

# Atelier

Chantiers	Procedés	Marériaux utilisés	Unité	Nombres	Prix U en €	Coût en €
<b>Toiture</b>						
	Dépose des anciennes toles					600
	Remplacement des chevron pourris	Chevron 40X60 non traité	ML	152	3,58	544,16
	Pose de la volige	Volige 20mm non traité	M²	75	14,6	1095
	Pose du pare pluie	Pare pluie HPV	M²	75	13,73	1029,75
	Pose de tuile canal	Tuile canal silvane	U	1 500	1,2	1800
	Scellement des arêtiers, égouts et solins	Sable	M3	0,5	127,4	63,7
		Chaux	Sac 35 Kg	5	24,89	124,45
<i>Sous total</i>						<b>5257,06</b>
<b>Mise au propres des murs existants</b>						
	Chaulage projeter	Chaux hydraulique	Sac 35 Kg	3	24,89	27,89 €
<b>Ossature étage</b>						
	Madrier posé sur muraille	Madrier 70X220	ML	90	11,47	101,47 €
	Pose muraille	Scellement chimique	Cartouche	4	9,9	13,90 €
	Fixation des madiers a la muraille	Vis 6X160	Boite de 50	3	20,27	23,27 €
	Fixation muraille	Boulonnerie	Boite de 25	1	50,6	51,60 €
<i>Sous total</i>						<b>218,13 €</b>
<b>Tirage des fluides</b>						
<b>Eau</b>						
	Système de récupération de pluie	Gouttière + cuve + pompes + filtre + supresseur + by pass				6 500
	Raccordement chauffe eau solaire	PE 22mm	ML	5	2,46	12,3
	Arriver d'eau toilette + lavabo	PE 13mm	ML	4	1,52	6,08
	Arriver d'eau douches +lavabo	PE 16mm	ML	10	1,38	13,8
	Arriver d'eau évier atelier	PE 13mm	ML	5	1,52	7,6
<b>Robinetterie</b>						
	Robinet toilettes		U	1	6,45	6,45
	Robinet lavabo		U	1	53,53	53,53
	Robinet evier		U	1	96,56	96,56
	Pack douche robinet + paume		U	2	144,96	289,92
<b>Evacuation</b>						
	Raccord douches	PVC 40mm + coudes + manchons	ML + U	7	2,3 + 0,6	16,7
	Raccord lavabo	PVC 40mm + coudes + manchons	ML + U	8	2,3 + 0,60	19
	Raccord toilette	PVC 100m + coudes + manchons	ML + U	15	2,5 + 1,2	38,7
	Raccord évier	PVC 40mm + coudes + manchons	ML + U	9	2,3 + 0,60	21,3
	Colle a PVC		Pot	1	5,7	5,7
<b>Electricité</b>						
	Prise pour atelier	PC 16	U	20	2,95	59
		P 17	U	2	14,82	29,64
	Prise pour salle de bain	PC 16	U	3	2,95	8,85
	Prise pour étage	PC 16	U	15	2,95	29,5
	Luminaire	Douille E27	U	10	1,97	19,7
	Fil	Phase 6mm²	Bobine 100M	1	79,6	79,6
		Phase 6mm²	Bobine 100M	1	79,6	79,6
		Phase 6mm²	Bobine 100M	1	79,6	79,6
		Neutre 6mm²	Bobine 100M	1	79,6	79,6
		Terre 6mm²	Bobine 100M	1	79,6	79,6
		Phase 2,5mm²	Bobine 100M	1	18	18
		Neutre	Bobine 100M	1	18	18
		Terre	Bobine 100M	1	18	18
	Interrupteur	Va et vient	U	4	4,22	16
		Simple	U	10	1,53	15,3
<i>Sous total</i>						<b>7 706</b>
<b>Isolation</b>						
	Mur	Paille comprimée 40cm	Ballot	15	4	60
	Toit	Laine de bois en panneaux 0,575X122m X 200mm d'épaisseure	M²	120	22,71	2725,2
	Cloison R0	Laine de bois en panneaux 0,575X122m X 200mm d'épaisseure	M²	10	22,71	227,1
	Cloison R +1	Laine de bois en panneaux 0,575X122m X 200mm d'épaisseure	M²	30	22,71	681,3
	Sol étage	Paille comprimée 22 cm	Ballot	5	4	20
<i>Sous total</i>						<b>3713,6</b>
<b>Revetement</b>						
	Sol R0	Beton de chaux 8cm	M²	57		
		Chaux	Sac 35 Kg	92	24,89	2289,88
		Sable	M3	7,46	59,4	443,124
	Sol R+1	Parquet Sapin 20mm	M²	26,5	10,84	287,26
		Vis 3X40	Boite de 125	1	8,4	8,4
	Mur	Pare vapeur	M²	120	1,64	196,8
		Montant osature 45X145	ML	104	5,87	610,48
		Agraphes	Boite de 768	2	5,2	10,4
		Plaquage en CP 15mm	Plaque	40	58,9	2356
		Vis 5X70	Boite de 200	1	21,24	451,1376
	Cloison R0	Plaquage en CP 15mm	Plaque	4	58,9	235,6
	Cloisons R+1	Plaquage en CP 15mm	Plaque	10	58,9	589
<i>Sous total</i>						<b>7478,0816</b>
<b>Total Atelier</b>						<b>24 373,15 €</b>