

Maison d'école

de

Sreytorrens.

Avant - mètre

et

Estimation

Payerne 20 Octobre 1880

L. Charles
ars

Maison d'école de Freytorrens

Quantité des ouvrages.

Désignation des parties des ouvrages	Dimensions				Produits	
	Longueur	Largueur	Section	Épaisseur ou hauteur	Partiels	Nature de l'ouvrage
a. Fouilles pour nivellement et fondations						
Terrassement pour nivellement sur l'emplacement du bâtiment et aux abords creusage des fossés pour murs de fondations et caveaux					En bloc m. ³	140
b. Maçonneries à mortier						
Fondations 1 ^{re} assise, avant corps	5 50	1 10	30	30	1 815	
id. reste du périmètre	34 70	95	30	30	9 889	
id. murs du vestibule	13 60	85	30	30	3 468	
id. 2 ^{me} assise, avant corps	5 30	90	70	70	3 339	
id. reste du périmètre	34 90	75	70	70	18 322	
hauteurs en sus pour la cave	8 "	75		1 50	9 "	
id. du vestibule 2 ^{me} assise	13 80	65		2 30	20 631	
id. fondations de l'escalier	4	50		3 50	7 000	
id. saillie du socle en maillon	34	0 15		60	9 18	x
Murs du rez de chaussée, avant corps	5 10	70		3 65	13 030	74 382
id. reste du périmètre	35 50	55		3 65	55 984	
id. murs du vestibule	14 80	45		3 80	25 308	
2 ^e étage, avant corps	5 10	60		2 90	8 874	
reste du périmètre	35 50	45		2 90	46 327	
avant corps jusqu'au fait	5 10	45		2 50	5 757	
id. au gabitar de la poutre à la saignée	2 8 80	40		50	5 760	
Les deux pignons (nord & midi)	8 70	40		3 00	10 440	
Fondations du porche d'entrée	5 40	50		1 50	3 010	
id. fosse d'aisances	5 40	50		1 50	3 010	
Mur de soutènement le long de la route	40 00	55		2	44 "	
id. latéral au nord	10	50		75	3 750	
à reporter m. ³					299 155	

Designation Des parties d. l'ouvrage	Dimensions				Produits Partiels	Pour nature d'ouvrage
	Longueur	Largeur	Section	Epaisseur ou Hauteur		
Total de la maçonnerie. report. m ³					299 755	
A déduire pour vides de fenêtres, portes et arrières-couverts					22 " " "	
Volume de la maçonnerie m ³					277 155	
Moëllons piqués pour soubassement ciselés sur les arêtes & joints						
Moëllons en grès.	34 80	60	20 88			
Surface de moëllons pour soubassement m ²					20 88	
<u>Pierre de taille de grès</u>						
Le socle de l'avant-corps et les deux pilastres				m ³	4 024	
L'ordon entre les tablettes. Canche	50	50		20 6	300	
entredeux	12	30		20	720	
Perron à l'entrée et marches à la bouche de				Total pierre de taille m ³	5 044	
ig devant de la route 5 marches					5 10	
et un palier arête ciselée & pare- ments à la pique					6 24	
Volume pour marches m ²					11 34	
Au rez-de-chaussée.	4 fenêtres d'après le plan en bloc	4				
ig	2 jumelles ig la pièce.	1				
La porte d'entrée	ig	ig		1		
Fenêtres à l'étage et une au rez-de-chaussée	ig	ig		9		
un larmier de cave.	ig	ig		1		
2 fenêtres jumelles aux aissances	ig	ig		1		
en cadrement de la fosse d'aisance long 4.00 x larg. 0.40	ig	ig		1		
Les deux fenêtres aux pignons.	ig	ig		2		
L'œil de bœuf sur le frontispice	ig	ig		1		
Escalier de la cave 13 marches	ig	ig		7		
de l'étage, marches suspendues. 20 marches	ig	ig		7		
<u>Cloisons en briques de plat de 15 centimètres</u>						
Dossier du foyer, plats pleins	1 50	2 70			4 05	
ig pour le vestibule, percés l'étage	15 50	3 50			54 25	
ig pignon.	8 00	2 30	18 40		9 20	
Déduire 4 vides.					27 50	
					5 85	
Total, cloisons de 0.15 ép. m ²					61 65	

Designation Des parties d. l'ouvrage	Dimensions				Produits Partiels	Pour nature d'ouvrage
	Longueur	Largeur	Section	Epaisseur ou Hauteur		
Total de la maçonnerie. repouch. m ³					249 155	
A déduire pour vides de fenêtres, portes et arrières-couverts					22	
Volume de la maçonnerie m ³					277 155	
Moëllons piqués pour soubassements ciselés sur les arêtes & joints						
Moëllons en grès.	34 80	60	20 88			
Surface de moëllons pour soubassements m ²					20 88	
<u>Pierre de taille de grès</u>						
Le socle de l'avant-corps et les deux pilastres				m ³	4 024	
L'ordon entre les tablettes. Canche	50	50		20 6	300	
entredeux	12	30		20	720	
Perron à l'entrée et marches à la bouche de	Total pierre de taille m ³				5 10	5 044
ig devant de la route 5 marches et un palier arêtes ciselées & pare- ments à la pique					6 24	
Volume pour marches m ²					11 34	
Au rez-de-chaussée.	4 fenêtres d'après le plan en bloc	4				
ig	2 jumelles ig la pièce.	1				
La porte d'entrée	ig	ig		1		
Fenêtres à l'étage et une au rez-de-chaussée	ig	ig		9		
un larmier de cave.	ig	ig		1		
2 fenêtres jumelles aux aïsses	ig	ig		1		
en cadrement de la fosse d'aisances long 4.00 x larg. 0.40	ig	ig		1		
Les deux fenêtres aux pignons.	ig	ig		2		
L'œil de bœuf sur le frontispice	ig	ig		1		
Escalier de la cave. 13 marches	ig	ig				
de l'étage, marches suspendues. 20 marches	ig	ig				
<u>Cloisons en briques de plat de 15 centimètres</u>						
Dossier du foyer, plats pleins	1 50	2 70			4 05	
ig pour le vestibule, percés l'étage	15 50	3 50			54 25	
ig pignon.	8 00	2 30	18 40		9 20	
Déduire 4 vides.					57 50	
					5 85	
Total, cloisons de 0.15 ép. m ²					61 65	

Désignation Des parties de l'ouvrage	Dimensions				Epaisseur ou hauteur	Mètre ou partie de mètre	Produits	
	Long.	Larg.	Section	Partiels			Par nature l'ouvrage	
<u>Cloisons en briques de plat de 10 centimètres</u>								
Pour les chambres comprises 2 ^e enduit fin compris aisan.					Mètre 2		38 1/4	
Cheminée de la cuisine hors du toit, ^{vide 27. / 54} briques apparey M ²							3	
19 petites Des poêles 21/21.					M ²		5	
Canaux ronds dans les murs. vide 21/21.					M ²		12	
<u>Dallages en planelles comprimées</u>								
Cuisine	4 70	2 75				11 90		
Corridor du 1 ^{er} étage	2 30	4 10				9 43		
Vestibule du rez-de-chaussée								
avances	6 70	2 20				13 64		
Vestibule du 1 ^{er} étage	7 70	3 00				22 10		
Galetas.	7 70	3				22 10		
is	4 50	8				36 00		
					Surface de dallage m ²		115 17	
<u>Enduits fins intérieurs & extérieurs. en mortier</u>								
Face à orient						60 10		
5 les deux latéraux nord ^{nord}						111 10		
5 à occident						114 50		
5 intérieur au rez-de-chaussée						140		
1 5 1 ^{er} étage						120		
5 chambres aux galetas						15		
					Total du 2 ^e enduit fin M ²	560 53	560 53	
<u>Rusticage des faces</u>								
Le rusticage des faces extérieures et du vestibule					Total du rusticage M ²		285 73	
<u>Lavoir et évier avec son robinet</u>								
Le lavoir et évier en marbre de St. Triphon					la pièce			

Désignation Des parties de l'ouvrage	Dimensions				Produits	
	Longt.	Larguer	Section	Hauter ou Epaisseur	Partiels	Par nature d'ouvrage
Foyes et cendries						
Un foyer vide dessous et son cendre						
Gypserie, gallandages de champ.						
premier étage,	13 90	2 90			40 31	
chambres hautes	22 04	2			47 90	
					88 21	
			a l'écluse 7 vides		13 21	
Total gallandage			M ²			75 60
Plafonds glacés en gyps.						
Salle d'écue et 1 ^{er} étage	11 60	7 40		2	171 68	
Vestibule ter-de-chaussée & 1 ^{er} étaj	7 00	2 50		2	35 00	
Chambres hautes	3 50	3 60		2	25 20	
Total des plafonds			M ²			231 88
Glacage des murs.						
Le glacage des murs au enduit fin (voir enduit fin)				M ²		275 00
Charpente.						
Lambourdes pour le plancher de la salle d'écue, bois rond refendu par le milieu moyen de diamètre 25 centim., espaciné de milieu à milieu de 75 cent.				M ^l		
compris la pose.	7 40			12		96 20
Lambourdes des planches supérieures de 15 cent. largeur sur 6 centimètres épaisseur posées & nivelées.				M ²		90 77
Bois d'équarrissage.						
Poutraison du 1 ^{er} étage	7 80	15		27 23	7 265	
" vestibule	37 35	12		20	896	
" " encadrement	6 50	18		20	227	
Poutraison du 2 ^e étage	7 80	12		20 21	3 932	
" 2 tirants	7 80	18		20 2	562	
Vestibule.	35 00	12		20	840	
			a reporter		13 722	

Désignation Des parties de l'ouvrage	Dimensions				Produits	Partiels	Par nature d'ouvrages
	Longueur	Largeur	Section	Hauteur ou épaisseur			
				report		13 722	
Charpente du toit							
Sablières, pannes & faîtes	8920	18		18		2 890	
fermes. 2. 2 arbalétriers.	10	24		18	2	864	
2 moises	760	18		10	2	271	
4 chantignoles	320	18		18		104	
4 pièces de gorge pour angles.	23	18		12		496	
chevrons.	33560	9		12		3 618	
Total, bois de charpente m ³						21 965	21 965
Planchers bruts							
Rez-de-chaussée, vestibule	720	3	(di st p ^r escal. 2.25)			19 35	
1 ^{er} étage, logements.	1160	770				89 32	
" vestibule	770	330	(di st p ^r escal. 3.30)			21	
Galeas, bâtiments	1160	770				89 32	
" vestibule	770	370	(di st p ^r escal.) 2.			26 50	
Contrecoeurs.	120	25		9		3 60	
Total planchers bruts m ²							249 09
Planchers propres.							
rez-de-chaussée	1160	740				85 84	
Chambre sud-est	470	470				22 09	
Cabine à côté	420	230				9 20	
chambre de Commune.	510	460				23 46	
Cabine nord-ouest	460	230				10 58	
les deux petites chambres hautes	360	330		2		23 76	
sept contrecoeurs.	120	20		7		1 68	
Total des planches p ^r m ²							176 61
Volets en Sapin							
Contrevents extérieurs pleins							
rez-de-chaussée	106	183		4		7 76	
jumelle au corps du milieu	172	183		1		3 15	
au 1 ^{er} étage	170	93		6		9 48	
" jumelles	170	152		1		2 58	
chambres hautes.	120	80		2		1 42	
vestibule	180	1		4		7 20	
Total, volets en sapin m ²							32 09
Sablières & poteaux d'huissierie	40	06		10 m ¹		40	
corniers. sur le faîte.	2650	06		045		26 50	
Lambrisage sous les arcades	40	90		m ²		28	
Plancher de sapin p ^r bords de toits.				m ²		17	

Désignation Des parties de l'ouvrage	Dimensions			hauteur ou épaisseur	Produits	Partiels	Par nature d'ouvrages
	Longueur	Largeur	Section				
Suite de la Charpente							
Charnfreins sur les chevrons	100 ..			M. 1			100
Extrémité de chevrons d'écouvins				la pièce			43
têtes de sablières pannes & faîtes				la pièce			13
Consols dessous . 6 cent. épaisseur							13
fleurs dessous . 3 cent. épaisseur							13
8 Virevents en lambris sur list. de 44.				M. 1			44
Escalier du galetas sapin . 16 marches, compris balustrade				pièce			
Menuiserie							
Fenêtres en chêne rez-de-chaussée	2 ..	1 15		0.39 M	9 20		
id jumelles avant-courp.	2.	2		" 1	4 ..		
id au 1 ^{er} étage	1 90	1 05		" 6	11 97		
id id deux jumelles	1 90	2.		" 1	3 80		
les deux des chambres hautes	1 30	80		" 2	2 08		
œil de bœuf au fronton	75	75		"	56		
La porte d'entrée en sapin 2 vantaux				Total fenêtres M ²			31 61
Porte d'entrée en sapin	2 25	1 44		0.45			3 24
id à deux vantaux de la classe				la pièce . 0.39			
8 portes ordinaires à panneau H.				la pièce . 0.39	8		
chambre compris placard, sans placard							
porte, fenêtres au vestibule en							
sapin ou daille, porte vitrées.	2	2 25		0.39	4 50		
5 fenêtres en daille au vestibule.	1 75	1 15		"	10 06		
				Total vitray. M ²			14 56
Devanture d'armoire à la							
chambre de commune.	4 60	2 70		0.30			12 42
revêtement de l'intérieur de planches	10 80	40					4 32
Soubanement en planches avec							
soche & listel dessus pour chambre	40 80	30		M. 1			40 80
id cassin & corridors en lambris	72	20		M. 1			72
Fenêtres du 1 ^{er} étage, contrevoies en							
sapin à panneau.	8 30	65		M. 2			5 40
Sièges des lieux d'aisances	2 80	90					2 52
les bancs et pupitres de la							
classe, système américain							
30 pièces. d'après le détail.				la pièce			
La tribune du regent id				la pièce			
Armoire de la salle d'école	2 30	1 50		M. 2			3 45
garniture de la dite armoire				0.30 M ²			16 72
							4 80

Désignation Des parties de l'ouvrage	Dimensions				Section mètre carré	Produits Partiels	Tarif naturel d'ouvrages.
	Longueur	Largeur	Épaisseur ou hauteur				
Couverture du toit							
La couverture en tuiles du pays couverts à double.					M. ²		20694
Serrurerie							
Fermeture des fenêtres au 1 ^{er} et 2 ^e étage à espagnolette			pièces		20		
et des contrevents.			9		20		
Fermeture de la porte d'entrée			pièce.		1		
Serrures de porte d'appartement			pièces.		9		
Rampe d'escaliers à balustrade ronde, col de cygne.			M. ¹				900
Affermement d'armoire.			pièce.		4		
Ferblanterie & plomberie							
Chenaux du toit xx d. 0.15			M. ¹				1550
cornières & arrières			M. ¹				8500
Coulées de cheminées comprises abergements & tablettes.			m.				1140
Tuyaux de descente. xx diam. 0.75.							2800
Dauphins.			pièce.		4		
Peinture à l'huile.							
La peinture à l'huile 3 couches dif- férentes, nuances au choix pour con- trevents, garnitures du toit etc.					M. ²		120
Conduits de lieux d'aisances							
Tuyaux en terre vernissés compris pour raccordement 0.18 diam.			pièces à 8 fr		4		
Embranchement.			pièces 13		4		
Cuvettes.			pièces. 6 fr		4		
Poêles							
Poêle calorifère de la salle.					1		
et chambre du rez-de-chaussée, cabinets & chambre am- bient.			pièces		3		

Collège de Freylorrens

Estimation

N ^{os} ordre	Désignation des ouvrages	Quantité		Prix	Dépenses	
		D'ouvrage	D'unité		par article	par ouvrage
a.	Fouilles pour nivellement & fondations, terrain ordinaire mètres 3	140	1	10	154	" "
b.	Mauconnerie mètres 3	277	915	17	4724	" "
c.	Moellons en grès piqués pour sous-séments mètres 2	20	88	8	167	04
d.	Pierre de taille de grès pour sous-sements & pilastres d'avant-corps m. 3	5044	75	"	378	30
	Perron devant l'entrée, marches & plate-forme, épaisseur environ 165 mm.	5	10	20	102	00
	ig rampe double de la route à la terrasse devant le bâtiment, marches & paliers parement à la pique.	6	24	16	99	84
	Pierre de taille à la pièce.					
	1. La porte d'entrée d'après le plan de détail.				50	" "
	2. au rez-de-chaussée, 4 fenêtres ig		38		152	" "
	3. à l'étage, et une au rez-de-chaussée, 9		28		252	
	2 bis. au rez-de-chaussée, la fenêtre jumelle.				110	
	d. l'avant-corps.		55		55	00
	34. deux clarogies de cave				10	" "
	5. Deux fenêtres jumelles aux aisances				32	" "
	6 Les deux fenêtres aux pigeons.		25		50	" "
	7 L'œil de bœuf au frontispice.				20	" "
	8. Escalier de la cave. 13 marches.		7		91	" "
	9 ig suspendu de l'étage. 20.		16		320	" "
	a reporter fr					6657 18

Nombres D'ouvr.	Designation des ouvrages.	Quantité de l'ouvrage.	Prix Unité	Dépenses	
				par article	par ouvrage
			Report.		6657 18
e.	Cloisons en briques de plat de 15 cent. d'épaisseur à trous .	M. ²	6165 5	308 25	
f.	dit . de 10 centimètres .	M. ²	3844 6	210 64	
g.	Cheminées . celle de la cuisine, hors du toit de 0.27.0.54 de vide	M. ¹	3 20	60	
	10 des trois petites des poêles de 0.21 de vide.	M. ¹	5 12	60	
	canaux ronds dans l'épaisseur des murs. faits avec un mandrin . vide 0.21 .	M. ¹	12 250	30	
h.	Dallage en planelles comprimées pour cuisine et vestibule .	M. ²	115 17 3	20 437 65	
i.	Enduits fins en mortier .	M. ²	560 53 50	280 26	
k.	Crusticage des faces		285 73 70	200 01	
l.	Railler et creux compris le robinet & la grille marbre de St. Triphon ou équivalent .		pièce.	50 "	
	un foyer & cendrier en moellon, une grille .		"	35 "	
m.	Gypserie, galandages en gyps, briques de 0.045 ép. placés sur les deux faces.	M. ²	75 250	187 50	
	Plafonds en gyps glacés .	M. ²	231 88 140	324 63	
	Glacage des murs .	M. ²	275 115		
n.	Charpente .				
	1. Bois d'équarrissage	M. ²	21 965 60	1317 90	
	2 Planchers bruts	M. ²	249 09 2	598 18	
	3 Planchers propres	M. ²	176 61 3	529 83	
	4 Volets des fenêtres . unis .	M. ²	32 09 450	144 40	
	5 Sablières, formes de portes pour recevoir les				
	6 galandages de 0.06 ép.	M. ¹	40 60	24 "	
	7 Cornières sur les faces		26 50 60	15 90	
	8 Lambriçage sous les avant-toits	M. ²	28 150	42	
	Plancher découpé pour bordure de toit	M. ²	17 550	93 50	
	10 Chanfreins sur les chevrons .	M. ¹	100 20	20 00	
	11 Extrémités des chevrons découpés	pièce	45 30	18 00	
	12 " tête de pannes "	pièce	13 50	6 50	
	13 Consols dessous épais 0.06 .	"	13 150	19 50	
	14 planches derrière fumeurs . 0.03	"	13 60	7 80	
	15 huit vivevents en lambris avec lit .	M. ¹	44 50	22 00	
16			a reporter		5043 65
					11700 83
				2859 51	

Désignation des ouvrages.

Durée
Prix
tit.
D'ouvrages d'unité

Depenses

par artiel par ouvrage

report. 2859 51 11700 83

16 L'escalier du galetas en sapin. seize
manches. compris la rampe et main
courante, rampe en lattes canni. en bloc

130

2989 51

O. Menuiserie

- 1 Fenêtres en chêne M² 31 61 1660 514
- 2 Porte d'entrée en sapin. 2 vantaux bois 0.045 3 24 1250 40 50
- 3 y a 2 vantaux de la classe 0.039 ppi 35 "
- 4 y 8 porte à panneaux p. chambre 0.039 y 26 208
- 5 porte vitré & fenêtre en sapin au vestibul
en sapin ou dalle porte vitré sapin 0.039 M² 4 50 12 54
- 5 fenêtre en dalle 0.039 M² 10 06 12 120 72
- 6 devanture d'armoire à paner chambre de
commun & salle d'école 15 87 650 103 15
- 7 revêtement intérieur en planche 21 54 4 " 86 16
- 8 soubassement pour chambre, planche 0.03
avec plinthe & listel canni. h. 30 cent. M² 40 80 150 61 20
- 9 y cuisine & corridor, vestibul. h. 20 m² 72 1 72 00
- 10 contre-cour de fenêtre à panneaux 5 40 6 32 40
- 11 sièges de lieux d'aisances 2 52 5 13 10
- 12 bancs & pupitre de la classe, système
américain, bancs à charnières chacun
sur place, 3 degrés de dimension ppi 30 18 510 " d'énorm
tribun du maître 40 " fait p. de
15 et 16 ppi
sans charnières
à Caduque

p. Couverture du toit

La couverture en tuile de pays, à double M² 206 94 4 827 76

q. Ferrurerie

- 1 Les ferments à espagnolette du 1^{er} &
2nd étage ppi 20 8 160
- 2 y des contrevents y 20 11 220
- 3 Ferments de la porte d'entrée y 25
- 4 serrure d'appartement, bec de canni, poi
gné en laiton, sans poir ppi 9 10 90
- 5 La rampe de l'escalier du 1^{er} barreaux M² 9 15 135
- 6 ferments des armoires ppi 4 4 16

3523 99

à reporter. 15224 82

Nombre de
parties imbi

Désignation des ouvrages

Quantité
D'ouvrages

Prix
D'unité

Dépenses.
par article

par ouvrage

r.

Ferblanterie & plomberie

report

15224 82

1	Chenaux en tôle xx de 0.15	m ^l	1550	2 20	34 10
2	Cornues et ardoises xx	j	85	2 50	212 50
3	Coulvres avec abergement pour cheminées x tablette xx	j	11 40	2 50	28 30
4	Tuyaux de descente xx 0.075		28 "	2 20	61 60
5	4 Dauphins à la pice 14 H.	H.	56	50	28 "

s.

Peinture à l'huile

Peinture à l'huile 3 couches nuances différentes
au choix pour couvrir, garniture de bois &
tôle ect.

m² 120 1 120

t.

Conduits de lieux d'aisances

1	Conduits en terre vernissée ^{interieur} 0.18 diam	pièces	4	8	32
2	embranchement	"	2	13	26
3	Cuvettes		4	6	24

u.

Poèlerie

Poêle calorifère de la salle d'école	1		250
poêles, chambre du regent et cabine, cham bre de commun	3	100	300

Sommaire de l'entreprise

1116 50

16341 32

Soixante mille, trois-cents quarante un 32 centim

Puyonne le 20 Octobre 1880

L. Charles