîtage du local au-dessus. Le travail comprend : - une ossature en bois résineux traité, section 15/7 cm tous les 60 cm a.e.a. - un isolant laine minérale épaisseur 15 cm - sous le gîtage : - o un film pare-vapeur - o un plafond en plaque de plâtre ou équivalent (Knauf, Fermacell, Promatect) offrant une résistance au feu EI60 ; finition prêt à peindre. - au-dessus du gîtage : - o un plancher en OSB 3, épaisseur 18 mm min. Ce plancher ne servira que pour le passage d'un homme d'entretien ; aucun stockage ne sera permis.										
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Haut	Résultat				
1	1	Anciens dégagement et hall		8,42	1,23	10,36				
2	1	Ancienne cave 5		2,40	3,62	8,69				
3	1	Epaisseurs murs déposés : 2.45 + 2.10 + 2.10		6,65	0,22	1,46				
4	1	Quantité en prévision				2,49				
1.2.5 Complément de plafond pour rendre EI60							QP	m2	50,490	85,00 € 4 291,65 €
Il s'agit des faux plafonds maintenus (2 zones non hachurées sur le plan). Ces plafonds sont constitués d'un gîtage bois résineux 15/7, d'un isolant laine minérale 15 cm épaisseur, d'un plancher aggro ou OSB et d'un plafond plâtre. Le travail consiste à garantir la résistance au feu EI60 du plafond existant par ajout d'une plaque sous celle existante. Par exemple une plaque Promatect-100 de 15 mm. La solution proposée par l'entrepreneur sera couverte par un agrément EI60.										

Libellé							Un.	Quantité	Prix Unit.	Somme	
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Haut	Résultat					
1	1	Au niveau 2.75 : Lingerie : (4.70 * 5.55) + (2.50 * 4.63)				37,660					
2	1	Au niveau 3.51 : 4.70 * 2.73				12,83					
1.2.6 Trappe d'accès au-dessus du nouveau plafond à 2.75.							PG	Fft.	1,000	900,00 €	900,00 €
Trappe d'accès de minimum 50 x 70 cm, résistance au feu EI30.											
1.2.7 Ajout isolation sur une cloison existante dans local accès							QF	m2	9,130	75,00 €	684,75 €
Il s'agit de la cloison entre le local VAISSELLE et la cave 6. Le travail comprend l'isolation de la cloison existante au moyen d'un doublage isolant du côté du local vaisselle. Ce doublage se fera au moyen : - Soit une ossature galva de 75 mm tous les 60 cm, remplissage isolant en laine minérale et plaque de plâtre de 12,5 mm . - Soit application d'un isolant en PSE de 80 mm sur la cloison + enduit en deux couiche avec armature. Aucune prétention RF n'est requise.											
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Haut	Résultat					
1	1	Cloison existante		3,16	2,89	9,13					
Sous-total de 01.02 - ENDUITS ET FINITIONS INTERIEURES EN PLAQUES =							16 229,40 €				

Libellé						Un.	Quantité	Prix Unit.	Somme	
1.3 CHAPES ET CARRELAGES						Ti				
1.3.1 CHAPES ET SOLS INDUSTRIELS						Ti				
1.3.1.1 Couches de remplissage isolantes - mousse de polyuréthane projetée 50 mm						QP	m2	68,670	25,00 €	1 716,75 €
Concerne : toutes les surfaces de la lingerie . Le travail comprend fourniture et pose d'une isolation projetée de PU pouvant être recouverte d'une chape carrelée, épaisseur 80 mm. Les irrégularités seront de maximum 10 mm ; dans le cas contraire les parties nécessaires seront rabotées pour y parvenir.										
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Haut	Résultat				
1	1	Lingerie :		4,70	5,55	26,09				
2	1			4,70	2,73	12,83				
3	1			8,42	1,23	10,36				
4	1			2,40	3,62	8,69				
5	1			2,40	3,62	8,69				
6	1	Epaisseur des murs : 2.45 + 2.10 + 2.10 + 3.94		10,59	0,19	2,010				
1.3.1.2 Chapes ordinaires - sur isolant / légèrement armées						QP	m2	68,670	25,00 €	1 716,75 €
Réalisation d'une chape au sable du Rhin, épaisseur 70 mm, armée d'un treillis alu ± 50 * 22 mm. A réaliser sur l'isolation PU projetée.										
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Haut	Résultat				
1	1	Quantité du poste : 01.03.01.01 - Couches de remplissage isolantes - mousse de polyuréthane projetée 50 mm				68,67				
1.3.1.3 Chapes ordinaires - sur sol existant						QP	m2	20,970	25,00 €	524,25 €
Concerne le local accès et VAISSELLE. Le sol de ce local intérieur ne peut pas être isolé car la hauteur totale disponible est de 10 cm pour correspondre au niveau du carrelage du grand couloir du sous-sol. La chape sera réglée en conséquence, d'où une épaisseur de 85 à 90 mm.										
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Haut	Résultat				
1	1	Local vaisselle		5,31	3,95	20,97				

Libellé							Un.	Quantité	Prix Unit.	Somme	
1.3.2 REVETEMENTS DE SOL INTERIEURS							Ti				
1.3.2.1 Revêtements de sol en carreaux - céramiques							QP	m2	89,640	60,00 €	5 378,40 €
Fourniture et pose d'un carrelage en grès cérame, format de 50/50 à 60/60 cm. Pose collée sur la chape des postes précédents. Jointoiment semi-hydrofuge et joint souple périphérique, sous plinthe.											
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Haut	Résultat					
1	1	Quantité du poste : 01.03.01.02 - Chapes ordinaires - sur isolant / légèrement armées				68,67					
2	1	Quantité du poste : 01.03.01.03 - Chapes ordinaires - sur sol existant				20,97					
1.3.2.2 Plinthes - céramique							QP	mct	70,000	20,00 €	1 400,00 €
Plinthe découpée dans carreaux du poste précédent. Hauteur ± 80 mm, bord supérieur biseauté et poli.											
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur		Résultat					
1	1	Vaisselle : 4.70 + 2.73 + 0.53 + 0.20 + 0.20 + 1.00 + 1.09 + 0.18 + 0.52 + 1.35				12,50					
2	1	Lingerie : 5.31 + 0.54 + 2.56 + 3.90 + 0.20 + 0.43 + 2.66				15,60					
3	1	5.55 + 0.57 + 2.93 + 0.40 + 0.19 + 1.23 + 0.40 + 0.19 + 0.40 + 2.40 + 3.62 + 2.40 + 1.01 + 0.19				21,48					
4	1	1.87 + 0.20 + 0.68 + 2.50 + 4.63 + 2.83 + 0.20 + 1.35 + 0.67 + 2.46 + 0.53				17,92					
5	1	0.50 + 0.20 + 0.50 + 0.20				1,40					
6	1	Quantité en prévision				1,10					
1.3.2.3 Mise en forme et carrelage marches d'escalier vaisselle vers lingerie							QP	mct	3,450	150,00 €	517,50 €
Ce poste comprend la mise en forme de l'escalier pour passer du niveau 0.10 au niveau 0.67, soit 3 marches de 19 cm sur une largeur de ± 115 cm. Le travail comprend : - la chape de mise à niveau des marches - la fourniture et pose d'un carrelage de marche (giron 28 cm) et contremarche, avec nez de marche inox. - fourniture et pose des plinthes, soit droites soit en escalier, au choix.											
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur		Résultat					
1	1	Accès intérieur à la lingerie	3	1,150		3,45					

Libellé					Un.	Quantité	Prix Unit.	Somme	
1.3.2.4 Mise en forme et carrelage marches d'escalier lingerie vers l'extérieur					QP	mct	3,600	150,00 €	540,00 €
Ce poste comprend la mise en forme de l'escalier pour passer du niveau 0.67 au niveau ± 1.03, soit 2 marches de 18 cm sur une largeur de ± 120 cm + largeur de 25 cm dans l'épaisseur du mur.. Le travail comprend : - la chape de mise à niveau des marches - la fourniture et pose d'un carrelage de marche (giron 28 cm) et contremarche, avec nez de marche inox. - fourniture et pose des plinthes contre murs, soit droites soit en escalier, au choix.									
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat				
1	1	Accès extérieur à la lingerie	3	1,20	3,60				
Sous-total de 01.03 - CHAPES ET CARRELAGES =								11 793,65 €	
Total de 01 - GROS OEUVRE ET PARACHEVEMENTS =								34 069,65 €	

Libellé						Un.	Quantité	Prix Unit.	Somme	
2 MENUISERIES						Ti				
2.1 MENUISERIES EXTERIEURES						Ti				
2.1.1 Budget pour contrôle et réglage des menuiseries extérieures, en ce compris petites réparations						PG	Fft.	1,000	1 500,00 €	1 500,00 €
Concerne les menuiseries existantes, en PVC avec double vitrage. Ces menuiseries sont encore correctes pour ces locaux mais nécessitent un remise en état fonctionnel. Essentiellement pour la porte extérieure de la lingerie : - contrôler, voire remplacer les charnières qui semblent avoir été forcées. - réglage complet.										
Sous-total de 02.01 - MENUISERIES EXTERIEURES =										1 500,00 €
2.2 MENUISERIES INTERIEURES						Ti				
2.2.1 Porte - bois / âme pleine / recouvrement stratifié						QF	Pc	3,000	575,00 €	1 725,00 €
Fourniture et pose d'une porte intérieure pour baie de 91 x 205 cm : - vantail massif recouvert de stratifié 8/10è, avec chant en hêtre massif. - pose avec dormants massifs et lattes de finition contre enduit. - 4 paumelles en ALU ton naturel - béquille et garniture serrure en acier inox. - serrure de sécurité avec 3 clés, compatible avec le passe partout existant.										
N°	Gr	Commentaire				Nb	Pc	Résultat		
1	1	Accès lingerie						1,00		
2	1	Dans lingerie						1,00		
3	1	Accès local puériculture						1,00		
2.2.2 Accessoires - arrêts de portes						QF	Pc	3,000	20,00 €	60,00 €
N°	Gr	Commentaire				Nb	Pc	Résultat		
1	1	Quantité du poste : 02.02.01 - Porte - bois / âme pleine / recouvrement stratifié						3,00		
2.2.3 Cabines d'essayage						QF	m2	13,400	285,00 €	3 819,00 €
Concerne : les cabines d'essayage dans la lingerie. Comprend 3 cabines selon plan, avec portes : - Hauteur 200 cm, sur pieds alu laqué. - Panneau en stratifié massif, épaisseur ± 10 mm - Y compris les trois portes avec verrou.										

Libellé							Un.	Quantité	Prix Unit.	Somme
N°	Gr	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Haut	Résultat				
1	1	Ensemble de 3 cabines, portes comprises		4,70	2,00	9,40				
2	1		2	1,00	2,00	4,00				
Sous-total de 02.02 - MENUISERIES INTERIEURES =										5 604,00 €
Total de 02 - MENUISERIES =										7 104,00 €

Libellé						Un.	Quantité	Prix Unit.	Somme																			
3 TECHNIQUES						Ti																						
3.1 ELECTRICITE						Ti																						
3.1.1 Dépose de l'installation existante						PG	Fft.	1,000	1 000,00 €	1 000,00 €																		
Ce poste comprend la dépose de tous les éléments actuels pour permettre les travaux de démolition et de recouvrement de plafond ou de mur. Les éléments encore utilisables resteront propriété du M.O.																												
3.1.2 Tableau de distribution pour cette partie de l'installation						PG	Fft.	1,000	750,00 €	750,00 €																		
Ce nouveau tableau ne gérera que les locaux nouvellement aménagés. Le travail comprend : - Fourniture et pose d'un petit tableau avec un interrupteur d'entrée et les disjoncteurs nécessaires (minimum 6 circuits de 2 disjoncteurs). - Le raccordement sur l'arrivée existante, sachant que ce raccordement sera probablement revu lors des travaux d'ensemble prévus prochainement.																												
3.1.3 Prises de courant 16A						QP	Pc	17,000	50,00 €	850,00 €																		
Selon futur plan de détail, quantité en prévision. L'installation sera encastrée partout où ce sera possible.																												
<table><tr><td>N°</td><td>Gr</td><td>Commentaire</td><td>Nb</td><td>Pc</td><td>Résultat</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>Accès et vaisselle</td><td></td><td></td><td>5,00</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>Ensemble de la lingerie</td><td></td><td></td><td>12,00</td></tr></table>						N°	Gr	Commentaire	Nb	Pc	Résultat	1	1	Accès et vaisselle			5,00	2	1	Ensemble de la lingerie			12,00					
N°	Gr	Commentaire	Nb	Pc	Résultat																							
1	1	Accès et vaisselle			5,00																							
2	1	Ensemble de la lingerie			12,00																							
3.1.6 Appareils d'éclairage LED						Ti																						
Pour se conformer aux mesures d'économie d'énergie préconisées, les appareils d'éclairage seront de type LED. Dans les grands locaux, les appareils seront alimentés en deux zones : - zone 1 garantissant un éclairage de base (± 300 lux) pour le déplacement ou l'entretien. - zone 2 garantissant un éclairage plus important (± 500 lux) pour les zones de travail (vaisselle et lingerie). La commande de la zone 1 sera automatisée par détecteurs de présence. La commande de la zone 2 sera aussi soumise au détecteur de présence mais comprendra un interrupteur supplémentaire permettant de ne pas l'utiliser en permanence.																												

Libellé						Un.	Quantité	Prix Unit.	Somme	
3.1.6.1 Appareils plafonniers à base de tubes LED 120 ou 150 cm						QP	Pc	22,000	125,00 €	2 750,00 €
N°	Gr	Commentaire	Nb	Pc	Résultat					
1	1	Différentes zones de la ingerie : 9 + 2 + 3 + 2 + 2			18,00					
2	1	Local d'accès et vaisselle : 1 +3			4,00					
3.1.6.2 Appareils muraux à base de lampes LED						QP	Pc	3,000	50,00 €	150,00 €
N°	Gr	Commentaire	Nb	Pc	Résultat					
1	1	Cabines d'essayage			3,00					
3.1.6.3 Commande des éclairages en 1 direction						QF	Pc	3,000	55,00 €	165,00 €
N°	Gr	Commentaire	Nb	Pc	Résultat					
1	1	Pour éclairage 500 lux, vaisselle et lingerie			3,00					
3.1.6.4 Détecteur de présence pour commande éclairage de base (300 lux)						QF	Pc	3,000	150,00 €	450,00 €
N°	Gr	Commentaire	Nb	Pc	Résultat					
1	1	Vaisselle			1,00					
2	1	Lingerie			2,00					
Sous-total de 03.01 - ELECTRICITE =										6 115,00 €

Libellé					Un.	Quantité	Prix Unit.	Somme	
3.2 SANITAIRES					Ti				
3.2.1 Dépose de l'installation existante					PG	Fft.	1,000	350,00 €	350,00 €
Ce poste comprend la dépose de tous les éléments actuels pour permettre les travaux de démolition et de recouvrement de plafond ou de mur. Les éléments encore utilisables resteront propriété du M.O.									
3.2.2 Fourniture, pose et raccordement EC+EF d'un évier inox sur meuble, 120 x 60 cm, une cuvette + égouttoir.					PG	Fft.	1,000	1 100,00 €	1 100,00 €
Sous-total de 03.02 - SANITAIRES =					1 450,00 €				
3.3 CHAUFFAGE					Ti				
3.3.1 Dépose de l'installation existante					PG	Fft.	1,000	350,00 €	350,00 €
Ce poste comprend la dépose des éléments actuels nécessaires, soit les anciens radiateurs situés dans le dégagement et la cave 5. Les conduits réutilisables ne seront pas supprimés.									
3.3.2 Fourniture, pose et raccordement de nouveaux radiateurs					QP	Pc	4,000	550,00 €	2 200,00 €
Il s'agit des nouveaux radiateurs à poser en lingerie le dégagement et le local d'accès. Les alimentations se feront en apparent. Radiateurs en acier laqué blanc, panneaux et ailettes, avec vanne thermostatique.									
N°	Gr	Commentaire	Nb	Pc	Résultat				
1	1	Local d'accès			1,00				
2	1	Lingerie			2,00				
3	1	Dégagement			1,00				
Sous-total de 03.03 - CHAUFFAGE =					2 550,00 €				
3.4 VENTILATION HYGIENIQUE					Ti				
3.4.1 Groupe double flux 300 m³/h pour ventilation des deux locaux					PG	Fft.	1,000	2 750,00 €	2 750,00 €
3.4.2 Conduits, bouches et grilles					PG	Fft.	1,000	500,00 €	500,00 €
3.4.3 Régulation (détecteur de présence, CO2)					PG	Fft.	1,000	250,00 €	250,00 €

Libellé	Un.	Quantité	Prix Unit.	Somme
3.4.4 Installation, réglages et tests	PG	Fft.	1,000	500,00 €
Sous-total de 03.04 - VENTILATION HYGIENIQUE =				4 000,00 €
Total de 03 - TECHNIQUES =				14 115,00 €

Récapitulatif

Libellé	Somme
01 - GROS OEUVRE ET PARACHEVEMENTS	34 069,65 €
01.01 - GROS OEUVRE	6 046,60 €
01.02 - ENDUITS ET FINITIONS INTERIEURES EN PLAQUES	16 229,40 €
01.03 - CHAPES ET CARRELAGES	11 793,65 €
02 - MENUISERIES	7 104,00 €
02.01 - MENUISERIES EXTERIEURES	1 500,00 €
02.02 - MENUISERIES INTERIEURES	5 604,00 €
03 - TECHNIQUES	14 115,00 €
03.01 - ELECTRICITE	6 115,00 €
03.02 - SANITAIRES	1 450,00 €
03.03 - CHAUFFAGE	2 550,00 €
03.04 - VENTILATION HYGIENIQUE	4 000,00 €
Total hors TVA =	55 288,65 €
TVA 6,00 % =	3 317,32 €
Total TVA comprise =	58 605,97 €