

## METRE DETAILLE

0	<b>T0 Entreprise / Chantier</b>
00	<b>Introduction / généralités</b>
00.1	Préface
01	<b>Prestations particulières</b>
01.1	Mission de coordination de sécurité et de santé
01.4	Plans de sécurité et de santé
01.49	PSS global
01.49.1	Plan de sécurité et santé
01.49.1a	<b>Plan de sécurité et santé de l'entreprise - Compris dans le prix de l'installation de chantier</b>
	Pour mémoire
02	<b>Modalités de l'entreprise</b>
02.1	Obligations de l'entreprise
02.11	Intégralité de l'offre
02.12	Cahier des charges de référence
02.13	Normes de référence
02.19	Visite préalable du chantier
02.3	Etats des lieux et récolements
02.31	Ensemble ou parties d'édifices
02.31.1	Ensemble ou parties d'édifices
02.31.1b	Etats des lieux et récolements - ensemble ou parties d'édifices à rénover
02.31.1b.01	<b>Etat des lieux à réaliser par un géomètre expert avec rapport et recollement en fin de chantier - Compris dans le prix d'installation de chantier</b>
	Pour mémoire
02.5	Documents de chantier
02.53	Dossier de clôture
02.53.3	Réceptions par les services externes pour le contrôle technique
02.53.3x	<b>Réceptions des nouvelles installations par un organisme agréé - Compris dans les postes concernés</b>
	Pour mémoire
04	<b>Préparation et aménagement de chantier</b>
04.1	Installation de chantier
04.19	Installation de chantier (protections, échafaudage,engins,...)
04.19.1	Installation de chantier (protections, échafaudage,engins,...)
04.19.1a	<b>Comprend les mesures administratives et d'organisation ainsi que les moyens techniques pour réaliser les travaux</b>
	PG 1,00 Ft.

**04.8 Préparation et aménagement de chantier - rénovation**

**04.89 Sondage**

04.89.1 Sondage - Sondage de maçonnerie existante

04.89.1a **Sondage - Sondage à réaliser pour déterminer la composition du mur de façade arrière existant - Taux horaire - SAJ**

QP 1,00 Hr

04.89.1b **Sondage - Sondage à réaliser pour déterminer la composition des 2 murs mitoyens existant - Taux horaire - SAJ**

QP 1,00 Hr

04.89.1c **Sondage - Sondage à réaliser dans poutre béton existante (suivant prescriptions IR) - Taux horaire - SAJ**

QP 1,00 Hr

**06 Travaux de stabilisation et de déconstruction**

**06.2 Déconstructions / démolitions (pour évacuation)**

**06.22 Démolitions d'équipements**

06.22.1 Démolitions d'équipements techniques - fluides

06.22.1a Démolitions d'équipements techniques - fluides

06.22.1a.01 **Démontage/adaptation/encastrement des tuyauteries d'alim. existantes venant du plafond du 2e étage (au niveau de la future baie BAIE "A")**

PG 1,00 Fft.

06.22.2 Démolitions d'équipements techniques - électricité

06.22.2a Démolitions d'équipements techniques - électricité

06.22.2a.01 **Démontage des appareils électriques existants non réutilisés (suivant plan électricité projeté)**

PG 1,00 Fft.

**06.23 Démolitions d'éléments de fermetures et de finitions**

06.23.1 Démolitions d'éléments de fermetures et de finitions intérieures (y compris décapages)

06.23.1a Démolitions d'éléments de fermetures et de finitions intérieures (y compris décapages)

06.23.1a.01 **Démontage des tablettes de fenêtres intérieures**

QF 3,49 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Façade arrière			
2	1		Fenêtre existante Fen.EX-1.1 - fenêtre	1	1,085	1,09
3	1		Fenêtre existante Fen.EX-1.2	1	1,195	1,20
4	1		Fenêtre existante Fen.EX-1.3	1	1,195	1,20

Quantité totale

3,49

06.23.1a.02 **Démontage des plinthes en carrelage intérieures au rez, nettoyage du mortier excédentaire compris (pour repose ultérieure) - Déjà démontées par MO**

Pour mémoire

06.23.2 Démolitions d'éléments de fermetures et de finitions extérieures (y compris décapages)

**06.23.2a** Démolitions d'éléments de fermetures et de finitions extérieures (y compris décapages)

**06.23.2a.01** **Démontages des menuiseries extérieures existantes**

QF 7,73 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Façade arrière				
2	1		Fenêtre existante Fen.EX-1.1 - porte	1	0,84	2,485	2,09
3	1		Fenêtre existante Fen.EX-1.1 - fenêtre	1	1,085	1,325	1,44
4	1		Fenêtre existante Fen.EX-1.2	1	1,195	1,34	1,60
5	1		Fenêtre existante Fen.EX-1.3	1	1,195	0,52	0,62
6	1		Porte existante au rez Por-EX-0.1	1	0,994	1,99	1,98

**Quantité totale 7,73**

**06.23.2a.02** **Démontage des seuils de fenêtre/porte existants**

QF 4,64 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Façade arrière			
2	1		Fenêtre existante Fen.EX-1.1 - porte	1	0,94	0,94
3	1		Fenêtre existante Fen.EX-1.1 - fenêtre	1	1,095	1,10
4	1		Fenêtre existante Fen.EX-1.2	1	1,295	1,30
5	1		Fenêtre existante Fen.EX-1.3	1	1,295	1,30

**Quantité totale 4,64**

**06.24** **Démolitions d'éléments de toitures**

**06.24.3** Démolitions des éléments de récoltes et d'évacuations des eaux de toitures

**06.24.3a** Démolitions des éléments de récoltes et d'évacuations des eaux de toitures

**06.24.3a.01** **Démontage de la descente d'eau arrière existante + accessoires/fixations,... - Tout compris**

QF 8,80 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Façade arrière	1	8,80	8,80

**Quantité totale 8,80**

**06.24.4** Démolitions des éléments de finitions extérieures de toitures

**06.24.4a** Démolitions des éléments de finitions extérieures de toitures

**06.24.5** Démolitions des éléments de raccords de toitures

**06.24.5a** Démolitions des éléments de raccords de toitures

**06.26** **Démolitions d'équipements et ouvrages extérieurs (abords)**

**06.26.1** Démolitions de revêtements de sol extérieurs

**06.26.1a** Démolitions de revêtements de sol extérieurs

**06.26.1a.01** **Démontage du carrelage existant de la terrasse (maintien de la chape "supposée" existante)**

QF 15,07 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Façade arrière - terrasse existante	1	6,215	2,425	15,07

Quantité totale **15,07**

06.26.2 Démolitions d'équipements extérieurs

06.26.2a Démolitions d'équipements extérieurs

**06.26.2a.01 Démontage du garde-corps métallique existant (terrasse existante)**

PG 1,00 Fft.

06.4 **Déposes / démontages d'éléments pour récupération, stockage sur chantier et repose ultérieure**

06.46 **Démontages d'éléments de toiture**

06.46.7 Démontages d'éléments de finition et équipements de toitures

06.46.7a Démontages d'éléments de finition et équipements de toitures

**06.46.7a.01 Démontage soigné du couvre-mur en terre cuite existant (pour repose ultérieure)**

QF 2,70 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Mur mitoyen gauche	1	2,70	2,70

Quantité totale **2,70**

06.7 **Décapages / déjointoiements (pour évacuation)**

06.74 **Décapages d'enduits**

06.74.1 Décapages d'enduits intérieurs

**06.74.1a Décapages manuels d'enduits intérieurs**

QF 22,04 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Concerne le décapage des enduits intérieurs contaminés par les nitrates (sur une hauteur de +/- 1m) - pas de déduction de baies.	2	7,30	1,00	14,60
2	1			2	3,72	1,00	7,44

Quantité totale **22,04**

06.8 **Percements / carottages**

06.82 **Percements**

06.82.2 Percements pour créations de baies

06.82.2a Créations de baies dans maçonneries portantes

**06.82.2a.01 Ouverture de baie BAIE "A" dim.380x250 cm dans mur ép.30 cm-Y compris solives-fixations-assemblage-ragréage (hors poutrelle)-Prêt à être plafonné -IR**

PG 1,00 Fft.

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Qté	Résultat
1	1		Concerne l'ouverture de baie entre la cuisine existante et la nouvelle extension	1	1,00	1,00

Quantité totale **1,00**

**06.82.2a.02 Ouverture de baie BAIE "B" dim.135x160 cm dans mur ép. 30 cm-Y compris solives-fixations-assemblage-ragréage (hors poutrelle)-Prêt à être plafonné -IR**

Pour mémoire

06.82.4 Adaptations dimensionnelles de baies sans reprise de charges

06.82.4a Adaptations dimensionnelles de baies, sans reprise de charges, dans maçonneries portantes

06.82.4a.01 **Fermeture de baie BAIE "C" dim.120x250 cm dans mur ép. 30 cm - Y compris maçonneries-fixations-assemblage-ragréage - Prêt à être plafonné -IR**

PG 1,00 Fft.

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Qté	Résultat
1	1		Concerne la fermeture de baie existante en façade arrière	1	1,00	1,00
<b>Quantité totale</b>						<b>1,00</b>

06.82.4a.02 **Fermeture de baie BAIE "D" dim.120x52 cm dans mur ép. 30 cm - Y compris maçonneries TC+briques-fixations-assemblage-ragréage-Prêt à être plafonné -IR**

PG 1,00 Fft.

## 1 T1 Terrassements / fondations

### 11 Travaux de terrassements et de fouilles

#### 15 Etanchéisations et isolations

##### 15.8 Etanchéisation et isolation - Rénovation

##### 15.83 Traitement et protection

15.83.9 Traitement et protection - par cimentage hydrofuge

15.83.9a **Fourniture et pose d'un cimentage hydrofuge ou d'un alletanche (y compris la couche d'antisels dilué à 50% avec pulvérisateur)**

QF 22,04 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Concerne le décapage des enduits intérieurs contaminés par les nitrates (sur une hauteur de +/- 1m) - pas de déduction de baies - Attention suivant prescriptions de ASSECHMUR BTM FORTALIS srl	2	7,30	1,00	14,60
2	1			2	3,72	1,00	7,44
<b>Quantité totale</b>							<b>22,04</b>

## 2 T2 Eléments de structures

### 21 Eléments de structures en maçonnerie

#### 21.1 Maçonneries portantes

##### 21.12 Maçonneries portantes en blocs

21.12.3 Maçonneries portantes en blocs treillis de terre cuite

21.12.3a Maçonneries portantes en blocs treillis de terre cuite à maçonner

21.12.3a.01 **Mur façade : Fourniture et pose de blocs en terre cuite Marque: WIENERBERGER ou similaire-Modèle Porotherm Thermobrik 10N - ép. 14 cm**

QF 1,524 m3

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur	Hauteur	Résultat
1	1		Extension - Concerne la maçonnerie portante intérieur du mur de façade arrière					
2	1		Façade arrière	1	6,495	3,26	0,14	2,964

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur	Hauteur	Résultat
3	1		Déductions des baies pour fenêtres					
4	1		Fenêtre proj-1.1	- 1	3,17	2,60	0,14	-1,154
5	1		Fenêtre proj-1.2	- 1	1,31	1,56	0,14	-0,286
<b>Quantité totale</b>								<b>1,524</b>

**21.3 Maçonneries de parement**

**21.31 Maçonneries de parement en briques**

**21.31.1 Maçonneries de parement en briques de terre cuite**

**21.31.1a Maçonneries de parement en briques de terre cuite à maçonner**

<b>21.31.1a.01</b>	<b>Fourniture et pose de briques de parement TC-Marque TERCA-Modèle Artiza Maaseiker Bont-dim:178 x 83 x 48 mm (Idem que l'existant)-Pp 57,12€ HTVA</b>
--------------------	---

**En option** QF 14,40 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat	
1	1		Extension - Concerne la maçonnerie de façade arrière					
2	1		Façade arrière	1	6,495	3,80	24,68	
3	1		Déductions des baies pour fenêtres					
4	1		Fenêtre proj-1.1	- 1	3,17	2,60	-8,24	
5	1		Fenêtre proj-1.2	- 1	1,31	1,56	-2,04	
<b>Quantité totale</b>								<b>14,40</b>

<b>21.31.1a.02</b>	<b>Fourniture et pose de briques de parement TC-Marque TERCA-Modèle Patrimonia Pastorale Bont-dim:188 x 88 x 48 mm (Idem que l'existant)-Pp 24,51€ HTVA</b>
--------------------	---

QF 14,40 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat	
1	1		Extension - Concerne la maçonnerie de façade arrière					
2	1		Façade arrière	1	6,495	3,80	24,68	
3	1		Déductions des baies pour fenêtres					
4	1		Fenêtre proj-1.1	- 1	3,17	2,60	-8,24	
5	1		Fenêtre proj-1.2	- 1	1,31	1,56	-2,04	
<b>Quantité totale</b>								<b>14,40</b>

**21.36 Eléments particuliers de façades**

**21.36.1 Seuils**

**21.36.1a Seuils en pierre**

<b>21.36.1a.01</b>	<b>Fourniture et pose de seuils en pierre bleue - ravalé - Ep. 6cm</b>
--------------------	--

QF 0,046 m3

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur	Hauteur	Résultat
1	1		Fen-proj 1.1: Ensemble avec 2 doubles portes-fenêtre avec double ouvrant dont 1 oscillo-battant - avec traverse au sol - dim.jour: 3070x2460 mm	1	3,07	0,18	0,06	0,033
2	1		Fen-proj 1.2: Double ouvrant avec oscillo-battant - dim.jour: 1215x1460 mm	1	1,215	0,18	0,06	0,013
<b>Quantité totale</b>								<b>0,046</b>

21.36.5 Couvre-murs

21.36.5e Couvre-murs en terre cuite

21.36.5e.01 **Fourniture et pose d'un nouveau couvre-mur en TC vernissé - si non récupérable (modèle identique à l'existant)**

**En option** QP 2,70 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Mur mitoyen gauche	1	2,70	2,70
<b>Quantité totale</b>						<b>2,70</b>

21.36.5e.02 **Repose du couvre-mur en TC vernissé existant.**

QF 2,70 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Mur mitoyen gauche	1	2,70	2,70
<b>Quantité totale</b>						<b>2,70</b>

21.4 **Eléments particuliers pour maçonneries**

21.41 **Armatures pour maçonneries**

21.41.9 Armatures pour maçonneries

21.41.9a **Armatures - Compris dans le poste maçonneries en briques**

Pour mémoire

21.42 **Ancrages et fixations de maçonneries**

21.42.2 Profils à crochets d'ancrages de maçonneries

21.42.2x **Crochets - Compris dans le poste maçonneries en briques**

Pour mémoire

21.43 **Assises de maçonneries (linteaux, cornières, consoles et autres)**

21.43.5 Cornières et consoles de support de maçonneries avec suspensions de briques

21.43.5b Consoles avec suspensions de briques

21.43.5b.01 **Fourniture et pose d'une cornière type KORBO avec console (invisible) pour suspension briques - Tout compris-Voir poste 23.13.6x**

Pour mémoire

21.46 **Eléments d'assise pour nœuds constructifs**

21.46.1 Blocs d'assise pour nœuds constructifs

21.46.1d Blocs d'assise en blocs de silico-calcaire pour nœuds constructifs

21.46.1d.01 **Mur pied/haut de façade: Fourniture et pose de blocs isolant en terre cuite Marque: WIENERBERGER ou similaire - modèle PLS Lambda 10N - ép. 14 cm**

QF 13,00 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Extension - Concerne la maçonnerie en pied/haut de façade à la jonction des autres parois (noeud constructif)			
2	1		Façade arrière	1	6,495	6,50
3	1			1	6,495	6,50
<b>Quantité totale</b>						<b>13,00</b>

21.6 **Réalisation de joints**

21.61 **Rejointoyage**

21.61.1 Rejointoyage

21.61.1a Rejointoyage

21.61.1a.01 **Rejointoyage,... compris dans le poste maçonneries en briques - ton sur ton - identique à l'existante MO/AR - 3 essais à réaliser**

Pour mémoire

21.8 **Éléments de structure en maçonnerie - Rénovation**

21.82 **Déposes / démontages / percements / déconstructions-démolitions**

21.82.4 Décapages / déjointoiements / enlèvements (pour évacuation)

21.82.4x **Décapage joints détériorés et rejointoyage des maçonneries existantes pour parfaite étanchéité**

**En option** QF 34,43 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Concerne les murs de façade arrière et latéraux gauche/droit qui deviendront murs intérieurs de la nouvelle extension				
2	1		Mur arrière	1	6,215	3,00	18,650
3	1		Mur latéraux	2	2,63	3,00	15,78

Quantité totale **34,43**

21.84 **Renforcements**

21.84.5 Renforcements par ajout de structures internes

21.84.5b Ajouts de barres métalliques internes (démontage + pose + remontage)

21.85 **Adaptations**

21.85.1 Réalisations de liaisonnement entre maçonneries existante et nouvelle (construction en arrachement)

21.85.1a Réalisations de liaisonnement entre maçonneries existante et nouvelle

21.85.1a.01 **Tous les liaisonnements entre les éléments de maçonnerie existants et neufs prescrits par IR sont compris dans le prix**

Pour mémoire

21.85.3 Réalisations d'asselets en béton armé dans une maçonnerie existante

21.85.3a Réalisations d'asselets en béton armé dans une maçonnerie existante

21.85.3a.01 **Fourniture et pose d'asselets en béton - dimensionnements voir IR**

QF 0,094 m3

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur	Hauteur	Résultat
1	1		Asselets pour P0-2a	1	0,14	0,30	0,20	0,008
2	1		Asselets pour P0-2b	1	0,14	0,30	0,20	0,008
3	1		Asselets pour P0-3	1	0,14	0,50	0,20	0,014
4	1			1	0,20	0,40	0,20	0,016
5	1		Asselets pour ancrage cornière métallique 120x80x10 mm	4	0,20	0,30	0,20	0,048

Quantité totale **0,094**

21.85.4 Créations d'assise

21.85.4a Créations d'assise par évidement de maçonnerie existante

21.85.4a.01 **Concerne la réalisation de niches dans la maçonnerie existante pour les appuis francs des gîtes SRN - Compris dans la pose des gîtes**

Pour mémoire

21.85.4b Reprises d'arase des maçonneries

21.85.4b.01 **Rehausse du mur mitoyen gauche en briques de parements ton/appareillage similaires à l'exist. (joint compris)+ éventuel arasement pour nouvelle assise**

QF 0,452 m<sup>3</sup>

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur	Hauteur	Résultat
1	1		Concerne la rehausse du mur mitoyen gauche - niveau 2.80 couvre-mur	1	3,23	0,28	0,50	0,452

Quantité totale

0,452

## 22 Eléments de structures en béton

22.1 Eléments de structures en béton

22.11 Poutres en béton

22.11.1 Poutres en béton coulé en place

22.11.1a Poutres en béton armé coulé en place

22.11.1a.01 **Poutre en BA 31,5x33x650 cm - Voir plans IR**

QF 0,676 m<sup>3</sup>

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur	Hauteur	Résultat
1	1		Concerne la poutre en BA soutenant la nouvelle façade extension	1	0,315	0,33	6,50	0,676

Quantité totale

0,676

22.13 Linteaux en béton

22.13.1 Linteaux en béton

22.13.1c Linteaux préfabriqués en béton (pour charges de maçonnerie)

22.14 Colonnes en béton

22.14.1 Colonnes en béton coulé en place

22.14.1a Colonnes en béton armé coulé en place

22.14.1a.01 **Colonne/poutre en BA 14x32x155 cm - Voir plans IR**

QF 0,069 m<sup>3</sup>

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur	Hauteur	Résultat
1	1		Concerne la colonne/poutre en BA entre les 2 nouveaux châssis (nouvelle façade extension)	1	0,14	0,32	1,55	0,069

Quantité totale

0,069

22.5 Armatures et coffrages

22.51 Armatures pour béton

22.51.1 Barres d'armatures pour béton

22.51.1a Barres d'armatures pour béton

22.51.1a.01 **Toutes les armatures renseignées au plan IR sont comprises dans les postes béton**

Pour mémoire

22.51.1c Barres d'armatures scellées dans du béton

22.51.1c.01 **Toutes les barres d'armatures renseignées au plan IR sont comprises dans les postes béton**

Pour mémoire

22.51.1d Barres d'armatures scellées dans de la maçonnerie

22.51.1d.01 **Toutes les armatures renseignées au plan IR sont comprises dans les postes maçonneries**

Pour mémoire

### 23 **Eléments de structures métalliques**

#### 23.1 **Eléments de structures métalliques**

##### 23.11 **Poutres métalliques**

23.11.9 Poutres métalliques - Poutrelles métalliques - Voir IR

23.11.9a **Poutrelle métallique pour BAIE "A" - HEB 200 - Voir IR**

QF 259,83 Kg

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Kg	Résultat
1	1		Poutrelle HEB 200 pour ouverture Baie "A" - 62,46 kg x 4,19 m	1	259,83	259,83
<b>Quantité totale</b>						<b>259,83</b>

23.11.9c **Poutrelle métallique pour linteau fenêtre Fen proj-1.2 - HEA 120 - Voir prescrip./plans IR**

QF 71,96 Kg

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Kg	Résultat
1	1		Poutrelle HEA 120 pour fenêtre Fen proj-1.2 - 20,27kg x 3,55 m	1	71,958	71,960
<b>Quantité totale</b>						<b>71,96</b>

23.11.9e **Poutrelle métallique pour linteau fenêtre Fen proj-1.1 - HEA 120 - Voir prescrip./plans IR**

QF 34,46 Kg

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Kg	Résultat
1	1		Poutrelle HEA 120 pour fenêtre Fen proj-1.1 - 20,27kg x 1,70 m	1	34,46	34,46
<b>Quantité totale</b>						<b>34,46</b>

#### 23.13 **Linteaux métalliques**

23.13.6 Cornières de soutien de parement en profilés d'acier

23.13.6x **Cornière métallique pour soutien nouvelle façade extension - type "KORBO" - Voir plans IR**

QF 10,50 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Concerne les cornières Korbo suivantes			
2	1		Cornière korbo pour reprise du parement nouvelle façade - à fixer dans poutrelle via plat métallique soudé	1	6,21	6,21
3	1		Cornière Korbo pour reprise du parement nouvelle façade au dessus des châssis - à placer dans joint de maçonnerie	1	3,07	3,07

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
4	1			1	1,215	1,22
<b>Quantité totale</b>						<b>10,50</b>

**23.13.6y Cornière métallique pour soutien façade arrière existante - Dim. 120x80x10 mm - Voir plans IR**

QF 99,58 Kg

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Kg	Résultat
1	1		Cornière de soutien 120x80x10 mm pour reprise parement existant - 15,32 kg x 6,50 m	1	99,58	99,58
<b>Quantité totale</b>						<b>99,58</b>

**23.13.6z Cornière métallique pour renfort nouvelle poutre en béton - Dim. 150x150x12 mm - Voir plans IR**

QF 11,15 Kg

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Kg	Résultat
1	1		Concerne les 2 cornières de renfort 150x150x12 mm pour reprise nouvelle poutre en BA - 27,87 kg x 0,20 m	2	5,574	11,15
<b>Quantité totale</b>						<b>11,15</b>

**23.3 Eléments et structures secondaires métalliques**

**23.32 Garde-corps et rampes métalliques**

23.32.1 Garde-corps et rampes en acier

23.32.1a Garde-corps et rampes en acier

**23.32.1a.01 Fourniture et pose d'un garde-corps en acier laqué (ton gris foncé) dim. 3070x1020mm-cadre avec lisse sup. diam.45 mm-montants verticaux diam.20 mm**

PG 1,00 Ft.

**23.32.1a.02 Fourniture et pose d'un garde-corps en verre trempé feuilleté fixé dans un profil en acier laqué (ton gris foncé) dim. 3070x1020mm**

**En option** QF 3,68 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1			1	3,07	1,20	3,68
<b>Quantité totale</b>							<b>3,68</b>

**23.4 Eléments particuliers pour structures métalliques**

**23.44 Ancrages de structures métalliques**

23.44.1 Ancrages de structures en acier

23.44.1a Ancrages de structures en acier

**23.44.1a.01 Tous les ancrages/scellements divers renseignés aux plans IR sont compris dans les postes concernés (béton-acier,bois,...)**

Pour mémoire

**23.7 Traitement, protection et finition des aciers**

**26 Etanchéisation et isolation**

26.3 Etanchéisations particulières

**26.31 Etanchéisation de joints**

**26.31.2 Membranes souples - Membranes**

**26.31.2x Fourniture et pose de feuilles étanches périphériques (raccord entre mur et châssis)-Y compris les treillis à noyer dans le futur enduit-CONTEGA PV**

QF 17,24 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Fen-proj 1.2: Ensemble avec 2 doubles portes-fenêtre avec double ouvrant dont 1 oscillo-battant - avec traverse au sol - dim.jour: 3070x2460 mm	2	3,19	6,38
2	1			2	2,550	5,100
3	1		Fen-proj 1.1: Double ouvrant avec oscillo-battant - dim.jour: 1215x1460 mm	2	1,33	2,66
4	1			2	1,55	3,10

**Quantité totale 17,24**

**26.4 Isolation**

**26.41 Isolation en panneaux**

**26.41.1 Isolation en panneaux - matières synthétiques**

**26.41.1d Isolation en panneaux - polyuréthane (PUR)**

**26.41.1d.01 Façade : Fourniture et pose d'un isolant en PUR - Marque RECTICEL-Modèle Eurowall pour murs creux - Lambda = 0,022 W/mK -Ep. 100 mm**

QF 15,36 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Extension - Concerne l'isolation de la façade arrière				
2	1		Façade arrière	1	6,495	3,80	24,68
3	1		Déductions des baies pour fenêtres				
4	1		Fenêtre proj-1.1	- 1	3,07	2,46	-7,55
5	1		Fenêtre proj-1.2	- 1	1,215	1,46	-1,77

**Quantité totale 15,36**

**26.41.1d.02 Face inférieure plancher : Fourniture et pose d'un isolant en PUR - Marque RECTICEL-Modèle Eurowall pour murs creux - Lambda = 0,022 W/mK -Ep. 100 mm**

QF 19,29 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Extension - Concerne l'isolation de la partie inférieure plancher				
2	1		Surface inférieure plancher	1	6,495	2,12	13,77
3	1		Retombée	1	6,495	0,10	0,65
4	1		Surface plane zone colonnes	1	6,495	0,75	4,87

**Quantité totale 19,29**

**3 T3 Travaux de toiture**

**31 Eléments de structure et de support de toiture**

**31.3 Eléments de structure et de support de toiture en bois**

**31.31 Eléments de structure en bois**

31.31.9 Eléments de structure en bois pour toiture plate

**31.31.9a Fourniture et pose d'une structure portante en bois - fixations/ancrages/réglage et sifflets de pente intégré - Tout compris - Dim. Voir IR**

QF 0,296 m3

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur	Hauteur	Résultat
1	1		Surface plate du toit - Gîtes SRN 4x15 cm tous les 40 cm	17	0,04	0,15	2,90	0,296

Quantité totale 0,296

**31.34 Eléments de support en bois**

31.34.2 Lattage et contre-lattage

31.34.2a Lattage et contre-lattage

**31.34.2a.01 Fourniture et pose d'un lattage/contre-lattage sous plancher inférieur isolé (pour future finition type bardage)**

QF 17,08 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Surface plane inférieure sous plancher extension	1	6,21	2,75	17,080

Quantité totale 17,08

31.34.4 Panneautage

31.34.4c Panneaux OSB (Oriented Strand Board)

**31.34.4c.01 Fourniture et pose de panneaux OSB -Ep.18mm pour support toiture**

QF 16,15 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Surface pente du toit	1	6,21	2,60	16,150

Quantité totale 16,15

**32 Etanchéisation et isolation**

32.2 Etanchéisation aux matières gazeuses

32.22 Pare-vapeur et frein-vapeur souples

32.22.1 Membranes synthétiques

**32.22.1b Pare-vapeur en membrane de polyéthylène (PE)**

QF 20,76 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Surface plate du toit	1	6,21	2,50	15,53
2	1		remontées	2	6,21	0,30	3,73
3	1			2	2,50	0,30	1,50

Quantité totale 20,76

32.4 Isolation

32.41 Isolation en panneaux

32.41.1 Isolation en panneaux - matières synthétiques

32.41.1d Isolation en panneaux - polyuréthane (PUR)

32.41.1d.01 **Fourniture et pose d'un isolant en PUR - Marque RECTICEL-Modèle Eurothane - Lambda = 0,022 W/mK -Ep. 100 mm**

QF 19,88 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Remontée mur d'acrotère	2	6,21	0,30	3,73
2	1		Surface pente du toit	1	6,21	2,60	16,150

Quantité totale

19,88

### 33 Récoltes et évacuations des eaux de toiture

33.3 Descentes et souches pluviales

33.31 Descentes pluviales métalliques

33.31.1 Descentes pluviales en zinc

33.31.1a Descentes pluviales rondes en zinc

33.31.1a.01 **Fourniture et pose de nouvelles DEP ronde en zinc - Diam. 100 mm -fixations/accessoires - Tout compris (En remplacement de celles démontées)**

QF 8,40 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Façade arrière habitation principale - dep retomabnt sur nouveau toit plat	1	2,40	2,40
2	1		Façade arrière extension - dep jusqu'au sol	1	6,00	6,00

Quantité totale

8,40

33.4 **Éléments particuliers pour la récolte et l'évacuation des eaux de toiture**

33.42 **Trop-pleins**

33.42.1 Trop-pleins métalliques

33.42.1a Trop-pleins métalliques pour eaux de toiture

33.42.1a.01 **Fourniture et pose d'un trop plein métallique - Y compris carottage dans mur d'acrotère, étanchéités epdm,accessoires, fixations... Tout compris**

PG 1,00 Fft.

33.43 **Avaloirs de toitures et tubulures**

33.43.2 Avaloirs de toitures et tubulures en matières synthétiques

33.43.2a Avaloirs de toitures et tubulures en matières synthétiques

33.43.2a.01 **Fourniture et pose d'un avaloire/tubulure en PE-HD - Y compris carottage dans support toit, étanchéités epdm,accessoires, fixations... Tout compris**

PG 1,00 Fft.

33.44 **Dispositifs de retenue**

33.44.1 Crépines et crapaudines

33.44.1b Crépines et crapaudines en matières synthétiques

**33.44.1b.01 Fourniture et pose d'une crapaudine en PVC**

QF 1,00 Pc

**34 Couvertures de toiture - Etanchéité**

**34.2 Etanchéités**

**34.22 Membranes synthétiques (hautement polymérisées)**

**34.22.1 Membranes synthétiques en élastomères**

**34.22.1a Membranes d'étanchéité en EPDM (copolymère d'éthylène de propylène et d'iène-monomère)**

QF 20,76 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Surface plate du toit	1	6,21	2,50	15,53
2	1		remontées	2	6,21	0,30	3,73
3	1			2	2,50	0,30	1,50

Quantité totale

20,76

**35 Ouvrages de raccords et finitions**

**35.1 Raccords de toiture**

**35.15 Solins et bandes de raccords**

**35.15.1 Solins**

**35.15.1a Solins en zinc**

**35.15.1a.01 Fourniture et pose d'un solin en zinc contre murs de façade et murs d'acrotère**

QF 11,21 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Concerne les profils d'étanchéité à la pluie contre les murs en maçonneries			
2	1		remontées contre façade arrière	1	6,21	6,21
3	1		remontées contre murs mitoyens	2	2,50	5,00

Quantité totale

11,21

**35.15.2 Contre-solins**

**35.15.2a Contre-solins en zinc**

**35.15.2a.01 Compris dans poste 35.15.1a.01**

Pour mémoire

**35.15.3 Bandes de raccord**

**35.15.3a Bandes de raccord de toitures en zinc**

**35.15.3a.01 Compris dans poste 35.15.1a.01**

Pour mémoire

**35.16 Relevés périphériques ou acrotères avec joint de dilatation**

**35.16.1 Relevés périphériques ou acrotères avec joint de dilatation**

**35.16.1a Relevés périphériques ou acrotères avec joint de dilatation**

35.16.1a.01 **Compris dans poste 34.22.1a**

Pour mémoire

35.2 **Couvre-murs et couvertures de cheminées**

35.21 **Couvre-murs**

35.21.5 Couvre-murs métalliques

35.21.5a Couvre-murs en aluminium

35.21.5a.01 **Fourniture et pose d'un profilé en tôle aluminium thermolaqué plié - ton gris foncé - développement largeur: 60 cm - Fixations/accessoires,... compris**

QF 6,22 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Concerne le couvre-mur de l'acrotère de la nouvelle toiture plate	1	6,215	6,22

Quantité totale

6,22

35.8 **Ouvrages de raccords et finitions - rénovation**

4 **T4 Fermetures / Finitions extérieures**

41 **Menuiseries extérieures**

41.1 **Fenêtres et portes-fenêtres**

41.12 **Fenêtres et portes-fenêtres en aluminium**

41.12.2 Fenêtres et portes-fenêtres en aluminium avec coupure thermique

41.12.2a Fenêtres et portes-fenêtres en aluminium avec coupure thermique

41.12.2a.00 Fourniture et pose de menuiseries en aluminium - Marque Reynaers ou similaire - Profilé à proposer à MO/ARCH pour accord - Ton gris foncé

41.12.2a.01 **Fen-proj 1.2: Ensemble avec 2 doubles portes-fenêtre avec double ouvrant dont 1 oscillo-battant - avec traverse au sol - dim.jour: 3070x2460 mm**

QF 7,55 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Fen-proj 1.2: Ensemble avec 2 doubles portes-fenêtre avec double ouvrant dont 1 oscillo-battant - avec traverse au sol - dim.jour: 3070x2460 mm	1	3,07	2,46	7,55

Quantité totale

7,55

41.12.2a.02 **Fen-proj 1.1: Double ouvrant avec oscillo-battant - dim.jour: 1215x1460 mm**

QF 1,77 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Fen-proj 1.1: Double ouvrant avec oscillo-battant - dim.jour: 1215x1460 mm	1	1,215	1,46	1,77

Quantité totale

1,77

41.12.2a.04 **Porte-proj 0.1: Porte vitrée sans traverse au sol - dim.jour: 994x1990 mm - avec poignée côté intérieur uniquement**

QF 1,98 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Concerne la nouvelle porte Por-proj 0.1 - dim.jour: 994x1990 mm	1	0,994	1,99	1,98

**Quantité totale 1,98**

**41.7 Eléments particuliers / accessoires / signalétique**

**41.72 Quincailleries**

41.72.1 Charnières et paumelles

41.72.1a Charnières et paumelles

**41.72.1a.01 Charnière et paumelles comprise dans le prix unitaire du châssis - modèle à choisir dans la gamme standard du fabricant - A soumettre à MO-ARCH.**

Pour mémoire

41.72.2 Serrures

41.72.2a Serrures

**41.72.2a.01 Serrures comprises dans le prix unitaire du châssis - modèle à choisir dans la gamme standard du fabricant - A soumettre à MO-ARCH.**

Pour mémoire

41.72.3 Poignées

41.72.3a Poignées

**41.72.3a.01 Poignées comprise dans le prix unitaire du châssis - modèle à choisir dans la gamme standard du fabricant - A soumettre à MO-ARCH.**

Pour mémoire

**41.74 Ouvrages de raccord et finition**

41.74.1 Joints de resserrage

41.74.1x Joints de resserrage intérieurs et extérieurs

**41.74.1x.01 L'obturation du vide entre la menuiserie et le GO à l'extérieur à l'aide de silicone (ton au choix MO/AR)-Compris dans prix unitaire du châssis**

Pour mémoire

**41.74.1x.02 L'obturation du vide entre la menuiserie et le GO à l'intérieur à l'aide de laine minérale ou mousse PU- Compris dans prix unitaire du châssis**

Pour mémoire

**41.75 Ouvertures de ventilation**

41.75.1 Ouvertures d'amenée d'air réglables

41.75.1e Ouvertures d'amenée d'air dans le profil de châssis

**41.75.1e.01 Fourniture et pose d'aérateurs auto-réglables - Marque RENSON - Modèle Invisivent EVO - position au-dessus du dormant - Suivant calcul IR TECH. SPEC.**

QP 4,29 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Fen-proj 1.1: Ensemble avec 2 doubles portes-fenêtre avec double ouvrant dont 1 oscillo-battant - avec traverse au sol - dim.jour: 3070x2460 mm	1	3,07	3,07
2	1		Fen-proj 1.2: Double ouvrant avec oscillo-battant - dim.jour: 1215x1460 mm	1	1,215	1,22

**Quantité totale 4,29**

42 **Vitrages extérieurs et éléments de remplissage**

42.2 **Vitrages multiples**

42.21 **Vitrages multiples - Air**

42.21.1 Vitrages doubles - Air

42.21.1a Vitrages doubles - Air

42.21.1a.01 **Double vitrage isolant répondant aux normes en vigueur - k = 1.1 W/m²K. Compris dans poste châssis**

Pour mémoire

5 **T5 Fermetures / Finitions intérieures**

51 **Parois légères et finitions des murs intérieurs**

51.1 **Cloisons fixes légères de séparation (Rem.: le type d'ossature est explicité à l'article)**

51.11 **Cloison fixe légère creuse**

51.11.1 Parement en plaques/panneaux à base de plâtre

51.11.1a Cloisons creuses / parement en plaques/panneaux à base de plâtre

51.11.1a.01 **Fourniture et pose de demi-cloisons creuses MSV100 - Ep. tot. 300 mm - 2x simples plaques de plâtre 12,5 mm - Isolation type LM en rouleaux ép.100 mm**

QF 3,37 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Concerne le nouveau muret devant le meuble évier cuisine : Ht: 110 cm	1	3,06	1,10	3,37

Quantité totale 3,37

51.5 **Revêtements intérieurs enduits**

51.54 **Enduit à base de plâtre**

51.54.1 Enduit à base de plâtre en 1 couche (± 10 mm)

51.54.1a Enduit à base de plâtre en 1 couche, prédosé à sec / prêt à l'emploi

51.54.1a.01 **Fourniture et pose d'un enduit sur murs en briques existants -plafonnage MP 75 sur murs existants-Y compris préparation/accrocheur/traitement/ponçage**

QF 27,32 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Mur latéraux	2	2,60	2,81	14,61
2	1		Mur arrière	1	6,215	2,81	17,46
3	1		Déductions				
4	1		Baie "A" - ouverture vers cuisine	- 0,5	3,80	2,50	-4,75

Quantité totale 27,32

51.54.1a.02 **Fourniture et pose d'un enduit sur murs en briques existants -plafonnage MP 75 sur murs existants-Y compris préparation/accrocheur/traitement/ponçage**

QF 22,04 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
----	----	------	-------------	----	----------	-----------------	----------

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Concerne le nouveau plafonnage des murs contaminés par les nitrates et traités récemment (sur une hauteur de +/- 1m) - pas de déduction de baies - Attention suivant prescriptions de ASSECHMUR BTM FORTALIS scl	2	7,30	1,00	14,60
2	1			2	3,72	1,00	7,44

Quantité totale

22,04

51.6 **Autres revêtements intérieurs (collés, scellés ou fixés mécaniquement)**

51.61 **Revêtements muraux en carreaux en céramique**

51.61.1 Revêtement muraux en carreaux en céramique

51.61.1a Revêtement muraux en carreaux en céramique

51.61.1a.00 **Pose d'une crédence en carrelage - Modèle type MÉTRO – BISEAUTÉ BLANC en céramique - Dim. 150x75 mm - joints blanc -P.P. 19,99€/m2 HTVA**

QF 2,87 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Zone évier	1	2,06	0,30	0,62
2	1			1	0,79	0,60	0,47
3	1			1	0,92	0,60	0,55
4	1			1	2,050	0,60	1,23

Quantité totale

2,87

51.61.1a.01 **Fourniture d'une crédence en carrelage - Modèle type MÉTRO – BISEAUTÉ BLANC en céramique - Dim. 150x75 mm - joints blanc -P.P. 19,99€/m2 HTVA**

QF 2,87 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Zone évier	1	2,06	0,30	0,62
2	1			1	0,79	0,60	0,47
3	1			1	0,92	0,60	0,55
4	1			1	2,050	0,60	1,23

Quantité totale

2,87

51.8 **Parois intérieures et finitions - Rénovation**

51.89 **Réparation de plafonds existants - Réparation ponctuelles des plafonds existants**

51.89.1 Réparation de plafonds existants - Réparation ponctuelles des plafonds existants suite aux démolitions

52 **Étanchéisation et isolation des parois intérieures**

52.5 **Isolations à usages spécifiques**

52.59 **Isolation acoustique des murs intérieurs**

52.59.1 Isolation acoustique des murs intérieurs - panneaux en mousse de polyuréthane agglomérées et fibres

52.59.1a **Isolation en panneaux recyclés (+ colle + plaque de plâtre ép. 12 mm) - Marque Recticel - Silentwall - ép. 40 mm Ou similaire à proposer à AR.**

**En option** QF 13,29 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Isolation des murs côté intérieur	2	2,60	2,555	13,29

Quantité totale **13,29**

### 53 Chapes et revêtements de sols intérieurs

#### 53.1 Sous-couches

#### 53.11 Sous-couches de remplissage ou d'égalisation

53.11.1 Sous-couches de remplissage ou d'égalisation à base de granulats liés

53.11.1a Sous couches de remplissage ou d'égalisation, au ciment et sable de rivière.

53.11.1a.01 **Fourniture et pose d'une égaline type calmix-2à3 mm pour remise à niveau du sol suite au démontage du carrelage terrasse-Y compris décapage préalable**

**En option** QF 17,30 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Concerne la nouvelle salle à manger	1	6,215	2,60	16,16
2	1			1	3,80	0,30	1,140

Quantité totale **17,30**

#### 53.2 Chapes

#### 53.21 Chapes adhérentes

53.21.1 Chapes adhérentes à base de ciment

53.21.1a Chapes adhérentes à base de ciment

53.21.1a.01 **Fourniture et pose d'une chape de ciment sur dalle terrasse existante - Y compris étanchéité sous chape - Ep. max 3 cm**

QF 16,16 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Concerne la nouvelle salle à manger	1	6,215	2,60	16,16

Quantité totale **16,16**

#### 53.5 Revêtements de sols intérieurs

#### 53.56 Revêtements en bois massif

53.56.4 Revêtements en bois massif - Parquet rainuré-langueté

53.56.4a Revêtements en bois massif - Parquet rainuré-langueté

53.56.4a.01 **Fourniture d'un parquet semi-massif-Marque Lalegno-modèle 15-ABC-189-RIESLING-B-Vernis naturel 5°dim.1860x189 mm-ép.15mm-P.P. 54,11€/m2 HTVA**

QF 17,30 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Nouveau parquet dans salle à manger	1	6,215	2,60	16,16
2	1			1	3,80	0,30	1,140

Quantité totale **17,30**

53.56.4a.02 **Pose d'un parquet semi-massif-Marque Lalegno-modèle 15-ABC-189-RIESLING-B-Vernis naturel 5°dim.1860x189 mm-ép.15mm-P.P. 54,11€/m2 HTVA-SAJ**

QF 4,00 Hr

**53.56.4a.03 Fourniture d'une sous-couche pour parquet - compris**

QF 17,30 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Nouveau parquet dans salle à manger	1	6,215	2,60	16,16
2	1			1	3,80	0,30	1,140

Quantité totale **17,30**

**53.6 Eléments particuliers et finitions**

**53.61 Plinthes**

53.61.1 Plinthes en carreaux de céramique

53.61.1a Plinthes en carreaux de céramique

**53.61.1a.00 Pose des plinthes existantes démontées et récupérées au rez - joint identiques au carrelage existant et compris dans le poste - Prix en heure**

QP 4,00 Hr

**53.61.1a.01 Plinthes démontées par le MO à replacer (+/- 22 mct) - A nettoyer ci nécessaire avant repose (nettoyage et ciment colle compris dans poste 53.61.1a00)**

Pour mémoire

53.61.4 Plinthes en bois

53.61.4b Plinthes en bois composite

**53.61.4b.01 Fourniture et pose de plinthes en MDF pré-peintes en blanc - chant droit - ht.6,5 cm**

QF 13,63 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Mur façade extension	1	6,215	6,22
2	1		retours contre fenêtre fen-proj.1.2	2	0,16	0,32
3	1		Mur latéral droit	1	2,90	2,90
4	1		Mur arrière	1	4,48	4,48
5	1		Retour mobilier cuisine	1	0,30	0,30
6	1		Mur latéral gauche	1	2,60	2,60
7	1		Déductions			
8	1		Fenêtre-proj.1.2	- 1	3,19	-3,19

Quantité totale **13,63**

**53.63 Réalisation de joints**

53.63.2 Joint de dilatation

**53.63.2a Joint de dilatation réalisé in situ**

Pour mémoire

53.63.4 Joint de désolidarisation

**53.63.4a Joint de désolidarisation réalisé in situ**

Pour mémoire

**54 Faux-plafonds et finition des plafonds intérieurs**

**54.3 Plafonds suspendus (Rem.: la structure porteuse est explicité à l'article)**

**54.31 Plafonds suspendus - systèmes à lames/plaques/panneaux**

54.31.1 Plafonds suspendus - parement en lames/plaques/panneaux à base de plâtre

54.31.1a Plafonds suspendus - parement en lames/plaques/panneaux à base de plâtre

54.31.1a.01 **Fourniture et pose de plaque de plâtre de plafond - Type GYPROC - Modèle WR ABA 12,5 mm(accessoires/fixations/suspentes/lattages,...)**

QF 17,30 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Concerne le nouveau plafond de la salle à manger	1	6,215	2,60	16,16
2	1			1	3,80	0,30	1,140
<b>Quantité totale</b>							<b>17,30</b>

**54.8 Plafonds et faux-plafonds - Rénovation**

**54.89 Réparation de plafonds existants - Réparation ponctuelles des plafonds existants**

54.89.1 Réparation de plafonds existants - Réparation ponctuelles des plafonds existants suite aux démolitions

54.89.1a **Réparation de plafonds existants - Réparation ponctuelles des plafonds existants suite aux démolitions/modifications électriques**

PG 1,00 Ft.

**55 Menuiseries intérieures**

**55.6 Eléments particuliers et accessoires**

**55.61 Tablettes (de fenêtres et autres)**

55.61.1 Tablettes (de fenêtres et autres) en bois

55.61.1a Tablettes (de fenêtres et autres) en bois massif

55.61.1a.01 **Fourniture et pose de tablettes en MDF peintes - Ep. 20 mm - Largeur 18 cm - Blanc**

QF 1,33 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Fen-proj 1.1: Double ouvrant avec oscillo-battant - dim.jour: 1215x1460 mm	1	1,33	1,33
<b>Quantité totale</b>						<b>1,33</b>

55.61.1a.02 **Fourniture et pose de tablettes en stratifié noir marbré - Ep. 20 mm - Largeur 34 cm - Bords droits - chants encollés**

QF 0,71 m2

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Largeur/Hauteur	Résultat
1	1		Tablette de finition pour muret devant évier de cuisine	1	2,08	0,34	0,71
<b>Quantité totale</b>							<b>0,71</b>

**58 Mobilier intérieur fixe**

**58.8 Mobilier intérieur fixe - Rénovation**

**58.89 Mobilier intérieur fixe - Mobilier de cuisine**

58.89.1 Mobilier intérieur fixe - Mobilier de cuisine existant

**58.89.1a** **Adaptation soignée du mobilier de cuisine existant (Voir métré détaillé) - Tout compris pour l'ensemble des modifications**

QF 4,00 Hr

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Heures	Résultat
1	1		Concerne les modifications sur la cuisine existante - SAJ/heures	1	4,00	4,00
2	1		Dépose de la colonne four/micro-ondes avec repose ultérieure comprise (nouvel emplacement voir plan)			
3	1		Dépose du plan de travail zone évier (pour évacuation) - mobilier évier à conserver			
4	1		Dépose de l'évier + robinetterie pour repose ultérieure dans nouveau plan de travail - nouvelles découpes comprises			

Quantité totale 4,00

**58.89.1b** **Livraison et pose d'un meuble bas de cuisine complémentaire + partie de plan de travail (ton et aspect bois identique au mobilier de cuisine existant)**

**En option**

PG 1,00 Fft.

**58.89.1c** **Livraison d'un plan de travail complet pour zone évier-Marque IKEA - Modèle SÄLJAN-noir marbré, stratifié, 246x3.8 cm-Prix public TVAC 69,99€**

QF 1,00 mct

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Longueur	Résultat
1	1		Plan de travail zone évier devant nouveau muret	1	1,00	1,00

Quantité totale 1,00

**58.89.1d** **Pose d'un plan de travail pour zone évier-Marque IKEA-Modèle SÄLJAN-noir marbré, stratifié, 246x3.8 cm-Prix public TVAC 69,99€-Découpes comprises**

PG 1,00 Fft.

**6 T6 HVAC - sanitaires**

**61 Ventilation**

**61.8 Ventilation - rénovation**

**63 Chaleur**

**63.1 Chaleur - installation**

**63.11 Systèmes**

**63.11.1 Descriptif**

**63.11.1a Chaleur - installation - aperçu général**

**63.11.1a.01** **Système de chauffage existant maintenu-nouveau radiateur à raccorder sur installation existante-Y compris études, alimentations, mise sous pression,..**

PG 1,00 Fft.

**63.12 Installations individuelles**

**63.12.1 Installations individuelles**

**63.12.1a** **Chaleur - installations individuelles - exhaustivité de la soumission**

Pour mémoire

**63.12.1b Chaleur - installations individuelles - études & calculs**

Pour mémoire

**63.12.1c Chaleur - installations individuelles - alimentations & raccordements**

Pour mémoire

**63.12.1d Chaleur - installations individuelles - contrôles & essais**

Pour mémoire

**63.12.1e Chaleur - installations individuelles - documents & plans as-built**

Pour mémoire

**63.12.1f Chaleur - installations individuelles - garanties**

Pour mémoire

**63.3 Chaleur - distribution et émission**

**63.33 Equipements - éléments d'émission**

63.33.1 Éléments de chauffage & accessoires - radiateurs

63.33.1a Chaleur - distribution et émission - éléments de chauffage & accessoires - radiateurs à panneaux

**63.33.1a.01 Pose du nouveau radiateur à panneaux (version eau chaude)- raccordement central et nouvelles conduites type Alu-pex compris - Mise sous pression**

QF 4,00 Hr

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Heures	Résultat
1	1		Cuisine : pose en SAJ -heures			
2	1		Nouveau radiateur dans espace salle-à-manger - Rad-proj.1.1	1	4,00	4,00

**Quantité totale 4,00**

**63.33.1a.02 Fourniture d'un radiateur à panneau-Marque RADSON-Modèle Intégra (dim suivant calcul EG)**

QF 1,00 Pc

**63.34 Equipements - régulations chauffage installations individuelles**

63.34.1 Réglages des températures & accessoires - réglages

**63.34.1a Chaleur - distribution et émission - réglages des températures & accessoires - robinets de radiateurs**

Pour mémoire

63.34.1b Chaleur - distribution et émission - réglages des températures & accessoires - têtes thermostatiques

**63.34.1b.01 Fourniture et pose de tête thermostatique - Modèle identique aux existantes**

QF 1,00 Pc

N°	Gr	Réf.	Commentaire	Nb	Pc	Résultat
1	1		Concerne nouveau radiateur Rad-proj.1.1	1	1,00	1,00

**Quantité totale 1,00**

**7 T7 Electricité**

**72 Basse tension ( BT)**

**72.2 BT- Distribution**

---

72.22	<b>Equipements - réseaux intérieurs</b>
72.22.2	Distribution BT première catégorie
72.22.2a	Distribution BT première catégorie - tableaux de distribution principaux.
72.22.2a.01	<b>Adaptation du tableau de distribution existant suivant nouveau plan électrique modifié projeté - Accessoires/modules/disjoncteurs,... - Tout compris</b>
	PG 1,00 Fft.
72.22.4	Accessoires de câblage et de raccordement
72.22.4a	<b>Accessoires de câblage et de raccordement</b>
	Pour mémoire
72.22.5	Canalisations - conduites
72.22.5c	<b>Canalisations - conduites - tubages et câbles / encastrés</b>
	Pour mémoire
72.22.6	Boîtes de tirage & de connexion
72.22.6a	Boîtes de tirage & de connexion - encastrées / maçonnerie
72.22.6c	<b>Boîtes de tirage &amp; de connexion - encastrées / plafonds</b>
	Pour mémoire
72.23	<b>Equipements - interrupteurs et prises de courants</b>
72.23.1	Prises de courant
72.23.1a	Prises de courant - 16A bipolaires avec broche de terre
72.23.1a.01	<b>Prises simples - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER</b>
	QP 3,00 Pc
72.23.1a.02	<b>Prises doubles - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER</b>
	QP 2,00 Pc
72.23.1a.03	<b>Prises triples - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER</b>
	QP 1,00 Pc
72.23.1b	Prises de courant - 16/32 A à usage spécifique
72.23.1b.01	<b>Prise Four - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER</b>
	QP 1,00 Pc
72.23.1b.02	<b>Prise Four micro-ondes - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER</b>
	QP 1,00 Pc
72.23.1b.04	<b>Prises commandées sur interrupteur - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER</b>
	QP 2,00 Pc
72.23.1b.06	<b>Prises RJ45 - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER</b>
	QP 2,00 Pc
72.23.3	Interrupteurs et boutons poussoirs
72.23.3a	Interrupteurs - unipolaires

72.23.3a.01	<b>Interrupteur simple direction - Marque NIKO - Modèle original- blanc - VOIR NUANCIER</b> QP 1,00 Pc
72.23.3a.02	<b>Interrupteur double direction - Marque NIKO - Modèle original- blanc - VOIR NUANCIER</b> <i>En option</i> QP 1,00 Pc
72.23.3a.03	<b>Interrupteur multiple direction - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER</b> <i>En option</i> QP 1,00 Pc
72.23.3i	Interrupteurs - variateurs de lumière
72.23.3i.01	<b>Interrupteur variateur - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER</b> QP 2,00 Pc
72.25	<b>Mise à la terre</b>
72.25.1	Mise à la terre - bâtiment
72.25.1x	<b>Adaptation et vérification conformité de mise à terre de l'ensemble - Compris</b> Pour mémoire
72.9	<b>Réception</b>
72.91	<b>Réception - Réception de l'installation électrique</b>
72.91.1	Réception - Réception de l'installation électrique par un organisme agréé
72.91.1a	<b>Réception - Réception de l'installation électrique modifiée par un organisme agréé - schéma unifilaire et plans compris</b> PG 1,00 Fft.
74	<b>Système d'éclairage</b>
74.1	<b>Luminaires intérieurs</b>
74.11	<b>Luminaires intérieurs plafonniers</b>
74.11.2	Luminaires intérieurs plafonniers encastrés
74.11.2a	Luminaires intérieurs plafonniers encastrés
74.11.2a.00	<b>Livraison et pose de luminaires - heures -SAJ</b> QP 6,00 Hr
74.11.2a.01	<b>Fourniture de luminaires (spots plafond )-Marque PHILIPS Philips HUE Milliskin spot encastré LED 1xGU1+ Ampoule Prix public 39,95 € TVAC-VOIR NUANCIER</b> QP 9,00 Pc
8	<b>T8 Travaux de peinture / Traitements de surface</b>
83	<b>Traitements / protections</b>
83.3	<b>Subjectiles métalliques</b>
83.32	<b>Traitements / protections anticorrosion pour métaux ferreux</b>
83.32.9	Traitements / Protection anticorrosion pour métaux - poutrelles et colonnes
83.32.9a	<b>Traitements compris dans le prix des aciers</b> Pour mémoire

