

SOMMAIRE

GUIDE D'UTILISATION ET PARAMÈTRES	4
TRAVAUX NEUFS	7
<hr/>	
BATI	
<hr/>	
Maison individuelle	9
Logement collectif	14
Tertiaire - commerce	17
<hr/>	
SYSTÈME	
<hr/>	
Maison individuelle	18
Logement collectif	47
Tertiaire - commerce	80
<hr/>	
TRAVAUX DE RÉNOVATION	103
<hr/>	
BATI	
<hr/>	
Maison individuelle	105
Logement collectif	108
Tertiaire - commerce	110
<hr/>	
SYSTÈME	
<hr/>	
Maison individuelle	111
Logement collectif	132
Tertiaire - commerce	142

1

2

3

PEMINESY012

13626 €/U

PRODUCTION ECS PAR C.E.S.I

Installation dans une maison individuelle de plein pied type T4 (SHON : 100 m2) d'une production d'eau chaude sanitaire d'appoint par chauffe eau solaire individuel (C.E.S.I) en complément de la production électrique existante.

Base de dimensionnement sur label PROMOTELEC catégorie B (100 litres par personne et par jour). La prestation comprenant : Fourniture et pose d'un kit solaire ECS composé de 5 m2 de capteur, préparateur 300 litres, 1 échangeur solaire, une résistance 3 Kw, groupe pompe, vase d'expansion, mitigeur thermostatique, robinet d'arrêt, clapet anti-thermosiphon, groupe de sécurité, manomètre, disconnecteur, tubes préisolé pour liaison capteur-préparateur et fluide caloporteur.

Alimentation électrique par câble U1000 3x6 mm2 sous tube annelé double peau noyé et protection par disjoncteur à déclencheur magnétique et bloc différentiel 30 mA dans coffret modulaire avec porte.

Réseau alimentation eau en tube cuivre ø 20x22 mm et vidange en tube PVC ø 34x40 mm, compris disconnecteur.

Réseau départ et retour ECS en tube polyéthylène compris collecteur et sortie de plancher, tube cuivre pour distribution et raccordement appareils sanitaires.

Mise en eau et essais.

(Ratio: 136.26 €/HT/M2)

4

Code ouvrage	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif		Déboursé fournitures		Temps		
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total	
PRODUCTION										
32110303006	U	Capteur 5 m2, appoint électrique 3 Kw	1.000	7144.86	7144.86	4355.88	4355.88	17.750	17.750	
32110327003	U	Régulation ECS	1.000	280.91	280.91	144.98	144.98	1.750	1.750	
32110321006	ML	Tube préisolé ø 18	20.000	92.62	1852.40	43.49	869.80	0.750	15.000	
32110321030	L	Fluide caloporteur	10.000	8.23	82.30	4.78	47.80	0.030	0.300	
REMPLISSAGE										
28450309021	ML	Tube cuivre ø 20 x 22	20.000	49.83	996.60	10.79	215.80	0.900	18.000	
28500601006	ML	Tube PVC ø 34 x 40	6.000	23.33	139.98	4.83	28.98	0.430	2.580	
32251827003	U	Disconnecteur	1.000	374.15	374.15	213.85	213.85	1.500	1.500	
ELECTRICITE										
38351203003	U	Coffret modulaire	1.000	50.69	50.69	28.17	28.17	0.300	0.300	
38420903009	U	Disjoncteur 16 à 20A	1.000	36.11	36.11	13.42	13.42	0.480	0.480	
38421503004	U	Bloc différentiel 30 mA	1.000	176.24	176.24	118.94	118.94	0.200	0.200	
38080303012	ML	Tube annelé double peau ø 32	25.000	8.03	200.75	2.16	54.00	0.140	3.500	
38020909012	ML	Câble 3 x 6 mm ²	25.000	7.53	188.25	2.31	57.75	0.120	3.000	
DISTRIBUTION ECS										
32251803003	U	Vanne ø 15 x 21	1.000	57.89	57.89	17.16	17.16	0.870	0.870	
32251803006	U	Vanne ø 20 x 27	1.000	60.21	60.21	16.46	16.46	0.960	0.960	
28450309009	ML	Tube cuivre ø 12 x 14	4.000	41.16	164.64	6.99	27.96	0.820	3.280	
28450309012	ML	Tube cuivre ø 14 x 16	5.000	43.07	215.35	7.76	38.80	0.840	4.200	
PE000000029	ML	Tube cuivre ø 20 x 22	3.000	49.53	148.59	10.79	32.37	0.900	2.700	
28451503006	ML	Tube polyéthylène ø 16	21.000	15.82	332.22	2.82	59.22	0.310	6.510	
28451503009	ML	Tube polyéthylène ø 20	8.000	18.13	145.04	3.86	30.88	0.330	2.640	
28451506018	U	Collecteur de raccordement 3 sorties	1.000	264.87	264.87	112.40	112.40	2.600	2.600	
28451506006	U	Sortie de plancher	4.000	29.65	118.60	11.10	44.40	0.350	1.400	
ESSAIS										
PE000000010	H	Mise en eau et essais	16.000	37.19	595.04	0.00	0.00	1.000	16.000	
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE						13625.69 €	Total	6529.02 €	Total	105.520 H

5

6

7

8

9

15

10

11

16

12

13

14

17

- 1** Code Batiprix permettant une recherche rapide d'un ouvrage composé
- 2** Prix de vente indicatif HT (arrondi) pour la fourniture et la mise en œuvre de l'ensemble de l'ouvrage composé (incluant frais généraux et bénéfice)
- 3** Unité retenue pour la valorisation de l'ouvrage composé :
ML = mètre linéaire, M2 = mètre carré, M3 = mètre cube, U = unité, ENS = ensemble
- 4** Intitulé et libellé descriptif et technique de l'ouvrage composé indiquant les limites de prestations retenues dans le calcul des prix
- 5** Code Batiprix des ouvrages élémentaires composant l'ouvrage composé
- 6** Unité des ouvrages élémentaires
- 7** Libellé des ouvrages élémentaires
- 8** Quantité d'ouvrage élémentaire inclus dans l'unité (3) de l'ouvrage composé
- 9** Prix de vente unitaire HT Batiprix de chaque ouvrage élémentaire
- 10** Prix de vente HT total de chaque ouvrage élémentaire (8 x 9)
- 11** Prix unitaire des fournitures de chaque ouvrage élémentaire, en déboursé sec (prix d'achat rendu chantier)
- 12** Coût total des fournitures, en déboursé sec de chaque ouvrage élémentaire (8 x 11)
- 13** Temps unitaire moyen de mise en œuvre (ramené à un ouvrier) des ouvrages élémentaires et exprimé en heure et millième d'heure
- 14** Temps unitaire total de mise en œuvre de chaque ouvrage élémentaire (8 x 13)
- 15** Prix de vente indicatif en € HT de l'ouvrage composé (fournitures et mise en œuvre, compris frais généraux et bénéfice)
- 16** Coût total en déboursé sec, de l'ensemble des fournitures nécessaires à la réalisation de l'ouvrage composé
- 17** Temps total de mise en œuvre de l'ouvrage composé

Paramètres pris en compte dans nos calculs

Les prix de cette édition ont été, pour chaque ouvrage, valorisés avec les paramètres de leur corps d'état respectif (voir tableau ci-dessous)

Code ouvrage commençant par :	Taux horaire moyen *	Coefficient de frais généraux	Prix de revient de l'heure (€ HT)	Coefficient de vente (bénéfice, aléas)	Prix de vente de l'heure (€ HT)
CN	24,05	1,305	31,39	1,111	34,87
10	24,05	1,305	31,39	1,111	34,87
01	24,05	1,305	31,39	1,111	34,87
02	24,05	1,305	31,39	1,111	34,87
56	25,36	1,260	31,95	1,111	35,50
40	24,87	1,340	33,33	1,111	37,03
41	24,05	1,340	32,23	1,111	35,81
42	24,05	1,340	32,23	1,111	35,81
55	24,48	1,260	30,84	1,111	34,26
60	25,22	1,305	32,91	1,111	36,56
25	29,21	1,280	37,39	1,111	41,54
20	26,53	1,280	33,96	1,111	37,73
28	25,20	1,340	33,77	1,111	37,52
32 - 33 - PE	24,98	1,340	33,47	1,111	37,19
34	24,98	1,340	33,47	1,111	37,19
35	24,98	1,340	33,47	1,111	37,19
38 - 39	24,93	1,280	31,91	1,111	35,45
* compris charges salariales					

Pour plus de détail, vous pouvez consulter l'ensemble des éléments pris en compte pour l'établissement de ce paramètres en téléchargeant Le guide d'emploi Bordereaux Batiprix au format pdf, sur notre site internet www.batiprix.com, rubrique bordereaux Batiprix.