DT 1

EXTRAITS BATIPRIX

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT ETUDES et ECONOMIE	Réhabilitation et extension d'une école primaire et maternelle publique	
	EPREUVE E3 : Epreuve de Production et communication SOUS-EPREUVE U 33 : PREPARATION DES TRAVAUX	DOSSIER TECHNIQUE
Session 2010	DUREE : **4 H 00**	COEFFICIENT : 2

Unité	Désignation des ouvrages		MAIN-D'ŒUVRE Temps moyen	MAIN-D'ŒUVRE M.-O. + charges sociales 4 x 25 A	FOURNITURES Unité	FOURNITURES Quantité	FOURNITURES Prix unitaires	FOURNITURES Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 25 B	PRIX DE VENTE H.T. Euros 11 x 25 C	PRIX DE VENTE H.T. Francs
2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	LANTERNEAUX											
	LANTERNEAU comprenant embase en polyester et dôme en polycarbonate alvéolaire de 10 mm ép. Pour commande pneumatique : asservissement par treuil mécanique à manivelle, compris câble, gaine et tous accessoires (longueur max 15 m). Protections anti-effraction et anti-chute en tubes galvanisés (résistance 1200 j, fixés en pied d'embase).											
	Lanterneau fixe, pour éclairage zénithal											
U	● Lanterneau fixe 100x100 cm	LANTERNEAU FIXE			U	1.000	252.75	252.75				
		VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
		CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
		TOTAL	2.000	47.90				255.39	303.29	388.21	431.30	2829.12
	LANTERNEAU *(suite)*											
	Lanterneau fixe, pour éclairage zénithal *(suite)*											
U	● Lanterneau fixe 140x140 cm	LANTERNEAU FIXE			U	1.000	328.70	328.70				
		VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
		CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
		TOTAL	2.000	47.90				331.34	379.24	485.43	539.31	3537.62
		Votre entreprise										
U	● Lanterneau fixe 100x200 cm	LANTERNEAU FIXE			U	1.000	379.15	379.15				
		VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
		CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
		TOTAL	2.000	47.90				381.79	429.69	550.00	611.05	4008.20
		Votre entreprise										
	Lanterneau pour accès toiture											
U	● Lanterneau accès toiture 100x100 cm	LANTERNEAU ACCES TOITURE			U	1.000	328.35	328.35				
		VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
		CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
		TOTAL	2.000	47.90				330.99	378.89	484.98	538.81	3534.34
		Votre entreprise										
U	● Lanterneau accès toiture 140x140 cm	LANTERNEAU ACCES TOITURE			U	1.000	433.70	433.70				
		VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
		CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
		TOTAL	2.000	47.90				436.34	484.24	619.83	688.63	4517.09
		Votre entreprise										
	Lanterneau pour aération à commande manuelle											
U	● Lanterneau pour aération 100x100 cm	LANTERNEAU OUV PAR PERCHE			U	1.000	346.89	346.89				
		VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
		CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
		TOTAL	2.000	47.90				349.53	397.43	508.71	565.18	3707.31
		Votre entreprise										
U	● Lanterneau pour aération 140x140 cm	LANTERNEAU OUV PAR PERCHE			U	1.000	428.09	428.09				
		VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
		CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
		TOTAL	2.000	47.90				430.73	478.63	612.65	680.65	4464.74
		Votre entreprise										
U	● Lanterneau pour aération 100x200 cm	LANTERNEAU OUV PAR PERCHE			U	1.000	503.04	503.04				
		VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
		CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
		TOTAL	2.000	47.90				505.68	553.58	708.58	787.23	5163.86
		Votre entreprise										
	Lanterneau pour aération à commande électrique											
U	● Lanterneau pour aération 100x100 cm	LANTERNEAU OUV ELECTRIQUE			U	1.000	569.15	569.15				
		VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
		CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
		TOTAL	2.000	47.90				571.79	619.69	793.20	881.25	5780.58

LANTERNEAUX

Code	Unité	Désignation des ouvrages		MAIN-D'ŒUVRE Temps moyen	MAIN-D'ŒUVRE M.-O. + charges sociales 4 x 25 A	FOURNITURES Unité	FOURNITURES Quantité	FOURNITURES Prix unitaires	FOURNITURES Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 25 B	PRIX DE VENTE H.T. €uros 11 x 25 C	PRIX DE VENTE H.T. Francs
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		LANTERNEAU *(suite)*											
		Lanterneau pour aération à commande électrique *(suite)*											
25 90 03 12 009	U	● Lanterneau pour aération 100x200 cm	LANTERNEAU OUV ELECTRIQUE			U	1.000	734.75	734.75				
			VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
			CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
			TOTAL	2.000	47.90				737.39	785.29	1005.17	1116.74	7325.29
			Votre entreprise										
		Lanterneau pour désemfumage à commande mécanique (norme R17)											
25 90 03 15 003	U	● Lanterneau de désenfumage 100x100 cm	LANTERNEAU DESENFUMAGE			U	1.000	362.30	362.30				
			VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
			CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
			TOTAL	2.000	47.90				364.94	412.84	528.44	587.10	3851.10
			Votre entreprise										
25 90 03 15 006	U	● Lanterneau de désenfumage 140x140 cm	LANTERNEAU DESENFUMAGE			U	1.000	449.10	449.10				
			VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
			CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
			TOTAL	2.000	47.90				451.74	499.64	639.54	710.53	4660.74
			Votre entreprise										
25 90 03 15 009	U	● Lanterneau de désenfumage 100x200 cm	LANTERNEAU DESENFUMAGE			U	1.000	523.70	523.70				
			VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
			CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
			TOTAL	2.000	47.90				526.34	574.24	735.03	816.62	5356.64
			Votre entreprise										
		Lanterneau pour désemfumage à commande pneumatique (norme R17)											
25 90 03 18 003	U	● Lanterneau de désenfumage 100x100 cm	LANTERNEAU DESENFUMAGE			U	1.000	600.65	600.65				
			VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
			CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
			TOTAL	2.000	47.90				603.29	651.19	833.52	926.04	6074.39
			Votre entreprise										
25 90 03 18 006	U	● Lanterneau de désenfumage 140x140 cm	LANTERNEAU DESENFUMAGE			U	1.000	729.45	729.45				
			VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
			CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
			TOTAL	2.000	47.90				732.09	779.99	998.39	1109.21	7275.89
			Votre entreprise										
25 90 03 18 009	U	● Lanterneau de désenfumage 100x200 cm	LANTERNEAU DESENFUMAGE			U	1.000	760.65	760.65				
			VIS AUTOPERCEUSE 4,8X20 MM			U	6.300	0.31	1.95				
			CAVALIER AC/PRELAQUE			U	6.300	0.11	0.69				
			TOTAL	2.000	47.90				763.29	811.19	1038.32	1153.57	7566.87
			Votre entreprise										
		Protection anti-effraction et anti-chute											
25 90 03 21 003	U	● Barreaudage 100x100 cm	BARREAUDAGE ANTI-CHUTE			U	1.000	44.24	44.24				
			TOTAL	0.500	11.98				44.24	56.22	71.96	79.95	524.43
			Votre entreprise										
25 90 03 21 006	U	● Barreaudage 140x140 cm	BARREAUDAGE ANTI-CHUTE			U	1.000	83.42	83.42				
			TOTAL	0.500	11.98				83.42	95.40	122.11	135.66	889.87
			Votre entreprise										
25 90 03 21 009	U	● Barreaudage 100x200 cm	BARREAUDAGE ANTI-CHUTE			U	1.000	92.89	92.89				
			TOTAL	0.500	11.98				92.89	104.87	134.23	149.13	978.22
			Votre entreprise										

Copyright © Groupe Moniteur RSC Paris B 403 080 823

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT	**Réhabilitation et extension d'une école primaire et maternelle publique**	
ETUDES et ECONOMIE	**EPREUVE E3 : Epreuve de Production et communication SOUS-EPREUVE U 33 : PREPARATION DES TRAVAUX**	**DOSSIER TECHNIQUE**
Session 2010	DUREE : **4 H 00**	COEFFICIENT : 2

BANDES DIVERSES ET OUVRAGES ACCESSOIRES EN PLOMB

Unité	Désignation des ouvrages		MAIN-D'ŒUVRE Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 20 A	FOURNITURES Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 20 B	PRIX DE VENTE H.T. €uros 11 x 20 C	Francs
2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	RACCORDEMENT DES PENETRATIONS en plomb, façonné sur le chantier, compris soudure. *Bande porte-plâtre ou bande de solin à reprendre aux ouvrages ci-dessus et solin plâtre ou ciment à reprendre aux ouvrages 20 11 27 00 036 ou 039.* Prix au conduit pour derrière ou devant de souche, au mètre linéaire pour raccords latéraux.											
U	● Derrière de souche sans besace	BANDE PLOMB 1,5 MM			EN	0.960	17.20	16.51				
		SOUDURE ETAIN 28%			KG	0.125	5.42	0.68				
		TOTAL	0.700	15.46				17.19	32.65	41.79	46.43	304.56
		Votre entreprise										
U	● Devant de souche	BANDE PLOMB 1,5 MM			EN	0.960	17.20	16.51				
		SOUDURE ETAIN 28%			KG	0.200	5.42	1.08				
		TOTAL	0.800	17.67				17.59	35.26	45.13	50.14	328.89
		Votre entreprise										
ML	● Raccord latéral	BANDE PLOMB 1,5 MM			EN	0.400	17.20	6.88				
		SOUDURE ETAIN 28%			KG	0.040	5.42	0.22				
		TOTAL	0.800	17.67				7.10	24.77	31.71	35.23	231.09
		Votre entreprise										
	RECOUVREMENT DE DESSUS DE BALCON avec table de plomb de 3 mm d'épaisseur, comprenant glacis en plâtre avec papier isolant, bandes d'agrafe en zinc épaisseur 0,80 mm et 0,15 m de développé avec ourlet, fixées par trous tamponnés, baguette sapin 1/2 ronde tous les 1,50 m avec ressaut battu et pli sur relevé.											
ML	● Balcon de 0,70 m largeur	PLOMB EN TABLE EP 3 MM			KG	40.860	2.22	90.71				
		ZINC 0,80 MM			EN	0.160	19.23	3.08				
		PLATRE PAPIER ISOLANT			EN	1.000	1.31	1.31				
		BAGUETTE 1/2 RONDE			ML	0.400	7.82	3.13				
		PATTES SOUDURES CLOUS			EN	1.000	1.55	1.55				
		TOTAL	5.300	117.08				99.78	216.86	277.58	308.39	2022.89
		Votre entreprise										
ML	*● Majoration ou minoration pour 5 cm de largeur en + ou en -*	*PLOMB EN TABLE EP 3 MM*			*KG*	*2.383*	*2.22*	*5.29*				
		PLATRE PAPIER ISOLANT			*EN*	*1.000*	*0.31*	*0.31*				
		BAGUETTE 1/2 RONDE			*ML*	*0.040*	*7.82*	*0.31*				
		TOTAL	*0.270*	*5.96*				*5.91*	*11.87*	*15.19*	*16.88*	*110.72*
		Votre entreprise										
ML	● Façon d'ourlet											
		TOTAL	0.370	8.17					8.17	10.46	11.62	76.22
		Votre entreprise										
ML	● Façon de ressaut battu											
		TOTAL	0.370	8.17					8.17	10.46	11.62	76.22
		Votre entreprise										
ML	● Façon de pli											
		TOTAL	0.220	4.86					4.86	6.22	6.91	45.33
		Votre entreprise										
	EMBASE COULEE AU PLOMB, pour montant de garde-corps, compris entailles de pénétration et soudure.											
U	● Embase coulée au plomb	PLOMB LAMINE EP 1,5 MM			KG	0.300	2.89	0.87				
		SOUDURE ETAIN 28%			KG	0.350	5.42	1.90				
		TOTAL	1.200	26.51				2.77	29.28	37.48	41.64	273.14
		Votre entreprise										

© Groupe Moniteur RSC Paris B 403 080 823

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT	Réhabilitation et extension d'une école primaire et maternelle publique	
ETUDES et ECONOMIE	EPREUVE E3 : Epreuve de Production et communication SOUS-EPREUVE U 33 : PREPARATION DES TRAVAUX	DOSSIER TECHNIQUE
Session 2010	DUREE : **4 H 00**	COEFFICIENT : 2

FAITAGE ARETIER RIVE ET NOUE TERRE CUITE

Code	Unité	Désignation des ouvrages		MAIN-D'ŒUVRE Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 20 A	FOURNITURES Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 20 B	PRIX DE VENTE H.T. Euros 11 x 20 C	Francs
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		CHATIERE petit modèle.											
20 46 33 00 003	U	● Terre cuite rouge	TUILE CHATIERE TC			U	1.000	19.62	19.62				
			TOTAL	0.050	1.10				19.62	20.72	26.52	29.46	193.24
			Votre entreprise										
20 46 33 00 006	U	● Terre cuite vieillie	TUILE CHATIERE TC			U	1.000	19.62	19.62				
			TOTAL	0.050	1.10				19.62	20.72	26.52	29.46	193.24
			Votre entreprise										
		SOLIN ET RUELLEE, en mortier de ciment compris tranchis droit ou biais.											
20 46 36 00 003	ML	● Solin sur tuiles plates	TUILES PLATES			U	2.000	0.39	0.78				
			MORTIER 20817000003			M3	0.005	242.86	1.21				
			TOTAL	0.850	18.78				1.99	20.78	26.60	29.55	193.83
			Votre entreprise										
20 46 36 00 006	ML	● Solin sur tuiles mécaniques	TUILES MECANIQUES			U	0.800	0.43	0.34				
			MORTIER 20817000003			M3	0.004	242.86	0.97				
			TOTAL	1.000	22.09				1.31	23.40	29.95	33.27	218.24
			Votre entreprise										
20 46 36 00 009	ML	● Solin sur tuiles canal	TUILES CANAL			U	1.000	0.64	0.64				
			MORTIER 20817000003			M3	0.010	242.86	2.43				
			TOTAL	1.050	23.19				3.07	26.25	33.60	37.33	244.87
			Votre entreprise										
20 46 36 00 012	ML	● Ruellée sur tuiles plates	TUILES PLATES			U	2.000	0.39	0.78				
			MORTIER 20817000003			M3	0.006	242.86	1.46				
			TOTAL	1.200	26.51				2.24	28.75	36.80	40.88	268.15
			Votre entreprise										
20 46 36 00 015	ML	● Ruellée sur tuiles mécaniques	TUILES MECANIQUES			U	0.800	0.43	0.34				
			MORTIER 20817000003			M3	0.008	242.86	1.94				
			TOTAL	1.000	22.09				2.28	24.38	31.21	34.67	227.42
			Votre entreprise										
		COUVERTURE EN TUILES BETON											
		Prix au m² de surface vue, pose sur combles plans, compris déchets d'emploi (5 %), *liteaux à reprendre au chapitre BOIS ET SUPPORTS DE COUVERTURE ouvrages 20 06 03 12 003 et suivants selon quantité en mètres linéaires réellement mise en oeuvre pour 1 m² de couverture. Cette quantité, variable selon les ouvrages, est indiquée entre parenthèses.*											
		TUILE PLATE ET GALBEE											
		Tuiles plates - 10 au mètre carré. Pureau de 34 cm, recouvrement 80 mm.											
20 51 03 03 003	M2	● Teintes classiques *(liteaux 3,05 m)*	TUILES PLANE EN BETON			U	10.500	1.06	11.13				
			TOTAL	0.420	9.28				11.13	20.41	26.12	29.02	190.36
			Votre entreprise										
20 51 03 03 006	M2	● Teintes rustiques *(liteaux 3,05 m)*	TUILES PLANE EN BETON			U	10.500	1.12	11.76				
			TOTAL	0.420	9.28				11.76	21.04	26.93	29.92	196.26
			Votre entreprise										
		Tuiles plates - 68 au mètre carré. Pureau de 9 cm, recouvrement 90 mm.											
20 51 03 06 003	M2	● Teintes classiques *(liteaux 11,70 m)*	TUILE PLATE EN BETON			U	71.400	0.30	21.42				
			TOTAL	0.700	15.46				21.42	36.88	47.21	52.45	344.05
			Votre entreprise										
		Tuiles - 10 au mètre carré. Pureau de 34 cm, recouvrement 80 mm.											
20 51 06 03 003	M2	● Teinte classique *(liteaux 3,05 m)*	TUILES F/GALBE EN BETON			U	10.500	0.95	9.98				
			TOTAL	0.420	9.28				9.98	19.26	24.65	27.39	179.67
			Votre entreprise										

Copyright © Groupe Moniteur

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT	Réhabilitation et extension d'une école primaire et maternelle publique	
ETUDES et ECONOMIE	EPREUVE E3 : Epreuve de Production et communication SOUS-EPREUVE U 33 : PREPARATION DES TRAVAUX	DOSSIER TECHNIQUE
Session 2010	DUREE : **4 H 00**	COEFFICIENT : 2

FAITAGE ARETIER RIVE ET NOUE TERRE CUITE

Code	Unité	Désignation des ouvrages		MAIN-D'ŒUVRE Temps moyen	MAIN-D'ŒUVRE M.-O. + charges sociales 4 x 20 A	FOURNITURES Unité	FOURNITURES Quantité	FOURNITURES Prix unitaires	FOURNITURES Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 20 B	PRIX DE VENTE H.T. Euros 11 x 20 C	PRIX DE VENTE H.T. Francs
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		FAITAGE, ARETIER, RIVE ET NOUE *(suite)*											
		Rive pour couverture en tuiles canal											
20 46 21 09 003	ML	● Terre cuite rouge ou vieillie	RIVE A RABAT			U	6.500	1.83	11.90				
			MORTIER 20817000003			M3	0.012	242.86	2.91				
			TOTAL	1.050	23.19				14.81	38.00	48.64	54.04	354.48
			Votre entreprise										
		Rive pour couverture en tuiles romanes											
20 46 21 12 003	ML	● Terre cuite rouge ou vieillie	RIVE A RABAT			U	2.950	2.32	6.84				
			MORTIER 20817000003			M3	0.010	242.86	2.43				
			TOTAL	0.620	13.70				9.27	22.96	29.39	32.65	214.17
			Votre entreprise										
		Noue sur couverture en tuiles plates, compris tranchis biais.											
20 46 24 03 003	ML	● Noue ouverte en zinc ép. 0,65 mm jusqu'à 0,50 m dév.	ZINC 0,65 MM			EN	0.530	16.01	8.49				
			TUILES PLATES			U	12.600	0.39	4.91				
			VOLIGE 12X105 MM			ML	0.460	0.49	0.23				
			LITEAU 25X27 MM			ML	2.100	0.29	0.61				
			CLOUS SOUDURES			EN	1.000	1.50	1.50				
			TOTAL	1.650	36.45				15.74	52.19	66.80	74.21	486.78
			Votre entreprise										
20 46 24 03 006	ML	● Noue ouverte en zinc ép. 0,80 mm jusqu'à 0,50 m dév.	ZINC 0,80 MM			EN	0.680	19.69	13.39				
			TUILES PLATES			U	12.600	0.39	4.91				
			VOLIGE 12X105 MM			ML	0.670	0.49	0.33				
			LITEAU 25X27 MM			ML	2.100	0.29	0.61				
			CLOUS SOUDURES			EN	1.000	1.50	1.50				
			TOTAL	1.700	37.55				20.74	58.29	74.61	82.89	543.72
			Votre entreprise										
20 46 24 03 009	ML	● Noue fermée avec noquets en terre cuite	NOUE 45°			U	6.300	2.18	13.73				
			TUILES PLATES			U	12.600	0.39	4.91				
			TOTAL	1.200	26.51				18.64	45.15	57.79	64.20	421.12
			Votre entreprise										
		Noues sur couvertures en tuiles mécaniques (compris tranchis biais).											
20 46 24 06 003	ML	● Noue ouverte en zinc ép. 0,65 mm jusqu'à 0,65 dév. sur tuiles petit moule	ZINC 0,65 MM			EN	0.530	16.01	8.49				
			TUILES MECANIQUES			U	2.000	0.43	0.86				
			VOLIGE 12X105 MM			ML	0.460	0.49	0.23				
			LITEAU 25X27 MM			ML	2.100	0.29	0.61				
			CLOUS SOUDURES			EN	1.000	1.50	1.50				
			TOTAL	1.500	33.14				11.69	44.83	57.38	63.75	418.17
			Votre entreprise										
20 46 24 06 006	ML	● Noue ouverte en zinc ép. 0,65 mm jusqu'à 0,65 dév. sur tuiles grand moule	ZINC 0,65 MM			EN	0.530	16.01	8.49				
			TUILES MECANIQUES			U	1.200	0.87	1.04				
			VOLIGE 12X105 MM			ML	0.460	0.49	0.23				
			LITEAU 25X27 MM			ML	2.100	0.29	0.61				
			CLOUS SOUDURES			EN	1.000	1.50	1.50				
			TOTAL	1.600	35.34				11.87	47.21	60.43	67.14	440.41
			Votre entreprise										
20 46 24 06 009	ML	● Noue ouverte en zinc ép. 0,80 mm jusqu'à 0,65 dév. sur tuiles petit moule	ZINC 0,80 MM			EN	0.530	19.69	10.44				
			TUILES MECANIQUES			U	2.000	0.43	0.86				
			VOLIGE 12X105 MM			ML	0.460	0.49	0.23				
			LITEAU 25X27 MM			ML	2.100	0.29	0.61				
			CLOUS SOUDURES			EN	1.000	1.50	1.50				
			TOTAL	1.550	34.24				13.64	47.88	61.29	68.09	446.64
			Votre entreprise										

Copyright © Groupe Moniteur, RSC Paris B 403 090 8...

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT	**Réhabilitation et extension d'une école primaire et maternelle publique**	
ETUDES et ECONOMIE	**EPREUVE E3 : Epreuve de Production et communication** **SOUS-EPREUVE U 33 : PREPARATION DES TRAVAUX**	**DOSSIER TECHNIQUE**
Session 2010	DUREE : **4 H 00**	COEFFICIENT : 2

COUVERTURE EN TUILES TERRE CUITE

Code	Unité	Désignation des ouvrages		MAIN-D'ŒUVRE Temps moyen	MAIN-D'ŒUVRE M.-O. + charges sociales 4 x 20 A	FOURNITURES Unité	FOURNITURES Quantité	FOURNITURES Prix unitaires	FOURNITURES Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 20 B	PRIX DE VENTE H.T. Euros 11 x 20 C	PRIX DE VENTE H.T. Francs
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		TUILE A EMBOITEMENT, en terre cuite.											
		Tuile petit moule - 20 au mètre carré											
20 41 09 03 003	M2	● Rouge ou vieillie *(liteaux 4,05 m)*	TUILES MECANIQUES			U	21.000	0.60	12.60				
			TOTAL	0.600	13.25				12.60	25.85	33.09	36.76	241.13
			Votre entreprise										
		Tuile petit moule - 21 au mètre carré											
20 41 09 06 003	M2	● Rouge ou vieillie *(liteaux 4,15 m)*	TUILES MECANIQUES			U	22.050	0.51	11.25				
			TOTAL	0.610	13.47				11.25	24.72	31.64	35.15	230.57
			Votre entreprise										
		Tuiles petit moule - 22 au mètre carré											
20 41 09 09 003	M2	● Rouge ou vieillie *(liteaux 4,25 m)*	TUILES MECANIQUES			U	23.100	0.67	15.48				
			TOTAL	0.620	13.70				15.48	29.18	37.35	41.50	272.22
			Votre entreprise										
		TUILE FORTEMENT GALBEE OU CANAL, posée à sec, en façon ordinaire avec calages *sur supports bois non prévus, à reprendre au chapitre BOIS et SUPPORTS DE COUVERTURE.*											
		Tuile canal grande forme - 22 au mètre carré, en terre cuite.											
20 41 12 03 003	M2	● Rouge	TUILES CANAL			U	23.100	0.64	14.78				
			TOTAL	0.620	13.70				14.78	28.48	36.45	40.50	265.66
			Votre entreprise										
20 41 12 03 006	M2	● Vieillie	TUILES CANAL			U	23.100	0.79	18.25				
			TOTAL	0.620	13.70				18.25	31.95	40.90	45.44	298.06
			Votre entreprise										
		Tuile canal petite forme - 25 au mètre carré, en terre cuite.											
20 41 12 06 003	M2	● Rouge	TUILES CANAL			U	26.250	0.32	8.40				
			TOTAL	0.700	15.46				8.40	23.86	30.54	33.93	222.56
			Votre entreprise										
20 41 12 06 006	M2	● Vieillie	TUILES CANAL			U	26.250	0.36	9.45				
			TOTAL	0.700	15.46				9.45	24.91	31.88	35.42	232.34
			Votre entreprise										
20 41 12 06 009	M2	● *Majoration pour scellement au mortier sur support continu*											
			MORTIER 20817000003			*M3*	*0.085*	*242.86*	*20.64*				
			TOTAL	*0.500*	*11.05*				*20.64*	*31.69*	*40.56*	*45.06*	*295.57*
			Votre entreprise										
		Tuile grande canal à emboîtement - 7 au mètre carré, en terre cuite.											
20 41 12 09 003	M2	● Rouge ou vieillie *(liteaux 2,08 m)*	TUILES GRANDE CANAL			U	7.350	1.59	11.69				
			TOTAL	0.400	8.84				11.69	20.53	26.28	29.20	191.54
			Votre entreprise										
		Tuile romane - 13,5 au mètre carré, en terre cuite.											
20 41 12 12 003	M2	● Rouge ou vieillie *(liteaux 2,90 m)*	TUILES ROMANES			U	14.200	0.82	11.64				
			TOTAL	0.600	13.25				11.64	24.89	31.86	35.40	232.21
			Votre entreprise										

Code	Unité	Désignation des ouvrages		MAIN-D'ŒUVRE Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 20 A	FOURNITURES Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 20 B	PRIX DE VENTE H.T. €uros 11 x 20 C	Francs
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		FAÇONS ACCESSOIRES DE COUVERTURE pour bardeaux *(suite)*											
20 56 12 00 012	ML	● Noue croisée (faible pente)	BARDEAUX COUVERTURE			M2	3.090	9.11	28.15				
			FEUTRE BITUME			M2	1.130	1.56	1.76				
			CLOUS A BARDEAUX 40 MM			KG	0.050	3.89	0.19				
			COLLE COUVERTURE			KG	0.350	2.47	0.86				
			TOTAL	2.000	44.18				30.96	75.14	96.18	106.86	700.95
			Votre entreprise										
20 56 12 00 015	ML	● Chatière en aluminium (compris découpe)	CHATIERE ALUMINIUM			U	1.000	28.07	28.07				
			CLOUS A BARDEAUX 40 MM			KG	0.005	3.89	0.02				
			COLLE COUVERTURE			KG	0.150	2.47	0.37				
			TOTAL	0.800	17.67				28.46	46.13	59.05	65.60	430.31
			Votre entreprise										
		Bandes diverses en zinc *à reprendre aux ouvrages 20 11 27 00 012 et suivants.*											
		SOUS-TOITURE EN PLAQUES ONDULEES											
		Prix au mètre carré de surface vue, compris tracé, coupes, percements, accessoires de fixation (tire-fonds, plaquettes sommet d'onde et rondelles plastiques). *Fixation sur bois à reprendre au chapitre BOIS ET SUPPORTS DE COUVERTURES, ouvrages 20 06 03 03 003 et suivants*											
20 61 03 00 003	M2	● Teinte naturelle	PLAQUE ONDULEE			M2	1.150	15.17	17.45				
			FIXATIONS			EN	1.000	0.29	0.29				
			TOTAL	0.400	8.84				17.74	26.58	34.02	37.80	247.95
			Votre entreprise										
20 61 03 00 006	M2	● Teinte colorée	PLAQUE ONDULEE			M2	1.150	22.29	25.63				
			FIXATIONS			EN	1.000	0.29	0.29				
			TOTAL	0.400	8.84				25.92	34.76	44.49	49.43	324.24
			Votre entreprise										
20 61 03 00 009	M2	● *Majoration pour pose sur charpente métallique*	*MAJ CROCHET*			*EN*	*1.000*	*0.15*	*0.15*				
			TOTAL	*0.100*	*2.21*				*0.15*	*2.36*	*3.02*	*3.36*	*22.04*
			Votre entreprise										
		Majoration pour plaques à châssis (châssis à reprendre à l'ouvrage 20 66 06 00 003).											
20 61 03 06 003	U	● *Teinte naturelle*	*MAJ PLAQUE A CHASSIS*			*EN*	*1.000*	*61.14*	*61.14*				
			TOTAL	*0.100*	*2.21*				*61.14*	*63.35*	*81.09*	*90.09*	*590.95*
			Votre entreprise										
20 61 03 06 006	U	● *Teinte colorée*	*MAJ PLAQUE A CHASSIS*			*EN*	*1.000*	*75.84*	*75.84*				
			TOTAL	*0.100*	*2.21*				*75.84*	*78.05*	*99.90*	*110.99*	*728.04*
			Votre entreprise										
		Majoration pour plaques à buse											
20 61 03 09 003	U	● *Teinte naturelle*	*MAJ PLAQUE A BUSE*			*EN*	*1.000*	*33.52*	*33.52*				
			TOTAL						*33.52*	*33.52*	*42.91*	*47.67*	*312.69*
			Votre entreprise										
20 61 03 09 006	U	● *Teinte colorée*	*MAJ PLAQUE A BUSE*			*EN*	*1.000*	*34.25*	*34.25*				
			TOTAL						*34.25*	*34.25*	*43.84*	*48.71*	*319.51*
			Votre entreprise										

Copyright © Groupe Moniteur RSC Paris B 403 080 823

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT	**Réhabilitation et extension d'une école primaire et maternelle publique**	
ETUDES et ECONOMIE	**EPREUVE E3 : Epreuve de Production et communication** **SOUS-EPREUVE U 33 : PREPARATION DES TRAVAUX**	**DOSSIER TECHNIQUE**
Session 2010	DUREE : **4 H 00**	COEFFICIENT : 2