

## Récapitulatif

ARCHITECTE		ENTREPRENEUR : .....					
Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
0	<b>T0 Entreprise / Chantier</b>						
00	Introduction / généralités						
00.1	Préface						
01	Prestations particulières						
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	Plan de sécurité et santé de l'entreprise - Compris dans le prix de l'installation de chantier	P.M.					
02	Modalités de l'entreprise						
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	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	P.M.					

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
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	Réceptions des nouvelles installations par un organisme agréé - Compris dans les postes concernés	P.M.					
04	Préparation et aménagement de chantier						
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>	Fft.	PG	1,000	..... €	..... €	
04.8	Préparation et aménagement de chantier - rénovation						
04.89	Sondage						
04.89.1	Sondage - Sondage de maçonnerie existante						
04.89.1a	<b>Sondage - Sondage à réaliser pour déterminer la composition du mur de façade arrière existant - Taux horaire - SAJ</b>	Hr	QP	1,000	..... €	..... €	
04.89.1b	<b>Sondage - Sondage à réaliser pour déterminer la composition des 2 murs mitoyens existant - Taux horaire - SAJ</b>	Hr	QP	1,000	..... €	..... €	
04.89.1c	<b>Sondage - Sondage à réaliser dans poutre béton existante (suivant prescriptions IR) - Taux horaire - SAJ</b>	Hr	QP	1,000	..... €	..... €	
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	<b>Démontage/adaptation/encastrement des tuyauteries d'alim. existantes venant du plafond du 2e étage (au niveau de la future baie BAIE "A")</b>	Fft.	PG	1,000	..... €	..... €	

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
06.22.2	Démolitions d'équipements techniques - électricité						
06.22.2a	Démolitions d'équipements techniques - électricité						
06.22.2a.01	<b>Démontage des appareils électriques existants non réutilisés (suivant plan électricité projeté)</b>	Fft.	PG	1,000	..... €	..... €	
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	<b>Démontage des tablettes de fenêtres intérieures</b>	mct	QF	3,490	..... €	..... €	
06.23.1a.02	Démontage des plinthes en carrelage intérieures au rez, nettoyage du mortier excédentaire compris (pour repose ultérieure) - Déjà démontées par MO	P.M.					
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	<b>Démontages des menuiseries extérieures existantes</b>	m2	QF	7,730	..... €	..... €	
06.23.2a.02	<b>Démontage des seuils de fenêtre/porte existants</b>	mct	QF	4,640	..... €	..... €	
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	<b>Démontage de la descente d'eau arrière existante + accessoires/fixations,... - Tout compris</b>	mct	QF	8,800	..... €	..... €	
06.24.4	Démolitions des éléments de finitions extérieures de toitures						
06.24.4a	Démolitions des éléments de finitions extérieures de toitures	Cch					
06.24.5	Démolitions des éléments de raccords de toitures						
06.24.5a	Démolitions des éléments de raccords de toitures	Cch					
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						

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
06.26.1a.01	<b>Démontage du carelage existant de la terrasse (maintien de la chape "supposée" existante)</b>	m2	QF	15,070	..... €	..... €	
06.26.2	Démolitions d'équipements extérieurs						
06.26.2a	Démolitions d'équipements extérieurs						
06.26.2a.01	<b>Démontage du garde-corps métallique existant (terrasse existante)</b>	Fft.	PG	1,000	..... €	..... €	
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	<b>Démontage soigné du couvre-mur en terre cuite existant (pour repose ultérieure)</b>	mct	QF	2,700	..... €	..... €	
06.7	Décapages / déjointoiements (pour évacuation)						
06.74	Décapages d'enduits						
06.74.1	Décapages d'enduits intérieurs						
06.74.1a	<b>Décapages manuels d'enduits intérieurs</b>	m2	QF	22,040	..... €	..... €	
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	<b>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</b>	Fft.	PG	1,000	..... €	..... €	
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	P.M.					
06.82.4	Adaptations dimensionnelles de baies sans reprise de charges						

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
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	Fft.	PG	1,000	..... €	..... €	
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	Fft.	PG	1,000	..... €	..... €	

Total de 0 - T0 Entreprise / Chantier = .....

1	<b>T1 Terrassements / fondations</b>						
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)	m2	QF	22,040	..... €	..... €	

Total de 1 - T1 Terrassements / fondations = .....

2	<b>T2 Eléments de structures</b>						
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	m3	QF	1,524	..... €	..... €	
21.3	Maçonneries de parement						

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
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						
21.31.1a.01	<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>	m2	QF	14,400	..... €	***	Option
21.31.1a.02	<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>	m2	QF	14,400	..... €	..... €	
21.36	Eléments particuliers de façades						
21.36.1	Seuils						
21.36.1a	Seuils en pierre						
21.36.1a.01	<b>Fourniture et pose de seuils en pierre bleue - ravalé - Ep. 6cm</b>	m3	QF	0,046	..... €	..... €	
21.36.5	Couvre-murs						
21.36.5e	Couvre-murs en terre cuite						
21.36.5e.01	<b>Fourniture et pose d'un nouveau couvre-mur en TC vernissé - si non récupérable (modèle identique à l'existant)</b>	mct	QP	2,700	..... €	***	Option
21.36.5e.02	<b>Repose du couvre-mur en TC vernissé existant.</b>	mct	QF	2,700	..... €	..... €	
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	P.M.					
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	P.M.					
21.43	Assises de maçonneries (linteaux, cornières, consoles et autres)						

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
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	P.M.					
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	<b>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</b>	mct	QF	13,000	..... €	..... €	
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	P.M.					
21.8	Eléments de structure en maçonnerie - Rénovation						
21.82	Déposes / démontages / percements / déconstructions-démolitions						
21.82.4	Décapages / déjointoiements / enlèvements (pour évacuation)						
21.82.4x	<b>Décapage joints détériorés et rejointoyage des maçonneries existantes pour parfaite étanchéité</b>	m2	QF	34,430	..... €	***	Option
21.84	Renforcements						
21.84.5	Renforcements par ajout de structures internes						
21.84.5b	Ajouts de barres métalliques internes (démontage + pose + remontage)	Cch					
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						

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
21.85.1a.01	Tous les liaisonnements entre les éléments de maçonnerie existants et neufs prescrits par IR sont compris dans le prix	P.M.					
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	<b>Fourniture et pose d'asselets en béton - dimensionnements voir IR</b>	m3	QF	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	P.M.					
21.85.4b	Reprises d'arase des maçonneries						
21.85.4b.01	<b>Rehausse du mur mitoyen gauche en briques de parements ton/appareillage similaires à l'exist. (joint compris)+ éventuel arasement pour nouvelle assise</b>	m3	QF	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	<b>Poutre en BA 31,5x33x650 cm - Voir plans IR</b>	m3	QF	0,676	..... €	..... €	
22.13	Linteaux en béton						
22.13.1	Linteaux en béton						
22.13.1c	Linteaux préfabriqués en béton (pour charges de maçonnerie)	Cch					
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	<b>Colonne/poutre en BA 14x32x155 cm - Voir plans IR</b>	m3	QF	0,069	..... €	..... €	
22.5	Armatures et coffrages						



Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
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	P.M.					
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	P.M.					
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	P.M.					
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	<b>Poutrelle métallique pour BAIE "A" - HEB 200 - Voir IR</b>	Kg	QF	259,830	..... €	..... €	
23.11.9c	<b>Poutrelle métallique pour linteau fenêtre Fen proj-1.2 - HEA 120 - Voir prescrip./plans IR</b>	Kg	QF	71,960	..... €	..... €	
23.11.9e	<b>Poutrelle métallique pour linteau fenêtre Fen proj-1.1 - HEA 120 - Voir prescrip./plans IR</b>	Kg	QF	34,460	..... €	..... €	
23.13	Linteaux métalliques						
23.13.6	Cornières de soutien de parement en profilés d'acier						
23.13.6x	<b>Cornière métallique pour soutien nouvelle façade extension - type "KORBO" - Voir plans IR</b>	mct	QF	10,500	..... €	..... €	
23.13.6y	<b>Cornière métallique pour soutien façade arrière existante - Dim. 120x80x10 mm - Voir plans IR</b>	Kg	QF	99,580	..... €	..... €	
23.13.6z	<b>Cornière métallique pour renfort nouvelle poutre en béton - Dim. 150x150x12 mm - Voir plans IR</b>	Kg	QF	11,150	..... €	..... €	
23.3	Eléments et structures secondaires métalliques						

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
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	<b>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</b>	Fft.	PG	1,000	..... €	..... €	
23.32.1a.02	<b>Fourniture et pose d'un garde-corps en verre trempé feuilleté fixé dans un profil en acier laqué (ton gris foncé) dim. 3070x1020mm</b>	m2	QF	3,680	..... €	***	Option
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,...)	P.M.					
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	<b>Fourniture et pose de feuilles étanches périphériques (raccord entre mur et châssis)-Y compris les treillis à noyer dans le futur enduit-CONTEGA PV</b>	mct	QF	17,240	..... €	..... €	
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	<b>Façade : Fourniture et pose d'un isolant en PUR - Marque RECTICEL-Modèle Eurowall pour murs creux - Lambda = 0,022 W/mK -Ep. 100 mm</b>	m2	QF	15,360	..... €	..... €	

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
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	m2	QF	19,290	..... €	..... €	

Total de 2 - T2 Eléments de structures = .....

3	<b>T3 Travaux de toiture</b>						
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	m3	QF	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)	m2	QF	17,080	..... €	..... €	
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	m2	QF	16,150	..... €	..... €	
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)	m2	QF	20,760	..... €	..... €	
32.4	Isolation						

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
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	<b>Fourniture et pose d'un isolant en PUR - Marque RECTICEL-Modèle Eurothane - Lambda = 0,022 W/mK -Ep. 100 mm</b>	m2	QF	19,880	..... €	..... €	
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	<b>Fourniture et pose de nouvelles DEP ronde en zinc - Diam. 100 mm -fixations/accessoires - Tout compris (En remplacement de celles démontées)</b>	mct	QF	8,400	..... €	..... €	
33.4	Eléments 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	<b>Fourniture et pose d'un trop plein métallique - Y compris carottage dans mur d'acrotère, étanchéités epdm,accessoires, fixations... Tout compris</b>	Fft.	PG	1,000	..... €	..... €	
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	<b>Fourniture et pose d'un avaloire/tubulure en PE-HD - Y compris carottage dans support toit, étanchéités epdm,accessoires, fixations... Tout compris</b>	Fft.	PG	1,000	..... €	..... €	
33.44	Dispositifs de retenue						
33.44.1	Crépines et crapaudines						
33.44.1b	Crépines et crapaudines en matières synthétiques						

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
33.44.1b.01	<b>Fourniture et pose d'une crapaudine en PVC</b>	Pc	QF	1,000	..... €	..... €	
34	Couvertures de toiture - Etanchéité						
34.2	Etanchéités						
34.22	Membranes synthétiques (hautement polymérisées)						
34.22.1	Membranes synthétiques en élastomères						
34.22.1a	<b>Membranes d'étanchéité en EPDM (copolymère d'éthylène de propylène et d'iène-monomère)</b>	m2	QF	20,760	..... €	..... €	
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	<b>Fourniture et pose d'un solin en zinc contre murs de façade et murs d'acrotère</b>	mct	QF	11,210	..... €	..... €	
35.15.2	Contre-solins						
35.15.2a	Contre-solins en zinc						
35.15.2a.01	Compris dans poste 35.15.1a.01	P.M.					
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	P.M.					
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	P.M.					
35.2	Couvre-murs et couvertures de cheminées						
35.21	Couvre-murs						

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
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	mct	QF	6,220	..... €	..... €	
35.8	Ouvrages de raccords et finitions - rénovation						

Total de 3 - T3 Travaux de toiture = .....

4	<b>T4 Fermetures / Finitions extérieures</b>						
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	m2	QF	7,550	..... €	..... €	
41.12.2a.02	Fen-proj 1.1: Double ouvrant avec oscillo-battant - dim.jour: 1215x1460 mm	m2	QF	1,770	..... €	..... €	
41.12.2a.04	Porte-proj 0.1: Porte vitrée sans traverse au sol - dim.jour: 994x1990 mm - avec poignée côté intérieur uniquement	m2	QF	1,980	..... €	..... €	
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.	P.M.					

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
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.	P.M.					
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.	P.M.					
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	P.M.					
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	P.M.					
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	<b>Fourniture et pose d'aérateurs auto-réglables - Marque RENSON - Modèle Invisivent EVO - position au-dessus du dormant - Suivant calcul IR TECH. SPEC.</b>	mct	QP	4,290	..... €	..... €	
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	P.M.					

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
<b>Total de 4 - T4 Fermetures / Finitions extérieures = . . . . .</b>							
<b>5</b>	<b>T5 Fermetures / Finitions intérieures</b>						
<b>51</b>	Parois légères et finitions des murs intérieurs						
<b>51.1</b>	Cloisons fixes légères de séparation (Rem.: le type d'ossature est explicité à l'article)						
<b>51.11</b>	Cloison fixe légère creuse						
<b>51.11.1</b>	Parement en plaques/panneaux à base de plâtre						
<b>51.11.1a</b>	Cloisons creuses / parement en plaques/panneaux à base de plâtre						
<b>51.11.1a.01</b>	<b>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</b>	m2	QF	3,370	. . . . . €	. . . . . €	
<b>51.5</b>	Revêtements intérieurs enduits						
<b>51.54</b>	Enduit à base de plâtre						
<b>51.54.1</b>	Enduit à base de plâtre en 1 couche (± 10 mm)						
<b>51.54.1a</b>	Enduit à base de plâtre en 1 couche, prédosé à sec / prêt à l'emploi						
<b>51.54.1a.01</b>	<b>Fourniture et pose d'un enduit sur murs en briques existants -plafonnage MP 75 sur murs existants-Y compris préparation/accrocheur/traitement/ponçage</b>	m2	QF	27,320	. . . . . €	. . . . . €	
<b>51.54.1a.02</b>	<b>Fourniture et pose d'un enduit sur murs en briques existants -plafonnage MP 75 sur murs existants-Y compris préparation/accrocheur/traitement/ponçage</b>	m2	QF	22,040	. . . . . €	. . . . . €	
<b>51.6</b>	Autres revêtements intérieurs (collés, scellés ou fixés mécaniquement)						
<b>51.61</b>	Revêtements muraux en carreaux en céramique						
<b>51.61.1</b>	Revêtement muraux en carreaux en céramique						
<b>51.61.1a</b>	Revêtement muraux en carreaux en céramique						
<b>51.61.1a.00</b>	<b>Pose d'une crédence en carrelage - Modèle type MÉTRO - BISEAUTÉ BLANC en céramique - Dim. 150x75 mm - joints blanc -P.P. 19,99€/m2 HTVA</b>	m2	QF	2,870	. . . . . €	. . . . . €	



Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
51.61.1a.01	<b>Fourniture d'une crédence en carrelage - Modèle type MÉTRO - BISEAUTÉ BLANC en céramique - Dim. 150x75 mm - joints blanc -P.P. 19,99€/m2 HTVA</b>	m2	QF	2,870	..... €	..... €	
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	Etanchéisation 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	<b>Isolation en panneaux recyclés (+ colle + plaque de plâtre ép. 12 mm) - Marque Recticel - Silentwall - ép. 40 mm Ou similaire à proposer à AR.</b>	m2	QF	13,290	..... €	***	Option
53	Chapes et revêtements de sols intérieurs						
53.1	Sous-couches						
53.11	Sous-couches de remplissage ou d'égalsation						
53.11.1	Sous-couches de remplissage ou d'égalsation à base de granulats liés						
53.11.1a	Sous couches de remplissage ou d'égalsation, au ciment et sable de rivière.						
53.11.1a.01	<b>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</b>	m2	QF	17,300	..... €	***	Option
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	<b>Fourniture et pose d'une chape de ciment sur dalle terrasse existante - Y compris étanchéité sous chape - Ep. max 3 cm</b>	m2	QF	16,160	..... €	..... €	

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
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	<b>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</b>	m2	QF	17,300	..... €	..... €	
53.56.4a.02	<b>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</b>	Hr	QF	4,000	..... €	..... €	
53.56.4a.03	<b>Fourniture d'une sous-couche pour parquet - compris</b>	m2	QF	17,300	..... €	..... €	
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	<b>Pose des plinthes existantes démontées et récupérées au rez - joint identiques au carrelage existant et compris dans le poste - Prix en heure</b>	Hr	QP	4,000	..... €	..... €	
53.61.1a.01	Pinthes démontées par le MO à remplacer (+/- 22 mct) - A nettoyer ci nécessaire avant repose (nettoyage et ciment colle compris dans poste 53.61.1a00)	P.M.					
53.61.4	Plinthes en bois						
53.61.4b	Plinthes en bois composite						
53.61.4b.01	<b>Fourniture et pose de plinthes en MDF pré-peintes en blanc - chant droit - ht.6,5 cm</b>	mct	QF	13,630	..... €	..... €	
53.63	Réalisation de joints						
53.63.2	Joint de dilatation						
53.63.2a	Joint de dilatation réalisé in situ	P.M.					
53.63.4	Joint de désolidarisation						

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
53.63.4a	Joint de désolidarisation réalisé in situ	P.M.					
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	<b>Fourniture et pose de plaque de plâtre de plafond - Type GYPROC - Modèle WR ABA 12,5 mm(accessoires/fixations/suspentes/lattages,...)</b>	m2	QF	17,300	..... €	..... €	
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	<b>Réparation de plafonds existants - Réparation ponctuelles des plafonds existants suite aux démolitions/modifications électriques</b>	Fft.	PG	1,000	..... €	..... €	
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	<b>Fourniture et pose de tablettes en MDF peintes - Ep. 20 mm - Largeur 18 cm - Blanc</b>	mct	QF	1,330	..... €	..... €	
55.61.1a.02	<b>Fourniture et pose de tablettes en stratifié noir marbré - Ep. 20 mm - Largeur 34 cm - Bords droits - chants encollés</b>	m2	QF	0,710	..... €	..... €	
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						

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
58.89.1a	Adaptation soignée du mobilier de cuisine existant (Voir métré détaillé) - Tout compris pour l'ensemble des modifications	Hr	QF	4,000	..... €	..... €	
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)	Fft.	PG	1,000	..... €	* * *	Option
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€	mct	QF	1,000	..... €	..... €	
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	Fft.	PG	1,000	..... €	..... €	

Total de 5 - T5 Fermetures / Finitions intérieures = .....

6	<b>T6 HVAC - sanitaires</b>						
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,..	Fft.	PG	1,000	..... €	..... €	
63.12	Installations individuelles						
63.12.1	Installations individuelles						
63.12.1a	Chaleur - installations individuelles - exhaustivité de la soumission	P.M.					
63.12.1b	Chaleur - installations individuelles - études & calculs	P.M.					
63.12.1c	Chaleur - installations individuelles - alimentations & raccordements	P.M.					
63.12.1d	Chaleur - installations individuelles - contrôles & essais	P.M.					
63.12.1e	Chaleur - installations individuelles - documents & plans as-built	P.M.					

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
63.12.1f	Chaleur - installations individuelles - garanties	P.M.					
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	<b>Pose du nouveau radiateur à panneaux (version eau chaude)- raccordement central et nouvelles conduites type Alu-pex compris - Mise sous pression</b>	Hr	QF	4,000	..... €	..... €	
63.33.1a.02	<b>Fourniture d'un radiateur à panneau-Marque RADSON-Modèle Intégra (dim suivant calcul EG)</b>	Pc	QF	1,000	..... €	..... €	
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	P.M.					
63.34.1b	Chaleur - distribution et émission - réglages des températures & accessoires - têtes thermostatiques						
63.34.1b.01	<b>Fourniture et pose de tête thermostatique - Modèle identique aux existantes</b>	Pc	QF	1,000	..... €	..... €	

**Total de 6 - T6 HVAC - sanitaires = .....**

7	<b>T7 Electricité</b>						
72	Basse tension ( BT)						
72.2	BT- Distribution						
72.22	Equipements - réseaux intérieurs						
72.22.2	Distribution BT première catégorie						
72.22.2a	Distribution BT première catégorie - tableaux de distribution principaux.						

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
72.22.2a.01	<b>Adaptation du tableau de distribution existant suivant nouveau plan électrique modifié projeté - Accessoires/modules/disjoncteurs,... - Tout compris</b>	Fft.	PG	1,000	..... €	..... €	
72.22.4	Accessoires de câblage et de raccordement						
72.22.4a	Accessoires de câblage et de raccordement	P.M.					
72.22.5	Canalisations - conduites						
72.22.5c	Canalisations - conduites - tubages et câbles / encastrés	P.M.					
72.22.6	Boîtes de tirage & de connexion						
72.22.6a	Boîtes de tirage & de connexion - encastrées / maçonnerie	Cch					
72.22.6c	Boîtes de tirage & de connexion - encastrées / plafonds	P.M.					
72.23	Equipements - interrupteurs et prises de courants						
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>	Pc	QP	3,000	..... €	..... €	
72.23.1a.02	<b>Prises doubles - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER</b>	Pc	QP	2,000	..... €	..... €	
72.23.1a.03	<b>Prises triples - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER</b>	Pc	QP	1,000	..... €	..... €	
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>	Pc	QP	1,000	..... €	..... €	
72.23.1b.02	<b>Prise Four micro-ondes - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER</b>	Pc	QP	1,000	..... €	..... €	
72.23.1b.04	<b>Prises commandées sur interrupteur - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER</b>	Pc	QP	2,000	..... €	..... €	
72.23.1b.06	<b>Prises RJ45 - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER</b>	Pc	QP	2,000	..... €	..... €	
72.23.3	Interrupteurs et boutons poussoirs						
72.23.3a	Interrupteurs - unipolaires						

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
72.23.3a.01	Interrupteur simple direction - Marque NIKO - Modèle original- blanc - VOIR NUANCIER	Pc	QP	1,000	..... €	..... €	
72.23.3a.02	Interrupteur double direction - Marque NIKO - Modèle original- blanc - VOIR NUANCIER	Pc	QP	1,000	..... €	* * *	Option
72.23.3a.03	Interrupteur multiple direction - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER	Pc	QP	1,000	..... €	* * *	Option
72.23.3i	Interrupteurs - variateurs de lumière						
72.23.3i.01	Interrupteur variateur - Marque NIKO - Modèle original - blanc - VOIR NUANCIER	Pc	QP	2,000	..... €	..... €	
72.25	Mise à la terre						
72.25.1	Mise à la terre - bâtiment						
72.25.1x	Adaptation et vérification conformité de mise à terre de l'ensemble - Compris	P.M.					
72.9	Réception						
72.91	Réception - Réception de l'installation électrique						
72.91.1	Réception - Réception de l'installation électrique par un organisme agréé						
72.91.1a	Réception - Réception de l'installation électrique modifiée par un organisme agréé - schéma unifilaire et plans compris	Fft.	PG	1,000	..... €	..... €	
74	Système d'éclairage						
74.1	Luminaires intérieurs						
74.11	Luminaires intérieurs plafonniers						
74.11.2	Luminaires intérieurs plafonniers encastrés						
74.11.2a	Luminaires intérieurs plafonniers encastrés						
74.11.2a.00	Livraison et pose de luminaires - heures -SAJ	Hr	QP	6,000	..... €	..... €	
74.11.2a.01	Fourniture de luminaires (spots plafond )-Marque PHILIPS Philips HUE Milliskin spot encastré LED 1xGU1+ Ampoule Prix public 39,95 € TVAC-VOIR NUANCIER	Pc	QP	9,000	..... €	..... €	

Total de 7 - T7 Electricité = .....

Référence	Libellé	Un.	TM	Quantité	Prix unit.	Somme	Note
<b>8</b>	<b>T8 Travaux de peinture / Traitements de surface</b>						
<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</b>	Traitements / Protection anticorrosion pour métaux - poutrelles et colonnes						
<b>83.32.9a</b>	Traitements compris dans le prix des aciers	P.M.					



## RECAPITULATIF

Libellé	Somme
0 - T0 Entreprise / Chantier	..... €
1 - T1 Terrassements / fondations	..... €
2 - T2 Eléments de structures	..... €
3 - T3 Travaux de toiture	..... €
4 - T4 Fermetures / Finitions extérieures	..... €
5 - T5 Fermetures / Finitions intérieures	..... €
6 - T6 HVAC - sanitaires	..... €
7 - T7 Electricité	..... €
8 - T8 Travaux de peinture / Traitements de surface	

Cachet et signature du soumissionnaire

Etabli en date du ..... / ..... / .....

Total hors TVA	.....
TVA 6,00 % =	.....
Total TVA comprise	.....