

Exercice 18

BUDGET

Cal

MÉMOIRE N°

3928

Préfecture

Du Département de la Seine.

D<sup>o</sup>. U<sup>o</sup>.

Autorisation

du 18

N°

## NOTA.

(Circulaire du 31 janvier 1816.)

.... Aucun Mémoire ne sera reçu à l'Administration s'il n'est daté et signé par la partie intéressée.

Les Mémoires devront contenir la description exacte des travaux et de leur objet.

Les mesures, poids, sommes et calculs y seront énoncés suivant le système décimal.

Les Mémoires doivent être remis à l'Administration dans le mois qui suivra l'achèvement des travaux.

Mémoire des Travaux de Maçonnerie  
 exécutés à l'Eglise Saint Germain des Prés  
 d'après les ordres de Monsieur Baltard Architecte,  
 et sous l'inspection de Monsieur Gilbert  
 par Freny Entrepreneur.  
 demeurant à Paris rue Duvivier N° 28

Montant du Mémoire. Demande... Révision....	Nos d'ordre.	DÉTAIL.	QUANTITÉS ou TIMBRE.	N°s de la SÉRIE.	PRIX	MONTANT DES MÉMOIRES en					
						DEMANDE.		RÈGLEMENT.		RÉVISION.	
						fr.	c.	fr.	c.	fr.	c.
		<p>Rétablissement des deux glais au dessus            des éperons Nord-Est par le haut de la tour  <u>attachement N° 1</u></p> <p>1 Pour avoir apporté des équipages les avoir            monté au cordage et établi avec beaucoup            de difficulté un échafaud suspendu au devant            et au pourtour des deux têtes d'éperon par            le haut de la tour à l'angle Nord est des            deux faces Nord et est, auquel l'ardoise            qui recouvrait les glais sur ces deux têtes            d'éperons, commença le dérasement de la            maçonnerie qui formait les anciens glais relevés            sur le tas au fur et à mesure autant que            possible les gravois provenant de ces dérasements            et les avoir descendu à la hotte sur la planche            supérieure de la tour au dessus du beffroy, de là            en avoir repris une partie et descendu les            dits au panier dans le vestibule sous la tour            ensuite sorti à la brochette dans la rue avoir            également ramassé des gravois tombés côté du            voisin et nettoyé en cet endroit par suite            apporté et monté de nouveaux équipages et            refait un plancher d'échafaud au dessus du            glais sur la face au nord pour les reprises            à faire sur cette face, nettoyé à plusieurs            fois dans le chaîneau et fait la pose d'une</p>									

ARCHIVES  
 DE LA  
 SEINE.



la face au sud continue la descente des gravois  
 deposer sur le plancher supérieur de la tour au  
 dessous du beffroy. et ensuite leur sortie dans la  
 rue, continue les dérasements sur les têtes des  
 éperons descenda les nouveaux gravois en provenant  
 sur le plancher de la tour nettoye des gravois  
 tombe dans l'atelier du lamprote et enlève les  
 parties supérieures de l'échafaud des éperons employé  
 2 jours de compagnon maçon et 4 jours  $\frac{9}{10}$  de garçon  
 à la journée d'été

Journée d'été  
 de  
 maçon Garçon  
 $\frac{2 \text{ par}}{10} = 4 \frac{9}{10}$   
 Gravois enlevé  
 2.40  
 2 Jour

7 Enlevé 2 voies de gravois cubant chaque 120  
 ensemble

Attachement N° 5

8 La fourniture taillé des lits et joints bardage  
 et pose des morceaux en pierre neuve de roche  
 supportés sur les deux éperons de l'angle nord  
 est. cost:

1 <sup>re</sup> assise	$0.89 \times 0.37$	prod <sup>t</sup>	$0.33$
	$0.78 \times 0.40$		$0.31$
	$0.72 \times 0.52$		$0.37$
	$0.70 \times 0.28$		$0.20$
	$0.93 \times 0.38$		$0.35$
	$0.50 \times 0.42$		$0.21$
	$1.06 \times 0.50$		$0.53$
	$0.50 \times 0.33$		$0.17$
	$0.46 \times 0.31$		$0.14$
Ensemble produisent			$2.61$
sur 0.32 de haut produit en cube			$2.57$
			$0.822$

45  
 $\frac{36}{58}$

2 <sup>me</sup> assise	$0.60 \times 0.40$		$0.24$
	$1.49 \times 0.38$		$0.57$
	$0.72 \times 0.39$		$0.28$
	$0.80 \times 0.38$		$0.30$
	$0.66 \times 0.60$		$0.40$
	$0.37 \times 0.20$		$0.07$
	$0.69 \times 0.69$		$0.48$
	$0.49 \times 0.41$		$0.20$
Ensemble			$2.58$
			$2.51$

degré = 822

alt no 5

sur 0,32 de haut produit en cube —  $\frac{0,826}{0,815}$

gème assise

0,63 x 0,47	prod <sup>r</sup> —	0,30	=
0,40 x 0,30		0,14	=
0,47 x 0,35		0,16	=
0,51 x 0,33		0,17	=
0,64 x 0,42		0,27	=
0,47 x 0,37		0,17	=
0,60 x 0,40		0,24	=
0,33 x 0,13		0,04	=
0,62 x 0,41		0,25	=
0,5 x 0,51		0,27	=
0,68 x 0,42		0,29	=
Ensemble		2,43	=

sur 0,32 de haut prod<sup>r</sup> en cube —  $\frac{0,742}{0,728}$

4<sup>ème</sup> assise

0,98 x 0,69	—	0,67	=
0,69 x 0,50	—	0,35	=
0,96 x 0,44	—	0,43	=
0,69 x 0,59	—	0,41	=
Ensemble produisant		1,87	=
		1,84	=

sur 0,32 de haut produit —  $\frac{0,591}{0,578}$

gème assise

0,72 x 0,50	—	0,36	=
0,55 x 0,51	—	0,28	=
0,99 x 0,47	—	0,47	=
0,80 x 0,70	—	0,56	=
Ensemble		1,67	=

sur 0,33 de haut produit en cube —  $\frac{0,551}{0,551}$

gème assise

0,81 x 0,70	—	0,57	=
0,61 x 0,54	—	0,33	=
0,54 x 0,35	—	0,19	=
0,63 x 0,58	—	0,37	=
Ensemble produisant		1,46	=

sur 0,31 de haut prod<sup>r</sup> en cube —  $\frac{0,453}{0,453}$

gème assise

0,69 x 0,57	prod <sup>r</sup> —	0,39	=
1,06 x 0,50		0,53	=

sur 0,29 de haut prod<sup>r</sup> en cube —  $\frac{0,267}{0,247}$

Revue = 4 239

alt 209

1<sup>ère</sup> assise  $0,77 \times 0,39 \text{ prod.} = 0,29$   
 $0,73 \times 0,21 = 0,15$   
 $0,35 \times 0,40 = 0,14$

Ensemble prod. = 0,58

sur 0,28 de haut produit = 0,162

Ensemble en cube produit = 4 401

cube cube mure  
par 1/2 table  
table de l'ic et  
par 1/2 et  
par 1/2  
401  
4 401

9 La plus value du bardage extraordinaire du chantier de l'entrep. de plus de 2000,00 le même cube produit = 401

10 La plus value à l'arrivée à l'église du roulage en rampe de 10,00 depuis la place jusque sous la trappe, d'un autre roulage de 6,00 sur le plancher du beffroy de la descente ensuite de 3,00 et nouveau roulage sur les échappés le même cube produit = 401

11 La plus value du montage à 39,50 d'élévation depuis le sol de l'église jusque sur le plancher du beffroy. le même cube produit = 401

12 Les remplacements de rochers Les refoulements d'incrustement en roche à la masse et au poinçon par petites parties cont:

1<sup>ère</sup> assise  $0,35 \times 0,13 \text{ prod.} = 0,05$   
 $0,31 \times 0,17 = 0,05$   
 $0,40 \times 0,15 = 0,06$

2<sup>ème</sup> assise  $0,41 \times 0,11 = 0,05$

3<sup>ème</sup> assise  $0,47 \times 0,23 = 0,11$

4<sup>ème</sup> assise  $0,42 \times 0,32 = 0,13$

$0,99 \times 0,27 = 0,26$

$0,56 \times 0,29 = 0,14$

$0,59 \times 0,22 = 0,13$

Ensemble produisent = 0,98

sur 0,32 de haut prod. en cube = 0 314

5<sup>ème</sup> assise  $0,82 \times 0,25 \text{ et } 0,33 \text{ produit} = 0,068$

6<sup>ème</sup> assise  $0,81 \times 0,15 \text{ prod.} = 0,12$

$0,58 \times 0,13 = 0,08$

Ensemble = 0,20

sur 0,31 de haut produit en cube = 0 062

7<sup>ème</sup> assise  $0,65 \times 0,25 \text{ prod.} = 0,16$

$0,94 \times 0,22 = 0,21$

Ensemble = 0,37

plus value de  
bardage extraor.  
401  
4 401

montage à 39,50  
d'élévation  
401  
4 401

= 1 50  
= 5 00  
6 60  
= 6 60

6 60 = 6 60  
13 98

alt 705

sur 0,29 de haut produit 0,107  
 1<sup>ère</sup> assise 0,71 x 0,27 prod. = 0,20  
0,61 x 0,09 = 0,06  
0,31 x 0,28 = 0,10  
 Ensemble = 0,36

sur 0,28 de haut produit en cube 0,101  
 Ensemble en cube produit = 0,66  
0,652

sur 4,50 de taille étant fait partie en démolition dans la hauteur des reprises qui font l'objet de l'attachement suivant et partie à la masse et au poinçon au dessus de ces reprises produit

C. roche

1 47  
 2 78  
 1 47

13 La plus value de la pose par investissement par morceaux contigus le cube des repaillements de

0,602  
 0,652

80  
 = 400

772  
 790

7 27

14 La taille des parements à ces morceaux cont. Cava des joints.

1<sup>ère</sup> assise enfil. 4,94  
 2<sup>ème</sup> id. ensemble 4,16  
 3<sup>ème</sup> id. 3,12  
 4<sup>ème</sup> id. 1,88  
 Ensemble 14,10

sur 0,32 de haut produit 4,51  
 5<sup>ème</sup> assise 1,42 développ. sur 0,35 prod. = 0,47  
 6<sup>ème</sup> 1,09 id. x 0,31 = 0,33  
 7<sup>ème</sup> 0,60 id. x 0,29 = 0,17  
 8<sup>ème</sup> 0,16 id. x 0,28 = 0,04  
 Ensemble prod. = 5,52

C. roche

8,52

15 La taille des parements en glais. Dans les 9 premières assises de 3,04 réduit de large pour les 2 opérations sur enfil. 2,74 de profil compris assauts fous des bandeaux taillés au dessous et taille du coupe larme produit 7,72

6<sup>ème</sup> assise 2,84 développ. sur 0,37 de profil = 1,06  
 7<sup>ème</sup> 2,49 id. x 0,44 = 1,06  
 8<sup>ème</sup> 1,94 id. x 0,29 = 0,57  
 Ensemble produisent 7,57

don

9 57  
 14,65

16 Les rayonnements de balivres sur tous ces parements enfil. de donner d'après leur nature la somme des 2 surfaces \* sur 0,125 de taille prod. =

don  
 1 20  
 2,02

16-29

608  
 32

39  
 40  
 39  
 40  
 31  
 183  
 50  
 233

attaché  
no 9

Requart

149 48

11 82

17 Les jointoyements en mortier de chaux lig<sup>ue</sup> et sable fins  
lessés et repassés jusqu'à séché développent enflé

Jointoy. en mortier  
de chaux lig<sup>ue</sup>

59,53

Attachement No. 6.

18 La reprise au mur par le haut de la tour au dessus  
du glais sur la face au nord en saissies de chaque 6,03  
reduit de long sur enflé 0,62 de haut prod<sup>t</sup> en  
surface

3,74

Dont en vieux matériaux composés de vieux  
moellons et quartiers de pierre le tout en roche  
taillés des lits et joints par les tailleurs de pierre  
on 1<sup>re</sup> assise 1,38 de long sur 0,20 de haut

0,24

et on 2<sup>me</sup> assise 1,10 de long sur 0,22 de

culs, vieux gros  
moellons et quartiers  
de pierre & tout  
en roche taillé des  
lits et joints.

Ensemble produisent

0,52

qui de 0,32 réduit d'esp<sup>t</sup> prod<sup>t</sup> en cube

0,166

92 00  
77 00  
65  
60  
289 72  
4

19 Il reste en pierre neuve de différentes nature p<sup>r</sup>  
pour fourniture taillé des lits et joints bardage et  
pose une surface de

3,22

qui de 0,30f réduit d'esp<sup>t</sup> prod<sup>t</sup> en cube

culs, pierre neuve  
de différentes  
nature pour le  
taillé des lits et  
joints & en pose

0,982

72 00  
28 00

70 70  
73 87

70 70

20 La plus value du bardage extraordinaire de cette pierre  
du chantier de l'ontup<sup>t</sup> de plus de 2000,00 le même cube  
produit

bardage  
extraordinaire  
0,982  
0,982

21 La plus value du montage à 39,50 d'élevation  
depuis le sol de l'église jusque sur le plancher du  
ceffroy. le même cube produit

montage à  
39,50 d'élevation  
0,982  
0,982

22 La taillé des pavements laisés sur ces morceaux neufs  
de toutes nature de pierre depuis celle de roche jusqu'à  
celle de verget portie comme pierre franche pour la  
reduite la surface ci dessus de

L. P. franche  
22  
3,22

23 La taillé des pavements tout en roche sur les morceaux  
de vieille pierre et les gros moellons confondus au surplus  
de la surface de 0,52 sur 0,57 de taillé prod<sup>t</sup>

L. roche  
0,29  
0,29

24 La reprise sur la face à l'est en vieux matériaux  
en tout semblable de 6,88 de long sur 0,70 de haut  
et 0,50 réduit d'esp<sup>t</sup> produit en cube

1,567

25 Une autre reprise idem au dessus du glais au  
sud de 4,75 de long sur 0,15 de haut et 0,29

à Requart = 1,569

70 35

82 52

à N° 106-1 569

~~95 34~~ = 82 52

attaché N° 1

réduit d'épaisseur prod. en cube =  $\frac{276}{20,178}$   
 Ensemble en cube produit =  $\frac{1,715}{1,715}$

cube vieux  
moellons et  
quartz de pierre  
Craie à Brosses  
1,715

26 La plus value du montage de tous ces vieux matériaux  
de dessus le plancher au dessous du beffroy. à 10° d'inclinaison  
la somme des deux cubes N° 18 et 25 prod. =  $\frac{911}{1,944}$  =  $\frac{3,20}{1,24}$  10 06 = 1 73

27 La plus value du transport ensuite du plancher du beffroy  
sur les échafauds en passant à travers les alarons et de la  
descente au lieu de la pose le même cube prod. =  $\frac{1,944}{1,944}$  =  $\frac{1,00}{1,50}$  2 81 = 1 91

28 La plus value pour la pierre neuve du transport à l'arrivée  
à l'église de 10,00 jusque dessous la trappe et d'un autre  
transport sur le plancher du beffroy et descente comme  
pour les vieux matériaux le cube de la dite N°  
produit =  $\frac{0,982}{2,982}$  =  $\frac{1,50}{5,00}$  2 96 = 1 47

29 La plus value de la pose de tous ces morceaux neufs  
et vieux en reprises sous oeuvre et par épaulés enf. ble  
la somme des 3 cubes N° 18-19 et 25 enf. ble =  $\frac{2,897}{2,886}$  =  $\frac{4,00}{2,75}$  11 72

30 La taille des parements layés au droit des deux  
dernières reprises sur les vieux matériaux tous en roche  
La surface de la 1<sup>re</sup> de 6,85 sur 0,76 de haut  
produit = 5,19  
— Celle de la 2<sup>me</sup> 4,15 x 0,4 = 1,66  
— Ensemble prod. = 6,85  
sur 0,76 de taille prod. = 4,44

L. roche  
31

31 La démolition faite par petites parties et par épaulés  
en sous oeuvre à cause de la charge qui pèse sur ces murs  
le cube total en dessus N° de =  $\frac{2,897}{2,886}$  =  $\frac{2,50}{3,00}$  8 06 = 7 29

32 Le relancis sur la face au nord ou dessous du glacis de  
14 vieux moellons vieux taillés des lits et joints et parement  
et rapportés par incrustement à bois de plâtre avec  
refouillement des trous pour leur emplacement en =  $\frac{14}{0,46}$  =  $\frac{30,43}{0,46}$  7 06 = 60

33 Les joints en mortier de chaux hydraulique et sable  
de rivière tamisé sur toutes ces reprises développent = 73,50

Attachement N° 7

34 Pour avoir achevé le déchausage des 3 glacis  
et parties de mur au dessus sur les 3 faces nord est  
et sud de la tour ainsi que des deux éperons à  
l'angle nord-est et descendu les échafauds, descendu  
aussi au fur et à mesure sur les planchers de la tour

0 166  
17 47  
19 1  
=

0 166  
982  
1761  
2 893  
=

138 59 116 18  
116 02





