

MÉMENTO

5^e
édition



Le coût des travaux de bâtiment

Gros œuvre

Chiffrage rapide pour préparer ou vérifier
un devis de travaux en neuf ou en rénovation

EDITIONS
LE MONITEUR

Batiprix

Plus de 550 devis
préétablis

Sommaire

Guide d'utilisation	9	Menuiserie extérieure	77
Installation de chantier.....	13	Châssis - croisée.....	77
Chantier.....	13	Porte-croisée.....	83
Terrassement	14	Conduit de fumées	89
Préparation du terrain.....	14	Conduit terre cuite.....	89
Décapage.....	15	Conduit béton.....	90
Fouille en excavation.....	16	Plâtrerie	91
Fouille en tranchée manuelle.....	18	Cloison terre cuite.....	91
Fouille en sous-œuvre.....	19	Cloison carreau de plâtre.....	92
Fouille en tranchée mécanique.....	20	Plaque de plâtre sur ossature métallique..	94
Fouille en tranchée blindée.....	22	Carrelage	98
Fouille en puits.....	25	Revêtement faïence.....	98
Adaptation au sol	26	Revêtement grès.....	99
Semelles de fondation.....	26	Charpente	103
Radier.....	34	Charpente traditionnelle.....	103
Dalle sur terre plein.....	37	Couverture	120
Dalle sur vide sanitaire.....	37	Couverture terre cuite.....	120
Structure en soubassement	38	Couverture tuile béton.....	165
Soubassement béton avec étanchéité....	38	Couverture ardoise.....	169
Soubassement aggloméré avec		Couverture zinc.....	180
étanchéité.....	40	Étanchéité	211
Structure en élévation	41	Étanchéité sur support béton (travaux	
Voile béton.....	41	neufs).....	211
Linteau.....	47	Étanchéité sur support béton (réfection	
Poutre.....	48	totale).....	218
Chaînage.....	49	Réfection sur étanchéité conservée.....	226
Poteau.....	50	Assainissement	228
Dalle pleine.....	53	Canalisation PVC.....	228
Plancher préfabriqué.....	55	Canalisation PEHD.....	231
Escalier.....	58	Canalisation fonte.....	233
Maçonnerie aggloméré ciment.....	59	Fourreaux.....	235
Maçonnerie brique creuse.....	68	Regard.....	238
Maçonnerie monomur.....	73	Filière d'assainissement.....	244
Maçonnerie béton cellulaire.....	75	Aménagement extérieur	246
		Dallage.....	246

Rampe garage	249	Rénovation réhabilitation.....	277
Emmarchement et jardinière.....	254	Création d'ouverture.....	277
Mur de clôture.....	256	Plancher réhabilitation.....	279
VRD.....	274	Reprise de façade	281
Chaussée	274	Reprise de joint - rejointoiement	286
Trottoir	276	Isolation extérieure	286
		Rénovation de couverture.....	288

Guide d'utilisation

L'ouvrage *Le Coût des travaux de bâtiment*, en trois volumes, a été conçu pour vous permettre de définir rapidement, et simplement, une estimation prévisionnelle de travaux.

Son principe est de proposer des « mini-devis » préétablis (ouvrages composés) avec le détail des prestations à réaliser, chacune étant préquantifiée sous une même unité de valeur afin de simplifier les métrés quantitatifs. Par ailleurs, ces check-lists permettent de ne rien oublier.

Avec ces trois ouvrages, il est possible, à partir de quelques ouvrages composés, de définir rapidement le coût approximatif des travaux à réaliser et comparer celui-ci avec le budget prévisionnel du client avant même d'établir une étude très détaillée, longue et onéreuse.

Les prix sont indicatifs et peuvent être adaptés au moyen d'une ligne de calcul spécifique située en dessous de chaque mini-devis ; elle permet de calculer le prix unitaire en fonction des paramètres propres à chaque entreprise (taux horaire(s), coefficients de frais généraux) (voir ci-après).

Cette première estimation ne se substitue pas au devis quantitatif estimatif détaillé que vous devez présenter au client pour accord, avant de commencer les travaux, mais elle vous fera gagner un temps précieux pour lister les prestations à réaliser et construire le cadre de votre étude.

Cette édition a été réalisée et valorisée à partir des prix unitaires de la base de données Batiprix (valeur des prix à juillet 2020), reconnue comme la référence auprès de l'ensemble des professionnels de la construction.

Les prix peuvent être actualisés sur le site www.web.batiprix.com (avec abonnement) en indiquant dans la recherche le code de l'ouvrage composé indiqué en tête de chaque fiche.

Personnalisation des prix

Pour personnaliser les prix, pour chaque ouvrage composé, une ligne spécifique est proposée permettant de calculer le prix unitaire à partir de vos paramètres.

$$\left(\left(\boxed{0,777} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{13,98} \times \boxed{} \right) \right) \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

Personnalisation des prix : ligne de calcul spécifique

A - Représente le temps unitaire total nécessaire à la réalisation de l'ouvrage composé.

D - Représente le total des fournitures de l'ouvrage composé (prix des fournitures avant application des coefficients de frais généraux et de vente de l'entreprise).
La personnalisation des mini-devis en fonction des paramètres de l'entreprise s'effectue au moyen des calculs suivants (attention de bien tenir compte des parenthèses) :

Personnalisation du coût de la main d'œuvre

Quantité de main-d'œuvre (repère **A**) × taux horaire (repère **B**) × coefficient de frais généraux appliqué sur la main-d'œuvre (repère **C**).

Personnalisation du coût des fournitures

Total du coût des fournitures (repère **D**) × coefficient de frais généraux appliqué sur les fournitures (repère **E**).

Personnalisation du prix de vente de l'ouvrage composé

La ligne de calcul propose de majorer le résultat des deux premiers calculs par l'application d'un coefficient de vente (repère **F**) appliqué de manière uniforme à la main-d'œuvre et aux fournitures.

R10401000009

16,44 €/M²

PRÉPARATION D'UN TERRAIN FORTEMENT BOISÉ

Travaux comprenant l'abattage et le dessouchage d'arbres, le débroussaillage, compris débitage et brûlage des débris.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
0107030300003	M ²	Débroussaillage exécuté manuellement	1,000	4,17	4,17	0,00	0,00	0,100	0,100
0107030700004	U	Abattage d'arbre jusqu'à 0,50 m de circonférence	0,050	69,06	3,45	4,56	0,23	1,500	0,075
0107030700010	U	Abattage d'arbre jusqu'à 1,50 m de circonférence	0,050	183,03	9,15	11,40	0,57	4,000	0,200

TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE

16,44 €

Total

0,80 €

Total

0,375 h

$$((\text{A} \times \text{B} \times \text{C}) + (\text{D} \times \text{E})) \times \text{F} = \text{Prix personnalisé}$$

R104040000003

€/M²

DÉCAPAGE MANUEL DE TERRE VÉGÉTALE ÉP. 0,10 M

Travaux comprenant le décapage manuel de terre végétale compris jet de chargement dans brouette et roulage sur 30 m pour mise en stock.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
0107030900003	M ²	Décapage manuel ép. 0,10 m	1,000	8,32	8,32	0,00	0,00	0,200	0,200
CN32030300063	M ³	Jet de pelle pour chargement ou éloignement	0,120	29,14	3,50	0,00	0,00	0,700	0,084
CN32030300073	M ³	Transport horizontal à la brouette jusqu'à 30 m	0,120	54,11	6,49	0,00	0,00	1,300	0,156

TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE

€

Total

0,00 €

Total

0,440 h

$$((\text{A} \times \text{B} \times \text{C}) + (\text{D} \times \text{E})) \times \text{F} = \text{Prix personnalisé}$$

R104040000006

€/M²

DÉCAPAGE MANUEL DE TERRE VÉGÉTALE ÉP. 0,20 M

Travaux comprenant le décapage manuel de terre végétale compris jet de chargement brouette et roulage sur 30 m pour mise en stock.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
0107030900006	M ²	Décapage manuel ép. 0,20 m	1,000	14,58	14,58	0,00	0,00	0,350	0,350
CN32030300063	M ³	Jet de pelle pour chargement ou éloignement	0,240	29,14	6,99	0,00	0,00	0,700	0,168
CN32030300073	M ³	Transport horizontal à la brouette jusqu'à 30 m	0,240	54,11	12,99	0,00	0,00	1,300	0,312

TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE

€

Total

0,00 €

Total

0,830 h

$$((\text{A} \times \text{B} \times \text{C}) + (\text{D} \times \text{E})) \times \text{F} = \text{Prix personnalisé}$$

FOUILLE EN EXCAVATION

R10404000009							€/M ²			
DÉCAPAGE MANUEL DE TERRE VÉGÉTALE ÉP. 0,30 M										
Travaux comprenant le décapage manuel de terre végétale compris jet de chargement brouette et roulage sur 30 m pour mise en stock.										
Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps		
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total	
0107030900009	M ²	Décapage manuel ép. 0,30 m	1,000	20,82	20,82	0,00	0,00	0,500	0,500	
CN32030300063	M ³	Jet de pelle pour chargement ou éloignement	0,360	29,14	10,49	0,00	0,00	0,700	0,252	
CN32030300073	M ³	Transport horizontal à la brouette jusqu'à 30 m	0,360	54,11	19,48	0,00	0,00	1,300	0,468	
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE				€		Total	0,00 €	Total	1,220 h	
$[(\text{ } \boxed{1,220} \text{ } \times \text{ } \boxed{} \text{ } \times \text{ } \boxed{} \text{ }) + (\text{ } \boxed{0,00} \text{ } \times \text{ } \boxed{} \text{ })] \times \text{ } \boxed{} = \text{ } \boxed{}$										
			A	B	C	D	E	F Prix personnalisé		

R10404000012							12,21 €/M ²			
DÉCAPAGE MÉCANIQUE DE TERRE VÉGÉTALE										
Travaux comprenant le décapage exécuté à l'engin mécanique jusqu'à 0,30 m d'épaisseur compris transport des terres dans un rayon de 50 m pour mise en dépôt.										
Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps		
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total	
0107031200004	M ²	Décapage mécanique terre de classe A ou B, jusqu'à 0,30 m d'épaisseur	1,000	3,77	3,77	2,60	2,60			
0107210000001	M ³	Transport par chargeur jusqu'à 50 m, pour mise en dépôt ou chargement dans véhicule, y compris reprise des terres	0,360	23,44	8,44	16,17	5,82			
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE				12,21 €		Total	8,42 €	Total	0,000 h	
$[(\text{ } \boxed{0,000} \text{ } \times \text{ } \boxed{} \text{ } \times \text{ } \boxed{} \text{ }) + (\text{ } \boxed{8,42} \text{ } \times \text{ } \boxed{} \text{ })] \times \text{ } \boxed{} = \text{ } \boxed{}$										
			A	B	C	D	E	F Prix personnalisé		

R104070000003							120,12 €/M ³			
FOUILLE EN EXCAVATION MANUELLE TERRAIN A										
Travaux de terrassement en excavation dans terrain de classe A, exécuté à la main compris jet de chargement et enlèvement des terres dans un rayon de 10 km (non compris droit de décharge).										
Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps		
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total	
0107060300003	M ³	Fouille manuelle en excavation terre de classe A	1,000	74,93	74,93	0,00	0,00	1,800	1,800	
CN32030300063	M ³	Jet de pelle pour chargement ou éloignement	1,200	29,14	34,97	0,00	0,00	0,700	0,840	
0107210000003	M ³	Enlèvement de terres jusqu'à 10 km	1,200	8,52	10,22	5,88	7,06			
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE				120,12 €		Total	7,06 €	Total	2,640 h	
$[(\text{ } \boxed{2,640} \text{ } \times \text{ } \boxed{} \text{ } \times \text{ } \boxed{} \text{ }) + (\text{ } \boxed{7,06} \text{ } \times \text{ } \boxed{} \text{ })] \times \text{ } \boxed{} = \text{ } \boxed{}$										
			A	B	C	D	E	F Prix personnalisé		

R110230300024

147,60 €/M²

AGGLOMÉRÉ CIMENT PLEIN ÉP. 20 CM + ENDUIT PLÂTRE

Réalisation de mur en aggloméré plein de ciment comprenant : fourniture et mise en œuvre d'agglomérés de ciment hourdés au mortier de ciment, compris finition par enduit plâtre fin traditionnel de 12 à 15 mm d'épaisseur sur les 2 faces.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
0137030600006	M ²	Aggloméré ciment allégé par perforations ciment 20 cm d'ép. (20 x 20 x 50 cm)	1,000	91,52	91,52	27,47	27,47	1,242	1,242
0155270300003	M ²	Enduit plâtre sur briques ou agglomérés ciment	2,000	28,80	57,60	6,94	13,88	0,450	0,900
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE				147,60 €	Total	41,35 €	Total	2,142 h	
$[(\text{A} \times \text{B} \times \text{C}) + (\text{D} \times \text{E})] \times \text{F} = \text{Prix personnalisé}$									

R110230600003

175,60 €/M²

AGGLOMÉRÉ CIMENT CREUX ÉP. 10 CM + ENDUIT CIMENT

Réalisation de cloison en aggloméré creux de ciment comprenant : fourniture et mise en œuvre d'agglomérés de ciment hourdés au mortier de ciment, compris finition par enduit dressé au mortier de ciment de 20 mm d'épaisseur sur les 2 faces.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
0137030900006	M ²	Aggloméré ciment creux 10 cm d'ép. (10 x 20 x 50 cm)	1,000	63,07	63,07	14,19	14,19	1,021	1,021
0152030600003	M ²	Enduit dressé au mortier partie verticale	2,000	58,38	116,76	4,73	9,46	1,238	2,476
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE				175,60 €	Total	23,65 €	Total	3,497 h	
$[(\text{A} \times \text{B} \times \text{C}) + (\text{D} \times \text{E})] \times \text{F} = \text{Prix personnalisé}$									

R110230600006

177,18 €/M²

AGGLOMÉRÉ CIMENT CREUX ÉP. 15 CM + ENDUIT CIMENT

Réalisation de mur en aggloméré creux de ciment comprenant : fourniture et mise en œuvre d'agglomérés de ciment hourdés au mortier de ciment, compris finition par enduit dressé au mortier de ciment de 20 mm d'épaisseur sur les 2 faces.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
0137030900009	M ²	Aggloméré ciment creux 15 cm d'ép. (15 x 20 x 50 cm)	1,000	64,73	64,73	13,58	13,58	1,082	1,082
0152030600003	M ²	Enduit dressé au mortier partie verticale	2,000	58,38	116,76	4,73	9,46	1,238	2,476
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE				177,18 €	Total	23,04 €	Total	3,558 h	
$[(\text{A} \times \text{B} \times \text{C}) + (\text{D} \times \text{E})] \times \text{F} = \text{Prix personnalisé}$									

R110230600009						181,03 €/M ²							
AGGLOMÉRÉ CIMENT CREUX ÉP. 20 CM + ENDUIT CIMENT													
Réalisation de mur en aggloméré creux de ciment comprenant : fourniture et mise en œuvre d'agglomérés de ciment hourdés au mortier de ciment, compris finition par enduit dressé au mortier de ciment de 20 mm d'épaisseur sur les 2 faces.													
Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps					
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total				
0137030900012	M ²	Aggloméré ciment creux 20 cm d'ép. (20 x 20 x 50 cm)	1,000	68,66	68,66	14,57	14,57	1,142	1,142				
0152030600003	M ²	Enduit dressé au mortier partie verticale	2,000	58,38	116,76	4,73	9,46	1,238	2,476				
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE				181,03 €		Total	24,03 €	Total	3,618 h				
$\left[\left(\boxed{3,618} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{24,03} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$													
			A	B		C		D		E		F Prix personnalisé	

R110230600012						119,44 €/M ²							
AGGLOMÉRÉ CIMENT CREUX ÉP. 10 CM + ENDUIT PLÂTRE													
Réalisation de cloison en aggloméré creux de ciment comprenant : fourniture et mise en œuvre d'agglomérés de ciment hourdés au mortier de ciment, compris finition par enduit plâtre fin traditionnel de 12 à 15 mm d'épaisseur sur les 2 faces.													
Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps					
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total				
0137030900006	M ²	Aggloméré ciment creux 10 cm d'ép. (10 x 20 x 50 cm)	1,000	63,07	63,07	14,19	14,19	1,021	1,021				
0155270300003	M ²	Enduit plâtre sur briques ou agglomérés ciment	2,000	28,80	57,60	6,94	13,88	0,450	0,900				
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE				119,44 €		Total	28,07 €	Total	1,921 h				
$\left[\left(\boxed{1,921} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{28,07} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$													
			A	B		C		D		E		F Prix personnalisé	

R110230600015						121,02 €/M ²							
AGGLOMÉRÉ CIMENT CREUX ÉP. 15 CM + ENDUIT PLÂTRE													
Réalisation de mur en aggloméré creux de ciment comprenant : fourniture et mise en œuvre d'agglomérés de ciment hourdés au mortier de ciment, compris finition par enduit plâtre fin traditionnel de 12 à 15 mm d'épaisseur sur les 2 faces.													
Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps					
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total				
0137030900009	M ²	Aggloméré ciment creux 15 cm d'ép. (15 x 20 x 50 cm)	1,000	64,73	64,73	13,58	13,58	1,082	1,082				
0155270300003	M ²	Enduit plâtre sur briques ou agglomérés ciment	2,000	28,80	57,60	6,94	13,88	0,450	0,900				
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE				121,02 €		Total	27,46 €	Total	1,982 h				
$\left[\left(\boxed{1,982} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{27,46} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$													
			A	B		C		D		E		F Prix personnalisé	

R110230600018 124,87 €/M²

AGGLOMÉRÉ CIMENT CREUX ÉP. 20 CM + ENDUIT PLÂTRE

Réalisation de mur en aggloméré creux de ciment comprenant : fourniture et mise en œuvre d'agglomérés de ciment hourdés au mortier de ciment, compris finition par enduit plâtre fin traditionnel de 12 à 15 mm d'épaisseur sur les 2 faces.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
0137030900012	M ²	Aggloméré ciment creux 20 cm d'ép. (20 x 20 x 50 cm)	1,000	68,66	68,66	14,57	14,57	1,142	1,142
0155270300003	M ²	Enduit plâtre sur briques ou agglomérés ciment	2,000	28,80	57,60	6,94	13,88	0,450	0,900

TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE 124,87 € Total 28,45 € Total 2,042 h

[(x x) + (x)] x =

A B C D E F Prix personnalisé

R110230600021 218,68 €/M²

BLOCS À BANCHER ÉP. 20 CM + ENDUIT CIMENT

Réalisation de mur en blocs à bancher comprenant : fourniture et mise en œuvre de blocs à bancher posés à sec et solidarisés par remplissage de béton dosé à 400 kg de ciment fabriqué sur le chantier, finition par enduit dressé au mortier de ciment de 20 mm d'épaisseur sur les 2 faces.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
0137060000003	M ²	Blocs à bancher de 20 cm d'ép. (20 x 20 x 50 cm)	1,000	105,97	105,97	48,46	48,46	0,858	0,858
0152030600003	M ²	Enduit dressé au mortier partie verticale	2,000	58,38	116,76	4,73	9,46	1,238	2,476

TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE 218,68 € Total 57,92 € Total 3,334 h

[(x x) + (x)] x =

A B C D E F Prix personnalisé

R110230600024 277,78 €/M²

BLOCS À BANCHER ÉP. 30 CM + ENDUIT CIMENT

Réalisation de mur en blocs à bancher comprenant : fourniture et mise en œuvre de blocs à bancher posés à sec et solidarisés par remplissage de béton dosé à 400 kg de ciment fabriqué sur le chantier, finition par enduit dressé au mortier de ciment de 20 mm d'épaisseur sur les 2 faces.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
0137060000006	M ²	Blocs à bancher de 30 cm d'ép. (30 x 20 x 50 cm)	1,000	165,38	165,38	81,69	81,69	1,128	1,128
0152030600003	M ²	Enduit dressé au mortier partie verticale	2,000	58,38	116,76	4,73	9,46	1,238	2,476

TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE 277,78 € Total 91,15 € Total 3,604 h

[(x x) + (x)] x =

A B C D E F Prix personnalisé

STRUCTURE EN ÉLEVATION

R164320700009

251,19 €/M²

RÉNOVATION COUVERTURE 4 PENTES EN TUILES BÉTON PLATE MODÈLE 68/M²

Rénovation de couverture 4 pentes en tuiles béton. La prestation comprenant : démolition de solins, dépose de faîtage et arêtiers, découverte compris stockage des tuiles, dépose des bandes accessoires en zinc.

Fourniture et mise en œuvre de tuiles plates en béton teinte classique avec liteaux en sapin de pays traité compris ouvrages accessoires tels que faîtage, arêtiers, noues, rives, tuiles à douille, chatières, solins et toutes sujétions de raccordement avec conduit de fumée. Installation et repliement de bâches en toile, compris remaniage en cours de travaux.

Descente des gravois et coltinage jusqu'à 30 m pour mise en dépôt, enlèvement compris chargement et transport des gravois aux décharges par véhicule léger jusqu'à 10 km.

(unité surface : m² développé).

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
2076090000095	ML	Démolition de solin	0,150	4,43	0,66	0,00	0,00	0,100	0,015
2076090000101	ML	Dépose de faîtage, arêtier ou rive	0,720	11,08	7,98	0,00	0,00	0,250	0,180
2076030600003	ML	Dépose de bande complète en zinc jusqu'à 0,20 m de développé	0,150	1,78	0,27	0,00	0,00	0,040	0,006
2076090000053	M ²	Tuiles plates petit modèle 75 u/m ²	1,000	11,98	11,98	0,00	0,00	0,270	0,270
2006032700003	ML	Liteaux 18 x 27 mm	11,700	2,23	26,09	0,32	3,74	0,040	0,468
2051030600003	M ²	Couverture tuiles béton teintées classiques (liteaux 11,70 m)	1,000	66,57	66,57	24,99	24,99	0,700	0,700
2051120300003	ML	Faitière en béton teintées classiques	0,120	66,17	7,94	20,60	2,47	0,832	0,100
2051121500003	ML	Arêtier cornier angulaire, en béton teintées classiques	0,200	80,45	16,09	24,68	4,94	1,023	0,205
2051122100003	ML	Tuile de rive en béton teintées classiques	0,200	46,52	9,30	24,92	4,98	0,250	0,050
2041370300009	ML	Noue fermée avec noquets en terre cuite	0,300	220,07	66,02	117,35	35,21	1,200	0,360
2051210300003	U	Tuile à douille teintées classiques	0,040	39,37	1,57	26,44	1,06	0,040	0,002
2051240300003	U	Tuile à chatière teintées classiques	0,050	25,75	1,29	16,55	0,83	0,050	0,003
2012035100039	ML	Bande porte-solin de 0,10 m dév.	0,150	39,72	5,96	12,34	1,85	0,500	0,075
2012035100045	ML	Solin en mortier	0,150	9,99	1,50	0,51	0,08	0,209	0,031
CN44071500003	M ²	Bâche tissée toile verte	1,000	6,31	6,31	0,04	0,04	0,150	0,150
CN44071500006	M ²	Remaniage de bâche en cours de travaux	1,000	2,09	2,09	0,00	0,00	0,050	0,050
CN32030300023	M ³	Descente à la poulie jusqu'à 3 m ht ou par étage	0,070	49,95	3,50	0,00	0,00	1,200	0,084
CN32030300026	M ³	Par 3 m ht ou par étage supplémentaire descente à la poulie	0,210	33,31	7,00	0,00	0,00	0,800	0,168
CN32030300083	M ³	Coltinage horizontal au seau ou sac jusqu'à 30 m	0,070	104,07	7,28	0,00	0,00	2,500	0,175
CN32060000003	M ³	Enlèvement de gravois par véhicule léger jusqu'à 10 km non compris les droits de décharges	0,070	25,53	1,79	3,25	0,23	0,500	0,035

TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE

251,19 €

Total

80,42 €

Total

3,126 h

[(x) + (x)] x =

A B C D E F Prix personnalisé

R164320700012

121,85 €/M²

RÉNOVATION COUVERTURE 2 PENTES TUILES BÉTON RONDE MODÈLE 10/M²

Rénovation de couverture 2 pentes en tuiles béton. La prestation comprenant : démolition de solins, dépose de faîtage, découverture compris stockage des tuiles, dépose des bandes accessoires en zinc. Fourniture et mise en œuvre de tuiles type ronde en béton teinté classique avec voligeage en sapin de pays traité compris ouvrages accessoires tels que faîtage, rives, tuiles à douille, chatières, solins et toutes sujétions de raccordement avec conduit de fumée. Installation et repliement de bâches en toile, compris remaniage en cours de travaux.

Descente des gravois et coltinage jusqu'à 30 m pour mise en dépôt, enlèvement compris chargement et transport des gravois aux décharges par véhicule léger jusqu'à 10 km.
(unité surface : m² développé).

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
2076090000095	ML	Démolition de solin	0,150	4,43	0,66	0,00	0,00	0,100	0,015
2076090000101	ML	Dépose de faîtage, arêtier ou rive	0,320	11,08	3,55	0,00	0,00	0,250	0,080
2076090000071	M ²	Tuiles mécaniques grand modèle terre cuite ou béton modèle 10 u/m ²	1,000	1,78	1,78	0,00	0,00	0,040	0,040
2076030600003	ML	Dépose de bande complète en zinc jusqu'à 0,20 m de développé	0,150	1,78	0,27	0,00	0,00	0,040	0,006
2006030300009	ML	Voliges 18 x 105 mm	9,100	3,42	31,12	0,85	7,74	0,050	0,455
2051090300003	M ²	Couverture tuiles béton teintées classiques	1,000	32,56	32,56	13,55	13,55	0,300	0,300
2051120900003	ML	Faîtière en béton teintées classiques	0,120	56,84	6,82	13,35	1,60	0,854	0,102
2051123000003	ML	Tuile de rive en béton teintées classiques	0,200	35,62	7,12	19,75	3,95	0,170	0,034
2051210900003	U	Tuile à douille teintées classiques	0,040	39,71	1,59	26,36	1,05	0,050	0,002
2051240900003	U	Tuile à chatière teintées classiques	0,050	19,21	0,96	11,95	0,60	0,050	0,003
2012035100039	ML	Bande porte-solin de 0,10 m dév.	0,150	39,72	5,96	12,34	1,85	0,500	0,075
2012035100045	ML	Solin en mortier	0,150	9,99	1,50	0,51	0,08	0,209	0,031
CN44071500003	M ²	Bâche tissée toile verte	1,000	6,31	6,31	0,04	0,04	0,150	0,150
CN44071500006	M ²	Remaniage de bâche en cours de travaux	1,000	2,09	2,09	0,00	0,00	0,050	0,050
CN32030300023	M ³	Descente à la poulie jusqu'à 3 m ht ou par étage	0,070	49,95	3,50	0,00	0,00	1,200	0,084
CN32030300026	M ³	Par 3 m ht ou par étage supplémentaire descente à la poulie	0,210	33,31	7,00	0,00	0,00	0,800	0,168
CN32030300083	M ³	Coltinage horizontal au seau ou sac jusqu'à 30 m	0,070	104,07	7,28	0,00	0,00	2,500	0,175
CN32060000003	M ³	Enlèvement de gravois par véhicule léger jusqu'à 10 km non compris les droits de décharges	0,070	25,53	1,79	3,25	0,23	0,500	0,035
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE				121,85 €	Total	30,69 €	Total	1,805 h	
(([<input type="text" value="1,805"/>] x [<input type="text"/>] x [<input type="text"/>]) + ([<input type="text" value="30,69"/>] x [<input type="text"/>]) x [<input type="text"/>] = [<input type="text"/>]				A	B	C	D	E	F Prix personnalisé

R164321000006

1 565,65 €/U

RÉNOVATION LUCARNE TUILES BÉTON PLATE MODÈLE 68/M²

Plus-value sur couverture partie courante pour rénovation de lucarne en tuiles béton. La prestation comprenant : démolition de solins, dépose de faîtage et arêtiers, découverture compris stockage des tuiles, dépose des bandes accessoires en zinc.

Fourniture et mise en œuvre de tuiles type plate en béton teinte classique avec liteaux en sapin de pays traité compris ouvrages accessoires tels que faîtage, arêtiers, noues, rives et solins compris enduit monocouche sur jouées. Habillage d'appui et pieds de poteau en zinc naturel épaisseur 0,65 mm. Installation et repliement de bâches en toile, compris remaniage en cours de travaux (prévu avec parties courantes de couverture).

Descente des gravois et coltinage jusqu'à 30 m pour mise en dépôt, enlèvement compris chargement et transport des gravois aux décharges par véhicule léger jusqu'à 10 km. (emprise sur toiture 2,50 x 1,20 m).

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
2076090000095	ML	Démolition de solin	5,000	4,43	22,15	0,00	0,00	0,100	0,500
2076090000101	ML	Dépose de faîtage, arêtier ou rive	4,500	11,08	49,86	0,00	0,00	0,250	1,125
2076090000053	M ²	Tuiles plates petit modèle 75 u/m ²	0,600	11,98	7,19	0,00	0,00	0,270	0,162
2076030600006	ML	Dépose de bande complète en zinc de plus de 0,20 m jusqu'à 0,40 m de développé	1,200	2,22	2,66	0,00	0,00	0,050	0,060
2076030600003	ML	Dépose de bande complète en zinc jusqu'à 0,20 m de développé	5,000	1,78	8,90	0,00	0,00	0,040	0,200
2006032700003	ML	Liteaux 18 x 27 mm	7,000	2,23	15,61	0,32	2,24	0,040	0,280
2051030600003	M ²	Couverture tuiles béton teintées classiques (liteaux 11,70 m)	0,600	66,57	39,94	24,99	14,99	0,700	0,420
2051120300003	ML	Faîtière en béton teintées classiques	1,500	66,17	99,26	20,60	30,90	0,832	1,248
2051121500003	ML	Arêtier cornier angulaire, en béton teintées classiques	3,000	80,45	241,35	24,68	74,04	1,023	3,069
2012035100039	ML	Bande porte-solin de 0,10 m dév.	5,000	39,72	198,60	12,34	61,70	0,500	2,500
2012035100045	ML	Solin en mortier	5,000	9,99	49,95	0,51	2,55	0,209	1,045
2041310300009	ML	Rive à noquets zinc 65/100	5,000	89,29	446,45	14,48	72,40	1,550	7,750
2012036300015	ML	Appui de fenêtre jusqu'à 0,40 m dév. zinc ép. 0,65 mm	1,200	133,43	160,12	37,72	45,26	1,800	2,160
2012036300021	U	Habillage de pied de poteau zinc ép. 0,65 mm	2,000	62,16	124,32	17,22	34,44	0,850	1,700
0152061200003	M ²	Enduit monocouche partie verticale	2,000	44,06	88,12	13,16	26,32	0,600	1,200
CN32030300023	M ³	Descente à la poulie jusqu'à 3 m ht ou par étage	0,040	49,95	2,00	0,00	0,00	1,200	0,048
CN32030300026	M ³	Par 3 m ht ou par étage supplémentaire descente à la poulie	0,120	33,31	4,00	0,00	0,00	0,800	0,096
CN32030300083	M ³	Coltinage horizontal au seau ou sac jusqu'à 30 m	0,040	104,07	4,16	0,00	0,00	2,500	0,100
CN32060000003	M ³	Enlèvement de gravois par véhicule léger jusqu'à 10 km non compris les droits de décharges	0,040	25,53	1,02	3,25	0,13	0,500	0,020

TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE

1 565,65 €

Total

364,97 €

Total

23,683 h

((x) + (x)) x =

A B C D E F Prix personnalisé

R164321000009

1 502,95 €/U

RÉNOVATION LUCARNE TUILLES BÉTON RONDE MODÈLE 10/M²

Plus-value sur couverture partie courante pour rénovation de lucarne en tuiles béton. La prestation comprenant : démolition de solins, dépose de faîtage et arêtiers, découverture compris stockage des tuiles, dépose des bandes accessoires en zinc.

Fourniture et mise en œuvre de tuiles type ronde en béton teinté classique avec voligeage en sapin de pays traité compris ouvrages accessoires tels que faîtage, arêtiers, noues, rives et solins compris enduit monocouche sur jouées. Habillage d'appui et pieds de poteau en zinc naturel épaisseur 0,65 mm. Installation et repliement de bâches en toile, compris remaniage en cours de travaux (prévu avec parties courantes de couverture).

Descente des gravois et coltinage jusqu'à 30 m pour mise en dépôt, enlèvement compris chargement et transport des gravois aux décharges par véhicule léger jusqu'à 10 km. (emprise sur toiture 2,50 x 1,20 m).

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
2076090000095	ML	Démolition de solin	5,000	4,43	22,15	0,00	0,00	0,100	0,500
2076090000101	ML	Dépose de faîtage, arêtier ou rive	4,500	11,08	49,86	0,00	0,00	0,250	1,125
2076090000071	M ²	Tuiles mécaniques grand modèle terre cuite ou béton modèle 10 u/m ²	0,600	1,78	1,07	0,00	0,00	0,040	0,024
2076030600006	ML	Dépose de bande complète en zinc de plus de 0,20 m jusqu'à 0,40 m de développé	1,200	2,22	2,66	0,00	0,00	0,050	0,060
2076030600003	ML	Dépose de bande complète en zinc jusqu'à 0,20 m de développé	5,000	1,78	8,90	0,00	0,00	0,040	0,200
2006030300009	ML	Voliges 18 x 105 mm	3,300	3,42	11,29	0,85	2,81	0,050	0,165
2051120900006	ML	Faîtière en béton teintées rustiques	1,500	57,96	86,94	14,14	21,21	0,854	1,281
2051121500003	ML	Arêtier cornier angulaire, en béton teintées classiques	3,000	80,45	241,35	24,68	74,04	1,023	3,069
2041310300009	ML	Rive à noquets zinc 65/100	5,000	89,29	446,45	14,48	72,40	1,550	7,750
2012035100039	ML	Bande porte-solin de 0,10 m dév.	5,000	39,72	198,60	12,34	61,70	0,500	2,500
2012035100045	ML	Solin en mortier	5,000	9,99	49,95	0,51	2,55	0,209	1,045
2012036300015	ML	Appui de fenêtre jusqu'à 0,40 m dév. zinc ép. 0,65 mm	1,200	133,43	160,12	37,72	45,26	1,800	2,160
2012036300021	U	Habillage de pied de poteau zinc ép. 0,65 mm	2,000	62,16	124,32	17,22	34,44	0,850	1,700
0152061200003	M ²	Enduit monocouche partie verticale	2,000	44,06	88,12	13,16	26,32	0,600	1,200
CN32030300023	M ³	Descente à la poulie jusqu'à 3 m ht ou par étage	0,040	49,95	2,00	0,00	0,00	1,200	0,048
CN32030300026	M ³	Par 3 m ht ou par étage supplémentaire descente à la poulie	0,120	33,31	4,00	0,00	0,00	0,800	0,096
CN32030300083	M ³	Coltinage horizontal au seau ou sac jusqu'à 30 m	0,040	104,07	4,16	0,00	0,00	2,500	0,100
CN32060000003	M ³	Enlèvement de gravois par véhicule léger jusqu'à 10 km non compris les droits de décharges	0,040	25,53	1,02	3,25	0,13	0,500	0,020

TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE

1 502,95 €

Total

340,86 €

Total

23,043 h

(() () =

A

B

C

D

E

F

Prix personnalisé

Table des matières

Guide d'utilisation	9		
Installation de chantier	13		
Chantier	13		
Installation de chantier	13		
Voie d'accès chantier largeur 2,50 m	13		
Voie d'accès chantier largeur 3,00 m	13		
Branchements de chantier 19 à 32 kVA.....	14		
Terrassement	14		
Préparation du terrain	14		
Préparation d'un terrain peu boisé	14		
Préparation d'un terrain moyennement boisé	14		
Préparation d'un terrain fortement boisé.....	15		
Décapage	15		
Décapage manuel de terre végétale			
ép. 0,10 m	15		
Décapage manuel de terre végétale			
ép. 0,20 m	15		
Décapage manuel de terre végétale			
ép. 0,30 m	16		
Décapage mécanique de terre végétale.....	16		
Fouille en excavation.....	16		
Fouille en excavation manuelle terrain A.....	16		
Fouille en excavation manuelle terrain B	17		
Fouille en excavation mécanique terrain A/B ..	17		
Fouille en excavation mécanique terrain C/D..	17		
Fouille en tranchée manuelle	18		
Fouille en tranchée manuelle terrain A	18		
Fouille en tranchée manuelle terrain B	18		
Fouille en tranchée manuelle terrain C	18		
Fouille en tranchée manuelle terrain D	19		
Fouille en sous-œuvre	19		
Fouille en sous-œuvre terrain A.....	19		
Fouille en sous-œuvre terrain B.....	19		
Fouille en sous-œuvre terrain C	20		
Fouille en sous-œuvre terrain D.....	20		
Fouille en tranchée mécanique	20		
		Tranchée à l'engin mécanique	
		0,50 x 0,70 m terrain A/B.....	20
		Tranchée à l'engin mécanique	
		0,50 x 0,70 m terrain C/D.....	21
		Tranchée à l'engin mécanique	
		0,50 x 1,00 m terrain A/B.....	21
		Tranchée à l'engin mécanique	
		0,50 x 1,00 m terrain C/D.....	21
		Fouille en tranchée mécanique terrain A/B.....	22
		Fouille en tranchée mécanique terrain C/D.....	22
		Fouille en tranchée blindée	22
		Tranchée blindée 0,80 x 1,00 m terrain A	22
		Tranchée blindée 0,80 x 1,00 m terrain B	23
		Tranchée blindée 0,80 x 1,00 m terrain C	23
		Tranchée blindée 0,80 x 1,50 m terrain A	23
		Tranchée blindée 0,80 x 1,50 m terrain B	24
		Tranchée blindée 0,80 x 1,50 m terrain C	24
		Tranchée blindée 1,00 x 1,80 m terrain A	24
		Tranchée blindée 1,00 x 1,80 m terrain B	25
		Tranchée blindée 1,00 x 1,80 m terrain C	25
		Fouille en puits	25
		Fouille en puits manuelle terrain A	25
		Fouille en puits manuelle terrain B	26
		Fouille en puits manuelle terrain C.....	26
		Adaptation au sol	26
		Semelles de fondation	26
		Semelle filante 0,45 x 0,20 m en béton	
		centrale armatures préfabriquées	26
		Semelle filante 0,45 x 0,25 m en béton	
		centrale armatures préfabriquées	27
		Semelle filante 0,55 x 0,25 m en béton	
		centrale armatures préfabriquées	28
		Semelle filante 0,50 x 0,30 m en béton	
		centrale armatures préfabriquées	28
		Semelle filante 0,45 x 0,20 m en béton et	
		armatures fabriquées chantier.....	29
		Semelle filante 0,55 x 0,25 m en béton et	
		armatures fabriquées chantier.....	29

Semelle filante 0,50 x 0,30 m en béton et armatures fabriquées chantier.....	30	Voile périphérique/refend ép. 0,15 m béton centrale	41
Semelle isolée 0,50 x 0,50 x 0,25 m en béton centrale et armatures fabriquées chantier	31	Voile périphérique/refend ép. 0,18 m béton centrale	41
Semelle isolée 0,60 x 0,60 x 0,30 m en béton centrale et armatures fabriquées chantier	31	Voile périphérique/refend ép. 0,20 m béton centrale	42
Semelle isolée 0,80 x 0,80 x 0,30 m en béton centrale et armatures fabriquées chantier	32	Voile trumeau/escalier ép. 0,12 m béton centrale	42
Semelle isolée 0,50 x 0,50 x 0,25 m en béton et armatures fabriquées chantier	32	Voile trumeau/escalier ép. 0,15 m béton centrale	43
Semelle isolée 0,80 x 0,80 x 0,30 m en béton et armatures fabriquées chantier	33	Voile périphérique/refend ép. 0,15 m béton chantier	43
Radier	34	Voile périphérique/refend ép. 0,18 m béton chantier	43
Radier ép. 0,20 m en béton centrale	34	Voile périphérique/refend ép. 0,20 m béton chantier	44
Radier ép. 0,25 m en béton centrale	34	Voile trumeau/escalier ép. 0,12 m béton chantier	44
Radier ép. 0,30 m en béton centrale	35	Voile trumeau/escalier ép. 0,15 m béton chantier	44
Radier ép. 0,20 m en béton fabriqué chantier..	35	Voile béton + laine de roche 10 + 80 + RPE...	45
Radier ép. 0,25 m en béton fabriqué chantier..	36	Voile béton + laine de roche 10 + 100 + RPE ..	45
Radier ép. 0,30 m en béton fabriqué chantier..	36	Voile béton + polyuréthane 10 + 80 + RPE	45
Dalle sur terre plein.....	37	Voile béton + polyuréthane 10 + 100 + RPE ..	46
Dalle sur terre plein	37	Voile béton + polystyrène acoustique 13 + 80 + RPE.....	46
Dalle sur vide sanitaire	37	Voile béton + polystyrène acoustique 13 + 100 + RPE	46
Plancher préfabriqué sur vide sanitaire	37	Voile béton + polystyrène expansé 13 + 80 + RPE.....	47
Structure en soubassement	38	Voile béton + polystyrène expansé 13 + 100 + RPE	47
Soubassement béton avec étanchéité	38	Linteau.....	47
Voile périphérique enterré béton centrale ép. 0,15 m avec étanchéité courante	38	Linteau béton 0,15 x 0,20 m hauteur	47
Voile périphérique enterré béton centrale ép. 0,15 m avec étanchéité et drainage.....	39	Linteau béton 0,20 x 0,20 m hauteur	48
Voile périphérique enterré béton centrale ép. 0,20 m avec étanchéité courante	39	Linteau béton 0,20 x 0,30 m hauteur	48
Voile périphérique enterré béton centrale ép. 0,20 m + étanchéité + drainage	40	Poutre	48
Soubassement aggloméré avec étanchéité.....	40	Poutre béton 0,25 x 0,30 m hauteur	48
Mur soubassement enterré bloc à bancher ép. 20 cm + enduit + étanchéité courante	40	Poutre béton 0,25 x 0,40 m hauteur	49
Mur soubassement enterré bloc à bancher ép. 20 cm + enduit + étanchéité + drainage ..	41	Poutre béton 0,25 x 0,50 m hauteur	49
Structure en élévation	41	Chaînage	49
Voile béton	41	Chaînage béton 0,15 x 0,15 m hauteur	49
		Chaînage béton 0,15 x 0,20 m hauteur	50
		Chaînage béton 0,20 x 0,20 m hauteur	50

Poteau	50	Aggloméré ciment plein ép. 10 cm + enduit plâtre	60
Poteau béton 0,20 x 0,20 x 2,50 m HT	50	Aggloméré ciment plein ép. 15 cm + enduit plâtre	60
Poteau béton 0,25 x 0,25 x 2,50 m HT	51	Aggloméré ciment plein ép. 20 cm + enduit plâtre	61
Poteau béton 0,30 x 0,30 x 2,50 m HT	51	Aggloméré ciment creux ép. 10 cm + enduit ciment	61
Poteau béton 0,20 x 0,20 x 2,80 m HT	51	Aggloméré ciment creux ép. 15 cm + enduit ciment	61
Poteau béton 0,25 x 0,25 x 2,80 m HT	52	Aggloméré ciment creux ép. 20 cm + enduit ciment	62
Poteau béton 0,30 x 0,30 x 2,80 m HT	52	Aggloméré ciment creux ép. 10 cm + enduit plâtre	62
Dalle pleine	53	Aggloméré ciment creux ép. 15 cm + enduit plâtre	62
Dalle pleine ép. 0,16 m béton centrale	53	Aggloméré ciment creux ép. 15 cm + enduit plâtre	62
Dalle pleine ép. 0,19 m béton centrale	53	Aggloméré ciment creux ép. 20 cm + enduit plâtre	63
Dalle pleine ép. 0,22 m béton centrale	54	Blocs à bancher ép. 20 cm + enduit ciment... 63	63
Dalle pleine ép. 0,16 m béton fabriqué chantier	54	Blocs à bancher ép. 30 cm + enduit ciment... 63	63
Dalle pleine ép. 0,19 m béton fabriqué chantier	55	Aggloméré ciment + isolant + contre-cloison + monocouche	64
Dalle pleine ép. 0,22 m béton fabriqué chantier	55	Aggloméré ciment + laine de roche 10 + 80 + monocouche	64
Plancher préfabriqué	56	Aggloméré ciment + laine de roche 10 + 100 + monocouche	65
Plancher préfabriqué non isolant (16 + 4) sous-face enduit plâtre	56	Aggloméré ciment + polyuréthane 10 + 80 + monocouche	65
Plancher préfabriqué non isolant (20 + 4) sous-face enduit plâtre	56	Aggloméré ciment + polyuréthane 10 + 100 + monocouche	66
Plancher préfabriqué isolant (15 + 5) sous-face plaque de plâtre	56	Aggloméré ciment + polystyrène acoustique 13 + 80 + monocouche	66
Plancher béton cellulaire ép. 0,20 m sous-face enduit plâtre	57	Aggloméré ciment + polystyrène acoustique 13 + 100 + monocouche	67
Plancher béton cellulaire ép. 0,30 m sous-face enduit plâtre	57	Aggloméré ciment + polystyrène expansé 13 + 80 + monocouche	67
Escalier	58	Aggloméré ciment + polystyrène expansé 13 + 100 + monocouche	68
Volée droite d'escalier en béton emmarchement 0,90 m	58	Maçonnerie brique creuse	68
Volée droite d'escalier en béton emmarchement 1,00 m	58	Brique creuse ép. 10 cm + enduit ciment	68
Volée balancée d'escalier en béton emmarchement 0,90 m	58	Brique creuse ép. 15 cm + enduit ciment	68
Volée balancée d'escalier en béton emmarchement 1,00 m	59	Brique creuse ép. 20 cm + enduit ciment	69
Maçonnerie aggloméré ciment	59	Brique creuse ép. 10 cm + enduit plâtre	69
Aggloméré ciment plein ép. 10 cm + enduit ciment	59	Brique creuse ép. 15 cm + enduit plâtre	69
Aggloméré ciment plein ép. 15 cm + enduit ciment	59	Brique creuse ép. 20 cm + enduit plâtre	69
Aggloméré ciment ép. 20 cm + enduit ciment	60		

Brique creuse + isolant + contre-cloison + monocouche.....	70	Croisée bois 0,95 x 0,60 m + appui et linteau en béton + volet battant.....	78
Brique creuse + laine de roche 10 + 80 + monocouche.....	70	Croisée bois 0,95 x 0,60 m + appui et linteau en brique + volet battant.....	78
Brique creuse + laine de roche 10 + 100 + monocouche.....	71	Croisée bois 1,35 x 1,00 m + appui et linteau en béton + volet battant.....	79
Brique creuse + polyuréthane 10 + 80 + monocouche.....	71	Croisée bois 1,35 x 1,00 m + appui et linteau en brique + volet battant.....	79
Brique creuse + polyuréthane 10 + 100 + monocouche.....	71	Croisée bois 1,35 x 1,20 m + appui et linteau en béton + volet battant.....	79
Brique creuse + polystyrène acoustique 13 + 80 + monocouche	72	Croisée bois 1,35 x 1,20 m + appui et linteau en brique + volet battant.....	80
Brique creuse + polystyrène acoustique 13 + 100 + monocouche	72	Châssis PVC 0,45 x 0,50 m + appui et linteau en béton.....	80
Brique creuse + polystyrène expansé 13 + 80 + monocouche	73	Châssis PVC 0,45 x 0,50 m + appui et linteau en brique.....	81
Brique creuse + polystyrène expansé 13 + 100 + monocouche	73	Croisée PVC 0,95 x 0,60 m + appui et linteau en béton + volet battant.....	81
Maçonnerie monomur	73	Croisée PVC 0,95 x 0,60 m + appui et linteau en brique + volet battant.....	81
Monomur terre cuite sans ouverture ép. 300 mm + enduits intérieur et extérieur	73	Croisée PVC 1,35 x 1,00 m + appui et linteau en béton + volet battant.....	82
Monomur terre cuite sans ouverture ép. 375 mm + enduits intérieur et extérieur	74	Croisée PVC 1,35 x 1,00 m + appui et linteau en brique + volet battant.....	82
Monomur terre cuite avec ouvertures ép. 300 mm + enduits intérieur et extérieur	74	Croisée PVC 1,35 x 1,20 m + appui et linteau en béton + volet battant.....	83
Monomur terre cuite avec ouvertures ép. 375 mm + enduits intérieur et extérieur	75	Croisée PVC 1,35 x 1,20 m + appui et linteau en brique + volet battant.....	83
Maçonnerie béton cellulaire	75	Porte-croisée	83
Béton cellulaire ép. 5 cm + enduit de ratissage.....	75	Porte-croisée bois 2,15 x 0,80 m + seuil et linteau en béton + volet battant.....	83
Béton cellulaire ép. 7 cm + enduit de ratissage.....	76	Porte-croisée bois 2,15 x 0,80 m + seuil et linteau en brique + volet battant.....	84
Béton cellulaire ép. 10 cm + enduit de ratissage.....	76	Porte-croisée bois 2,15 x 1,20 m + seuil et linteau en béton + volet battant.....	84
Béton cellulaire ép. 15 cm + enduit de ratissage.....	76	Porte-croisée bois 2,15 x 1,20 m + seuil et linteau en brique + volet battant.....	85
Béton cellulaire 20 cm + enduit intérieur + monocouche.....	76	Porte-croisée bois 2,15 x 1,40 m + seuil et linteau en béton + volet battant.....	85
Béton cellulaire 30 cm + enduit intérieur + monocouche.....	77	Porte-croisée bois 2,15 x 1,40 m + seuil et linteau en brique + volet battant.....	85
Menuiserie extérieure	77	Porte-croisée PVC 2,15 x 0,80 m + seuil et linteau en béton + volet battant.....	86
Châssis - croisée	77	Porte-croisée PVC 2,15 x 0,80 m + seuil et linteau en brique + volet battant.....	86
Châssis bois 0,45 x 0,50 m + appui et linteau en béton.....	77	Porte-croisée PVC 2,15 x 1,20 m + seuil et linteau en béton + volet battant.....	87
Châssis bois 0,45 x 0,50 m + appui et linteau en brique.....	78		

Porte-croisée PVC 2,15 x 1,20 m + seuil et linteau en brique + volet battant.....	87	Cloison séparative de logements 6 plaques plâtre HT 3,10 m ép. 180 mm	96
Porte-croisée PVC 2,15 x 1,40 m + seuil et linteau en béton + volet battant.....	88	Contre-cloison 1 plaque plâtre ba 13	97
Porte-croisée PVC 2,15 x 1,40 m + seuil et linteau en brique + volet battant.....	88	Contre-cloison 2 plaques plâtre ép. 74 mm ...	97
Conduit de fumées	89	Habillage de tableau, voussure et appui jusqu'à 4,00 m développé.....	98
Conduit terre cuite.....	89	Habillage de tableau, voussure et appui de 6,01 a 8,00 m développé	98
Conduit fumée en terre cuite (combles + souche).....	89	Carrelage	98
Conduit fumée en terre cuite (1 étage + combles + souche)	89	Revêtement faïence.....	98
Conduit béton	90	Habillage faïence pour baignoire	98
Conduit fumée en béton (combles + souche) .	90	Habillage faïence pour douche d'angle.....	99
Conduit fumée en béton (1 étage + combles + souche)	90	Revêtement grès.....	99
Plâtrerie.....	91	Habillage en grès sur escalier droit	99
Cloison terre cuite	91	Habillage en grès sur escalier à 1 quartier tournant.....	100
Cloison brique creuse ép. 5 cm + enduit plâtre.....	91	Habillage en grès sur escalier à 2 quartiers tournant.....	100
Cloison brique creuse ép. 7 cm + enduit plâtre	91	Revêtement grès pour cuisine (pose scellée)..	100
Cloison carreau de plâtre.....	92	Revêtement grès pour cuisine (pose collée) .	101
Cloison carreaux plâtre standard ép. 5 cm + enduit de ratissage	92	Revêtement grès pour salle de bains (pose collée).....	101
Cloison carreaux plâtre standard ép. 7 cm + enduit de ratissage	92	Revêtement grès pour salle de bains (pose scellée)	102
Cloison carreaux plâtre standard ép. 10 cm + enduit de ratissage	93	Revêtement grès pour WC (pose collée).....	102
Cloison carreaux plâtre hydrofuge ép. 5 cm + enduit de ratissage	93	Revêtement grès pour WC (pose scellée)	102
Cloison carreaux plâtre hydrofuge ép. 7 cm + enduit de ratissage	93	Revêtement grès pour séjour (pose collée) ..	103
Cloison carreaux plâtre hydrofuge ép. 10 cm + enduit de ratissage.....	94	Revêtement grès pour séjour (pose scellée) .	103
Plaque de plâtre sur ossature métallique..	94	Charpente	103
Cloison 2 plaques plâtre BA 13 HT 2,60 m ép. 72 mm renforcées par fibres cellulosiques..	94	Charpente traditionnelle.....	103
Cloison 4 plaques plâtre BA 13 et BA 15 HT 3,00 m ép. 98 mm hydrofuge	95	Charpente 1 versant 20 % sans ferme portée 8 x 10 m.....	104
Cloison acoustique 3 plaques plâtre BA 13 HT 3,00 m ép. 85 mm.....	95	Charpente 1 versant 40 % sans ferme portée 8 x 10 m.....	104
Cloison acoustique 4 plaques plâtre BA 13 et BA 18 HT 5,20 m ép. 170 mm.....	96	Charpente 1 versant 20 % sans ferme portée 12 x 10 m.....	104
		Charpente 1 versant 40 % sans ferme portée 12 x 10 m.....	105
		Charpente 1 versant 20 % sans ferme portée 8 x 12 m.....	105
		Charpente 1 versant 40 % sans ferme portée 8 x 12 m.....	105
		Charpente 1 versant 20 % sans ferme portée 12 x 12 m.....	106

Charpente 1 versant 40 % sans ferme portée 12 x 12 m.....	106	Charpente 2 versants 20 % avec ferme portée 12 x 12 m.....	114
Charpente 1 versant 20 % avec ferme portée 8 x 10 m.....	106	Charpente 2 versants 40 % avec ferme portée 12 x 12 m.....	114
Charpente 1 versant 40 % avec ferme portée 8 x 10 m.....	107	Charpente 4 versants 20 % sans ferme portée 8 x 10 m.....	114
Charpente 1 versant 20 % avec ferme portée 12 x 10 m.....	107	Charpente 4 versants 40 % sans ferme portée 8 x 10 m.....	115
Charpente 1 versant 40 % avec ferme portée 12 x 10 m.....	107	Charpente 4 versants 20 % sans ferme portée 12 x 10 m.....	115
Charpente 1 versant 20 % avec ferme portée 8 x 12 m.....	108	Charpente 4 versants 40 % sans ferme portée 12 x 10 m.....	115
Charpente 1 versant 40 % avec ferme portée 8 x 12 m.....	108	Charpente 4 versants 20 % sans ferme portée 8 x 12 m.....	116
Charpente 1 versant 20 % avec ferme portée 12 x 12 m.....	108	Charpente 4 versants 40 % sans ferme portée 8 x 12 m.....	116
Charpente 1 versant 40 % avec ferme portée 12 x 12 m.....	109	Charpente 4 versants 20 % sans ferme portée 12 x 12 m.....	117
Charpente 2 versants 20 % sans ferme portée 8 x 10 m.....	109	Charpente 4 versants 20 % avec ferme portée 8 x 10 m.....	117
Charpente 2 versants 40 % sans ferme portée 8 x 10 m.....	109	Charpente 4 versants 40 % avec ferme portée 8 x 10 m.....	117
Charpente 2 versants 20 % sans ferme portée 12 x 10 m.....	110	Charpente 4 versants 20 % avec ferme portée 12 x 10 m.....	118
Charpente 2 versants 40 % sans ferme portée 12 x 10 m.....	110	Charpente 4 versants 40 % avec ferme portée 12 x 10 m.....	118
Charpente 2 versants 20 % sans ferme portée 8 x 12 m.....	110	Charpente 4 versants 20 % avec ferme portée 8 x 12 m.....	119
Charpente 2 versants 40 % sans ferme portée 8 x 12 m.....	111	Charpente 4 versants 40 % avec ferme portée 8 x 12 m.....	119
Charpente 2 versants 20 % sans ferme portée 12 x 12 m.....	111	Charpente 4 versants 20 % avec ferme portée 12 x 12 m.....	119
Charpente 2 versants 40 % sans ferme portée 12 x 12 m.....	111	Charpente 4 versants 40 % avec ferme portée 12 x 12 m.....	120
Charpente 2 versants 20 % avec ferme portée 8 x 10 m.....	112	Couverture 120	
Charpente 2 versants 40 % avec ferme portée 8 x 10 m.....	112	Couverture terre cuite 120	
Charpente 2 versants 20 % avec ferme portée 12 x 10 m.....	112	Couverture 2 pentes tuile terre cuite plate modèle 14 x 28	120
Charpente 2 versants 40 % avec ferme portée 12 x 10 m.....	113	Couverture 4 pentes tuile terre cuite plate modèle 14 x 28	121
Charpente 2 versants 20 % avec ferme portée 8 x 12 m.....	113	Couverture 2 pentes tuile terre cuite plate modèle 19 x 31	121
Charpente 2 versants 40 % avec ferme portée 8 x 12 m.....	113	Couverture 4 pentes tuile terre cuite plate modèle 19 x 31	122

Couverture 2 pentes tuile terre cuite grand moule modèle 14,5/m ²	122	Couverture 4 pentes tuile terre cuite grand moule modèle 14,5/m ² avec panneau sandwich isolant ép. 100 mm	134
Couverture 4 pentes tuile terre cuite grand moule modèle 14,5/m ²	123	Couverture 2 pentes tuile terre cuite petit moule modèle 22/m ² avec panneau sandwich isolant ép. 100 mm	135
Couverture 2 pentes tuile terre cuite petit moule modèle 22/m ²	123	Couverture 4 pentes tuile terre cuite petit moule modèle 22/m ² avec panneau sandwich isolant ép. 100 mm	135
Couverture 4 pentes tuile terre cuite petit moule modèle 22/m ²	124	Couverture 2 pentes tuile terre cuite romane modèle 11,5/m ² avec panneau sandwich isolant ép. 100 mm	136
Couverture 2 pentes tuile terre cuite canal modèle 22/m ²	124	Couverture 2 pentes tuile terre cuite romane modèle 11,5/m ² avec panneau sandwich isolant ép. 100 mm	137
Couverture 4 pentes tuile terre cuite canal modèle 22/m ²	125	Plus-value pour lucarne tuile terre cuite plate modèle 14 x 28 avec panneau sandwich isolant ép. 100 mm	137
Couverture 2 pentes tuile terre cuite canal modèle 33/m ²	125	Plus-value pour lucarne tuile terre cuite plate modèle 19 x 31 avec panneau sandwich isolant ép. 100 mm	138
Couverture 4 pentes tuile terre cuite canal modèle 33/m ²	126	Pus-value pour lucarne tuile terre cuite grand moule modèle 14,5/m ² avec panneau sandwich isolant ép. 100 mm	138
Couverture 2 pentes tuile terre cuite romane modèle 11,5/m ²	126	Plus-value pour lucarne tuile terre cuite petit moule modèle 22/m ² avec panneau sandwich isolant ép. 100 mm	139
Couverture 4 pentes tuile terre cuite romane modèle 11,5/m ²	127	Plus-value pour lucarne tuile terre cuite romane modèle 11,5/m ² avec panneau sandwich isolant ép. 100 mm	140
Plus-value pour lucarne tuile terre cuite plate modèle 14 x 28	128	Rénovation couverture 2 pentes tuile terre cuite plate modèle 14 x 28	140
Plus-value pour lucarne tuile terre cuite plate modèle 19 x 31	128	Rénovation couverture 4 pentes tuile terre cuite plate modèle 14 x 28	141
Plus-value pour lucarne tuile terre cuite grand moule modèle 14,5/m ²	129	Rénovation couverture 2 pentes tuile terre cuite plate modèle 19 x 31	142
Plus-value pour lucarne tuile terre cuite petit moule modèle 22/m ²	129	Rénovation couverture 4 pentes tuile terre cuite plate modèle 19 x 31	143
Plus-value pour lucarne tuile terre cuite canal modèle 33/m ²	130	Rénovation couverture 2 pentes tuile terre cuite grand moule modèle 14,5/m ²	144
Plus-value pour lucarne tuile terre cuite romane modèle 11,5/m ²	130	Rénovation couverture 4 pentes tuile terre cuite grand moule modèle 14,5/m ²	145
Couverture 2 pentes tuile terre cuite plate modèle 14 x 28 avec panneau sandwich isolant ép. 100 mm	131	Rénovation couverture 2 pentes tuile terre cuite petit moule modèle 22/m ²	146
Couverture 4 pentes tuile terre cuite plate modèle 14 x 28 avec panneau sandwich isolant ép. 100 mm	132	Rénovation couverture 4 pentes tuile terre cuite petit moule modèle 22/m ²	147
Couverture 2 pentes tuile terre cuite plate modèle 19 x 31 avec panneau sandwich isolant ép. 100 mm	132	Rénovation lucarne tuile terre cuite plate modèle 14 x 28	148
Couverture 4 pentes tuile terre cuite plate modèle 19 x 31 avec panneau sandwich isolant ép. 100 mm	133		
Couverture 2 pentes tuile terre cuite grand moule modèle 14,5/m ² avec panneau sandwich isolant ép. 100 mm	133		

Rénovation lucarne tuile terre cuite plate modèle 19 x 31	149	Couverture 4 pentes tuile béton plate modèle 68/m ²	166
Rénovation lucarne tuile terre cuite grand moule modèle 14,5/m ²	150	Couverture 2 pentes tuile béton ronde modèle 10/m ²	167
Rénovation lucarne tuile terre cuite petit moule modèle 22/m ²	151	Plus-value pour lucarne tuile béton à emboîtement modèle 10/m ²	167
Rénovation couverture 2 pentes tuile terre cuite plate modèle 14 x 28 avec panneau sandwich isolant ép. 170 mm	152	Plus-value pour lucarne tuile béton plate modèle 68/m ²	168
Rénovation couverture 4 pentes tuile terre cuite plate modèle 14 x 28 avec panneau sandwich isolant ép. 170 mm	153	Plus-value pour lucarne tuile béton ronde modèle 10/m ²	168
Rénovation couverture 2 pentes tuile terre cuite plate modèle 19 x 31 avec panneau sandwich isolant ép. 170 mm	154	Couverture ardoise	169
Rénovation couverture 4 pentes tuile terre cuite plate modèle 19 x 31 avec panneau sandwich isolant ép. 170 mm	155	Rénovation brisis ardoises sur façade droite..	169
Rénovation couverture 2 pentes tuile terre cuite grand moule modèle 14,5/m ² avec panneau sandwich isolant ép. 170 mm	156	Rénovation brisis ardoises sur façade avec décrochements	170
Rénovation couverture 4 pentes tuile terre cuite grand moule modèle 14,5/m ² avec panneau sandwich isolant ép. 170 mm	157	Rénovation brisis ardoises sur façade droite avec reprise sur terrasson zinc.....	171
Rénovation couverture 2 pentes tuile terre cuite petit moule modèle 22/m ² avec panneau sandwich isolant ép. 170 mm	159	Rénovation brisis ardoises sur façade avec décrochements et reprise sur terrasson zinc	172
Rénovation couverture 4 pentes tuile terre cuite petit moule modèle 22/m ² avec panneau sandwich isolant ép. 170 mm	160	Rénovation brisis ardoises sur façade droite et reprise sur terrasson tuiles	173
Rénovation lucarne tuile terre cuite plate modèle 14 x 28 avec panneau sandwich isolant ép. 170 mm	161	Rénovation brisis ardoises sur façade avec décrochements et reprise sur terrasson tuiles.....	174
Rénovation lucarne tuile terre cuite plate modèle 19 x 31 avec panneau sandwich isolant ép. 170 mm	162	Rénovation terrasson plan ardoises.....	176
Rénovation lucarne tuile terre cuite grand moule modèle 14,5/m ² avec panneau sandwich isolant ép. 170 mm	163	Rénovation terrasson ardoises avec noues et arêtières.....	177
Rénovation lucarne tuile terre cuite petit moule modèle 22/m ² avec panneau sandwich isolant ép. 170 mm	164	Rénovation lucarne ardoises sur brisis.....	178
Couverture tuile béton	165	Rénovation lucarne ardoises sur terrasson...	179
Couverture 2 pentes tuile béton a emboîtement modèle 10/m ²	165	Couverture zinc	180
Couverture 2 pentes tuile béton plate modèle 68/m ²	166	Remplacement gouttière pendante 0,25 m développé.....	180
		Remplacement gouttière 0,25 m développé sur entablement	180
		Remplacement gouttière pendante 0,33 m développé	181
		Remplacement gouttière 0,33 m développé sur entablement	181
		Remplacement gouttière havraise rouennaise ou nantaise 0,33 m développé...	182
		Remplacement gouttière à l'anglaise sur entablement.....	183
		Remplacement chéneau encaissé sur entablement.....	183
		Remplacement chéneau encaissé entre 2 combles.....	184
		Rénovation brisis zinc sur façade droite.....	185

Rénovation brisis zinc sur façade avec décrochements	186	Rénovation brisis zinc sur façade droite + reprise terrasson zinc	206
Rénovation terrasson plan zinc agrafure simple.....	187	Rénovation brisis zinc sur façade avec décrochements + reprise terrasson zinc	207
Rénovation terrasson avec noues et arêtiers zinc agrafure simple	188	Rénovation brisis zinc sur façade droite + reprise terrasson tuile.....	208
Rénovation terrasson plan zinc à ressauts ...	189	Rénovation brisis zinc sur façade avec décrochements + reprise terrasson tuile	209
Rénovation lucarne sur brisis zinc avec balconnet en plomb	190	Étanchéité.....	211
Rénovation lucarne sur brisis ardoise avec balconnet en plomb	191	Étanchéité sur support béton (travaux neufs)	211
Rénovation lucarne sur brisis zinc	191	Étanchéité monocouche avec protection gravillon, terrasse inaccessible.....	211
Rénovation lucarne sur brisis ardoise	192	Étanchéité bicouche avec protection gravillon, terrasse inaccessible.....	212
Remplacement gouttière 0,25 m développé + reprise sur terrasson zinc conservé	192	Étanchéité monocouche avec autoprotection paillettes, terrasse inaccessible	213
Remplacement gouttière 0,25 m développé + reprise sur terrasson ardoise conservé	193	Étanchéité bicouche avec autoprotection paillettes, terrasse inaccessible	214
Remplacement gouttière 0,25 m développé + reprise sur terrasson tuile conservé	194	Étanchéité bicouche avec autoprotection alu, terrasse inaccessible	215
Remplacement gouttière 0,25 m développé sur entablement + reprise terrasson zinc conservé.....	195	Étanchéité bicouche avec protection par dalles gravillon, terrasse accessible.....	216
Remplacement gouttière 0,25 m développé sur entablement + reprise sur lucarne et brisis conservés.....	196	Étanchéité bicouche avec protection par dalles bois, terrasse accessible.....	216
Remplacement gouttière 0,33 m développé + reprise sur terrasson zinc conservé	197	Étanchéité bicouche avec protection par dallage de 5 cm, terrasse accessible.....	217
Remplacement gouttière 0,33 m développé + reprise sur terrasson ardoise conservé	198	Étanchéité bicouche avec protection par pave autobloquant, terrasse accessible.....	218
Remplacement gouttière 0,33 m développé sur entablement + reprise terrasson zinc conservé.....	200	Étanchéité sur support béton (réfection totale)	218
Remplacement gouttière 0,33 m développé sur entablement + reprise sur lucarne et brisis conservés.....	201	Étanchéité monocouche avec protection gravillon, terrasse inaccessible.....	219
Remplacement gouttière anglaise sur entablement + reprise brisis zinc conservé...	202	Étanchéité bicouche avec protection gravillon, terrasse inaccessible.....	220
Remplacement gouttière anglaise sur entablement + reprise brisis ardoise conservé.....	203	Étanchéité monocouche avec autoprotection paillettes, terrasse inaccessible	221
Remplacement chéneau encaissé entre 2 combles + reprise sur terrasson zinc	204	Étanchéité bicouche avec autoprotection paillettes, terrasse inaccessible.....	222
Remplacement chéneau encaissé entre 2 combles + reprise terrasson tuile.....	205	Étanchéité bicouche avec autoprotection alu, terrasse inaccessible	223
		Étanchéité bicouche avec protection dalles gravillon, terrasse accessible	224

Étanchéité bicouche protection dallage de 5 cm, terrasse accessible.....	225
Réfection sur étanchéité conservée.....	226
Réfection sur étanchéité conservée, avec bicouche protection gravillon, terrasse inaccessible	226
Réfection sur étanchéité conservée, avec bicouche autoprotection paillettes, terrasse inaccessible	227
Réfection sur étanchéité conservée, avec bicouche autoprotection alu, terrasse inaccessible	228
Assainissement.....	228
Canalisation	228
Collecteur PVC ø 125 posé en tranchée.....	229
Collecteur PVC ø 160 posé en tranchée.....	229
Collecteur PVC ø 200 posé en tranchée.....	230
Collecteur PVC ø 250 posé en tranchée.....	230
Canalisation PEHD	231
Collecteur PEHD ø 160 posé en tranchée ...	231
Collecteur PEHD ø 200 posé en tranchée ...	232
Collecteur PEHD ø 250 posé en tranchée ...	232
Canalisation fonte.....	233
Collecteur fonte ø 125 posé en tranchée.....	233
Collecteur fonte ø 150 posé en tranchée.....	233
Collecteur fonte ø 200 posé en tranchée.....	234
Collecteur fonte ø 250 posé en tranchée.....	235
Fourreaux	235
Fourreau ø 40 + tranchée manuelle profondeur 0,60 m, terrain A	235
Fourreau ø 40 + tranchée manuelle profondeur 0,60 m, terrain B	236
Fourreau ø 40 + tranchée manuelle profondeur 0,60 m, terrain C	236
Fourreau ø 40 + tranchée manuelle profondeur 0,60 m, terrain D	236
Fourreau ø 50 + tranchée manuelle profondeur 0,60 m, terrain A	237
Fourreau ø 50 + tranchée manuelle profondeur 0,60 m, terrain B	237
Fourreau ø 50 + tranchée manuelle profondeur 0,60 m, terrain C	237
Fourreau ø 50 + tranchée manuelle profondeur 0,60 m, terrain D	238
Regard	238
Tabouret/regard PVC ø 250 HT 1,50 m avec tampon fonte trottoir	238
Tabouret/regard PVC ø 250 HT 2,00 m avec tampon fonte trottoir	238
Tabouret/regard PVC ø 315 HT 1,50 m avec tampon fonte trottoir	239
Tabouret/regard PVC ø 315 HT 2,00 m avec tampon fonte trottoir	239
Tabouret/regard PVC ø 400 HT 1,50 m avec tampon fonte trottoir	240
Tabouret/regard PVC ø 400 HT 2,00 m avec tampon fonte trottoir	240
Regard béton préfabriqué 30 x 30 HT 0,60 m avec tampon fonte trottoir	240
Regard béton préfabriqué 40 x 40 HT 1,00 m avec tampon fonte trottoir	241
Regard béton préfabriqué 50 x 50 HT 1,50 m avec tampon fonte trottoir	241
Regard béton préfabriqué 60 x 60 HT 1,20 m avec tampon fonte trottoir	242
Regard béton préfabriqué 30 x 30 HT 0,60 m avec grille fonte plate	242
Regard béton préfabriqué 40 x 40 HT 1,00 m avec grille fonte plate	242
Regard béton préfabriqué 50 x 50 HT 1,50 m avec grille fonte plate	243
Regard béton préfabriqué 60 x 60 HT 1,20 m avec grille fonte plate	243
Drainage	244
Drainage du mur sous-sol enterré	244
Drainage du mur sous-sol semi-enterré	244
Filière d'assainissement.....	244
Filière assainissement complète (5 pièces principales).....	244
Filière assainissement complète (6 pièces principales).....	245
Filière assainissement complète (7 pièces principales).....	245
Filière assainissement complète (8 pièces principales).....	245
Aménagement extérieur.....	246
Dallage.....	246
Dallage ép. 0,12 m + forme en tout-venant..	246
Dallage ép. 0,15 m + forme en tout-venant..	246

Dallage en pavé terre cuite sur forme en sable	247	Portillon bois 1,00 x 1,50 m + 1 pilier béton moulé	257
Dallage en pavé terre cuite sur forme en béton.....	247	Mur bahut maçonnerie enduite + travée profil acier plastifié avec fers de lance sur traverse haute	257
Dallage en dalle gravillon lavé 40 x 40 sur forme en béton.....	248	Portail bois a barreaudage et soubassement 3,00 x 1,50 m + 2 piliers béton moulé.....	258
Dallage en pierre de l'Yonne sur forme en béton.....	248	Mur bahut maçonnerie enduite + travée profil acier plastifié avec frise décorative	258
Dallage en pierre de Bavière sur forme en béton.....	249	Clôture grillagée HT 1,50 m + 1 portillon.....	259
Rampe garage	249	Clôture grillagée HT 2,00 m + 1 portillon.....	259
Rampe garage largeur 2,80 m pavé béton bicouche sur forme en sable	249	Mur de clôture en brique pleine de parement HT 2,00 m.....	260
Rampe garage largeur 5,40 m pavé béton bicouche sur forme en sable	250	Mur bahut en brique pleine de parement + travée bois	260
Rampe garage largeur 2,80 m pavé terre cuite sur forme en sable	250	Mur bahut en brique pleine de parement + travée PVC.....	261
Rampe garage largeur 5,40 m pavé terre cuite sur forme en sable.....	251	Mur bahut en brique pleine de parement + travée aluminium	261
Rampe garage largeur 2,80 m pavé terre cuite sur forme en béton	251	Portillon bois à barreaudage et soubassement 1,00 x 1,50 m + 1 pilier brique pleine de parement.....	262
Rampe garage largeur 5,40 m pavé terre cuite sur forme en béton	252	Portail bois à barreaudage et soubassement 3,00 x 1,50 m + 2 piliers brique pleine	262
Rampe de garage largeur 2,80 m en dalle gravillon lavé 40 x 40 sur forme en béton.....	252	Portillon bois plein tête cintrée et soubassement 1,00 x 1,80 m + 1 pilier brique pleine de parement.....	263
Rampe de garage largeur 5,40 m en dalle gravillon lavé 40 x 40 sur forme en béton.....	253	Portail bois plein tête cintrée et soubassement 3,00 x 1,80 m + 2 piliers brique pleine	263
Rampe de garage largeur 2,80 m en dalle pierre de Bavière sur forme en béton.....	253	Portillon PVC plein tête cintrée et soubassement 1,00 x 1,35 m + 1 pilier brique pleine de parement.....	264
Rampe de garage largeur 5,40 m en dalle pierre de Bavière sur forme en béton.....	254	Portail PVC plein tête cintrée et soubassement 3,00 x 1,35 m + 2 piliers brique pleine	264
Emmarchement et jardinière	254	Portillon aluminium plein tête cintrée et soubassement 1,00 x 1,35 m + 1 pilier brique pleine de parement.....	265
Emmarchement béton habillage pavé terre cuite	254	Portail aluminium plein tête cintrée et soubassement 3,00 x 1,35 m + 2 piliers brique pleine	265
Emmarchement béton avec habillage pierre de l'Yonne.....	255	Mur de clôture maçonnerie enduite HT 2,00 m.....	266
Emmarchement béton avec habillage pierre de Bavière.....	255	Mur bahut en maçonnerie enduite + travée bois	266
Muret jardinerie brique de parement HT 0,40 m ép. 0,22 m.....	255		
Muret jardinerie élément préfabriqué HT 0,51 m ép. 0,18 m.....	256		
Mur de clôture	256		
Mur bahut maçonnerie enduite + travée profil acier plastifié	256		

Mur bahut en maçonnerie enduite + travée PVC.....	267	Trottoir	276
Mur bahut en maçonnerie enduite + travée aluminium	267	Trottoir 1,50 m + bordure + caniveau avec micro-béton + grave-ciment	276
Portillon bois à barreaudage et soubassement 1,00 x 1,50 m + 1 pilier béton moulé.....	268	Trottoir 2,00 m + bordure + caniveau avec micro-béton + grave-ciment	276
Portail bois à barreaudage et soubassement 3,00 x 1,50 m + 2 piliers béton moulé.....	269	Rénovation réhabilitation	277
Portillon bois plein tête cintrée et soubassement 1,00 x 1,80 m + 1 pilier béton moulé.....	269	Création d'ouverture	277
Portail bois plein tête cintrée et soubassement 3,00 x 1,80 m + 2 piliers béton moulé.....	270	Création porte dans cloison légère + bloc-porte 1 vantail	277
Portillon PVC plein tête cintrée et soubassement 1,00 x 1,35 m + 1 pilier béton moulé.....	270	Création porte dans cloison légère + bloc-porte 2 vantaux	277
Portail PVC plein tête cintrée et soubassement 3,00 x 1,35 m + 2 piliers béton moulé.....	271	Création porte dans mur en maçonnerie + bloc-porte 1 vantail.....	278
Portillon aluminium plein tête cintrée et soubassement 1,00 x 1,35 m + 1 pilier béton moulé.....	271	Création porte dans mur en maçonnerie + bloc-porte 2 vantaux.....	278
Portail aluminium plein tête cintrée et soubassement 3,00 x 1,35 m + 2 piliers béton moulé.....	272	Création de porte d'entrée dans mur en maçonnerie + porte 2,15 x 0,90 m.....	279
Clôture grillagée simple torsion HT 1,50 m + 1 portillon.....	272	Plancher réhabilitation	279
Clôture grillagée simple torsion HT 2,00 m + 1 portillon.....	273	Plancher collaborant en réhabilitation portée jusqu'à 3,60 m.....	279
Clôture grillagée fil soudé HT 1,50 m + 1 portillon.....	273	Plancher collaborant en réhabilitation portée jusqu'à 4,40 m.....	280
Clôture grillagée fil soudé HT 2,00 m + 1 portillon.....	273	Plancher béton léger en réhabilitation.....	280
VRD	274	Plancher béton isolant en réhabilitation.....	280
Chaussée	274	Reprise de façade	281
Chaussée légère avec tout-venant + couche de réglage + enrobé.....	274	Réfection ravalement-dégrossi ciment + enduit chaux grasse.....	281
Chaussée légère avec grave ciment + enrobé.....	274	Réfection ravalement enduit ciment + peinture	281
Chaussée lourde avec tout-venant + couche de réglage + enrobé.....	275	Imperméabilisation de façade type I1 (600 gr/m ²).....	282
Chaussée super-lourde avec tout-venant + couche de grave bitume + enrobé	275	Imperméabilisation de façade type I1 (1,5 kg/m ²).....	282
		Imperméabilisation de façade type I2 (1 kg/m ²).....	283
		Imperméabilisation de façade type I2 (1,9 kg/m ²).....	283
		Imperméabilisation de façade type I3 (600 gr/m ²).....	284
		Imperméabilisation de façade type I3 (1,5 kg/m ²).....	284
		Imperméabilisation de façade type I4 (600 gr/m ²).....	285
		Imperméabilisation de façade type I4 (1,5 kg/m ²).....	285

Reprise de joint - rejointoiement	286	Rénovation couverture 2 pentes tuiles terre cuite romane modèle 11,5/m ²	298
Reprise des joints sur maçonnerie en moellon ou meulière.....	286	Rénovation couverture 4 pentes tuiles terre cuite romane modèle 11,5/m ²	299
Reprise des joints sur maçonnerie en brique pleine	286	Rénovation couverture 2 pentes tuiles terre cuite canal modèle 33/m ²	300
Isolation extérieure	286	Rénovation couverture 4 pentes tuiles terre cuite canal modèle 33/m ²	301
Isolation extérieure (polystyrène + enduit grésé/taloché)	286	Rénovation lucarne tuiles terre cuite plate modèle 14 x 28	302
Isolation extérieure (polystyrène + enduit gravillon lavé).....	287	Rénovation lucarne tuiles terre cuite plate modèle 19 x 31	303
Rénovation de couverture	288	Rénovation lucarne tuiles terre cuite grand moule modèle 14,5/m ²	304
Rénovation couverture 2 pentes tuiles terre cuite plate modèle 14 x 28	288	Rénovation lucarne tuiles terre cuite petit moule modèle 22/m ²	305
Rénovation couverture 4 pentes tuiles terre cuite plate modèle 14 x 28	289	Rénovation lucarne tuiles terre cuite romane modèle 11,5/m ²	307
Rénovation couverture 2 pentes tuiles terre cuite plate modèle 19 x 31	290	Rénovation lucarne tuiles terre cuite canal modèle 25/m ²	308
Rénovation couverture 4 pentes tuiles terre cuite plate modèle 19 x 31	291	Rénovation couverture 2 pentes tuiles béton plate modèle 68/m ²	309
Rénovation couverture 2 pentes tuiles terre cuite grand moule modèle 14,5/m ²	292	Rénovation couverture 4 pentes en tuiles béton plate modèle 68/m ²	310
Rénovation couverture 4 pentes tuiles terre cuite grand moule modèle 14,5/m ²	293	Rénovation couverture 2 pentes tuiles béton ronde modèle 10/m ²	311
Rénovation couverture 2 pentes tuiles terre cuite petit moule modèle 22/m ²	294	Rénovation lucarne tuiles béton plate modèle 68/m ²	312
Rénovation couverture 4 pentes tuiles terre cuite petit moule modèle 22/m ²	295	Rénovation lucarne tuiles béton ronde modèle 10/m ²	313
Rénovation couverture 2 pentes tuiles terre cuite canal modèle 22/m ²	296		
Rénovation couverture 4 pentes tuiles terre cuite canal modèle 22/m ²	297		

MÉMENTO

Également disponibles



Photographies de couverture :

De haut en bas :

© joel_420, Adobe Stock

© Chlorophylle, Adobe Stock

Le coût des travaux de bâtiment

Le coût des travaux de bâtiment, en trois volumes complémentaires, permet de réaliser rapidement et simplement une estimation prévisionnelle, que ce soit pour les travaux en neuf ou en rénovation.

L'ouvrage présente des minidevis préétablis accompagnés du détail des prestations à réaliser, chacune d'elles étant préquantifiée sous une même unité de valeur afin de simplifier les métrés quantitatifs. Il est alors aisé, à partir de quelques ouvrages composés, de définir rapidement le coût approximatif des travaux puis de le comparer avec le budget prévisionnel.

Cette estimation ne se substitue en aucun cas au devis quantitatif estimatif détaillé, établi avant de commencer les travaux, mais permet de gagner un temps précieux pour lister les prestations à réaliser et construire le cadre des études.

Afin que les entreprises puissent adapter facilement les prix publiés en fonction de leurs paramètres (taux horaire, coefficients de frais généraux), sont présentés distinctement le prix unitaire de chaque ouvrage composé, le temps unitaire nécessaire à la mise en œuvre ainsi que le déboursé « fournitures ».

Cet ouvrage est réalisé à partir des macro-ouvrages Batiprix sur la base des prix unitaires actualisés du millésime 2021 du bordereau Batiprix, la bibliothèque d'ouvrages de référence pour les professionnels de la construction.

Ce contenu ainsi que l'ensemble de la bibliothèque Batiprix sont également disponibles au format numérique sur www.web.batiprix.com.

AU SOMMAIRE

Installation de chantier ■ Terrassement ■ Adaptation au sol ■ Structure en soubassement ■ Structure en élévation (maçonnerie, poutre, poteau, escalier, etc.) ■ Menuiserie extérieure ■ Conduit de fumées ■ Plâtrerie ■ Carrelage ■ Charpente ■ Étanchéité ■ Aménagement extérieur ■ VRD – Espace vert ■ Rénovation réhabilitation



Le bordereau Batiprix, publié par Le Moniteur, est conçu pour aider les professionnels du bâtiment dans la réalisation de leurs devis, suivant la méthode de calcul dite « au déboursé sec », afin de prévoir l'ensemble des dépenses qu'ils devront effectuer pour réaliser chaque chantier. Batiprix est aujourd'hui le bordereau de prix le plus complet et le plus détaillé. Avec plus de 75 000 sous-détails d'ouvrages actualisés chaque année, le bordereau Batiprix est l'outil indispensable pour les estimations, les chiffrages précis et les vérifications des projets de construction et de rénovation.