

BATIMENTS POUR RÉSERVOIR

DEVIS ESTIMATIF DES TRAVAUX A EXÉCUTER ET DES DÉPENSES A FAIRE POUR
LA CONSTRUCTION D'UN BATIMENT POUR RÉSERVOIR.

NATURE DES TRAVAUX.	SURFACES.	CUBES.	DÉPENSES	
			par ARTICLE.	par OUVRAGE.
1° Terrassements.				
Déblais.				
Bâtiment.	49,82	»	»	»
Cheminée.	4,84	»	»	»
Surface totale.	54,66	81,99	»	»
Profondeur commune	1,50			
Lesquels 81 ^m ,99 cubes à 0 fr. 80 compris enlèvement vaudront . .	»	»	»	65,60
2° Maçonnerie.				
Fondations.				
Beton. Surface égale à celle des dé- blais.	54,66	27,33	»	»
Epaisseur commune	0,30			
Lesquels 27 ^m ,33 de beton à 20 fr. le mètre vaudront.	»	»	546,60	»
Mur et massif de cheminée jusqu'au niveau du sol, maçonnerie en moellons et mortier hydraulique et sable :				
Murs.	16,80	»	»	»
Cheminée.	3,24	»	»	»
Surface totale	20,04	20,04	»	»
Epaisseur commune	1,00			
A déduire pour vide et brique ré- fractaire.	»	0,50	»	»
Reste à compter	»	19,54	»	»
Lesquels 19 ^m ,54 de moellons hour- dés en mortier de chaux hydrau- lique et sable à 18 fr. le mètre vaudront.	»	»	351,72	»
<i>A reporter.</i>			898,32	65,60

NATURE DES TRAVAUX.	SURFACES.	CUBES.	DÉPENSES	
			par ARTICLE.	par OUVRAGE.
<i>Maçonnerie (suite).</i>				
<i>Report.</i>	»	»	898,32	65,60
Pierre de roche pour soubassement, etc.	15,27	9,166	»	»
Hauteur commune.	0,60			
Bandeau développé.	8,31	2,080	»	»
Épaisseur commune	0,25			
Bandeau supérieur de la cheminée. . .	»	0,586	»	»
Appuis.	»	0,410	»	»
Tablette au pourtour de la cheminée.	»	0,396	»	»
Cube total de la pierre de roche. . .	»	12,638	»	»
Lesquels 12 ^m ,638 de pierre à 100 fr. le mètre vaudront	»	»	1,263,80	»
Taille de la pierre de roche :				
Soubassement intérieur et extérieur.	30,90	»	»	»
Soubassement de la cheminée. . . .	4,81	»	»	»
Bandeau du bâtiment.	5,74	»	»	»
Appuis.	4,77	»	»	»
Bandeau inférieur de la cheminée. . .	2,96	»	»	»
Bandeau supérieur de la cheminée . .	4,60	»	»	»
Tablette supérieure de la cheminée.	3,23	»	»	»
Seuil.	1,00	»	»	»
Surface.	58,11	»	»	»
Lesquels 58 ^m ,11 de taille et ragréements à 6 fr. 50 vaudront.	»	»	377,71	»
Plus-value pour évidements et déchets.	»	»	100,00	»
Murs en élévation meulière ordinaire, hourdée en mortier de chaux et sable :				
Bâtiments, contre-forts et pieds-droits	7,36	»	»	»
Cheminée	1,93	»	»	»
	9,29	9,29	»	»
Hauteur commune.	1,00			
Rechargement des bandeaux	»	1,40	»	»
Cube.	»	10,69	»	»
<i>A reporter.</i>	»	»	2,639,83	65,60

NATURE DES TRAVAUX.	SURFACES.	CUBES.	DÉPENSES	
			par ARTICLE.	par OUVRAGE.
<i>Maçonnerie (suite).</i>				
<i>Report.</i>	»	»	2,659,85	65,60
Lesquels 10 ^m ,79 de meulière à 19 fr. 50 le mètre vaudront. . .	»	»	208,45	»
Moellons durs hourdés en mortier hydraulique :				
Partie comprise entre le soubasse- ment et la grande archivolte sans déduction pour compenser les cintres des archivoltes : demi-cer- cle de 2 ^m ,15 de diamètre, sur- face	»	9,750	»	»
Six faces compris entre l'entable- ment, reliant la partie supérieure des contre-forts à l'intrados de la grande archivolte	»	17,418	»	»
Couronnement réunissant les contre- forts.	»	7,480	»	»
Total de la maçonnerie de moellon hourdée en mortier hydraulique	»	34,64	»	»
Lesquels 35 ^m ,64 à 18 fr. vaudront.	»	»	623,52	»
Cheminée en briques ds Bourgogne, revêtement intérieur en briques réfractaires jusqu'à 3 ^m ,35 de hau- teur :				
Brique ordinaire	»	8,74	»	»
Les 8 ^m ,74 de briques ordinaires à 80 fr. le mètre vaudront.	»	»	699,20	»
Briques réfractaires.	»	2,52	»	»
Lesquels 2 ^m ,52 de briques à 12 fr. le mètre vaudront	»	»	302,40	»
Enduits en mortier hydraulique à gros grain :				
Surface extérieure entre le soubasse- ment et l'appui	10,57	»	»	»
Entre le bandeau et la partie supé- rieure des murs sans déduction de vides pour compensation des re-				
<i>A reporter.</i>	10,57	»	4,473,40	65,60

NATURE DES TRAVAUX.	SURFACES.	CUBES.	DÉPENSES	
			par ARTICLE.	par OUVRAGE.
<i>Maçonnerie (suite).</i>				
<i>Report.</i>	10,57	»	4,473,40	65,60
traites et joints de briques tirés au crochet	72,00	»	»	»
Total	<u>82,57</u>	»	»	»
Lesquels 82 ^m ,57 d'enduit à gros grain, mortier hydraulique, à 1 fr. 50 vaudront	»	»	123,85	»
Enduits évalués en légers, et pour plafonds	49,29	»	»	»
Lesquels 49 ^m ,23 d'enduits en léger à 3 fr. le mètre vaudront	»	»	147,69	»
Total de la maçonnerie.	»	»	<u>4,744,94</u>	4,744,94
3° <i>Charpente.</i>				
Bois de Chêne.				
Charpente des planchers au-dessous des réservoirs				
2 semelles placées sur la maçon- nerie.	»	0,720	»	»
14 solives	»	3,010	»	»
16 soliveaux	»	0,396	»	»
2 solives d'angle	»	0,896	»	»
1 linçoir	»	0,021	»	»
Entourage du réservoir et comble :				
4 cours de sablière ensemble cubant.	»	0,549	»	»
4 cours de traverses formant pannes et recevant les arbalétriers, en- semble cubant	»	0,678	»	»
4 cours de traverses recevant le pied des poteaux extérieurs à la hau- teur de l'encorbellement, ensemble cubant.	»	0,678	»	»
10 poteaux soutenant le comble et s'engageant sur les semelles	»	0,562	»	»
20 aisseliers	»	0,360	»	»
2 <i>dito</i> faitage.	»	0,015	»	»
<i>A reporter.</i>	»	7,915	»	4,810,54

NATURE DES TRAVAUX.	SURFACES.	CUBES.	DÉPENSES	
			par ARTICLE.	par OUVRAGE.
<i>Charpente (suite).</i>				
<i>Report.</i>	»	7,915	»	4,810,54
2 poinçons	»	,164	»	»
Couronnement du poinçon	»	,88	»	»
Total du chêne.	»	<u>8.167</u>	»	»
Lesquels 8 ^m ,167 de chêne refait à 120 fr. le mètre vaudront	»	»	930,04	»
Plus-value pour moulure de tou- rillon	»	»	60,00	»
Sapin du nord :				
4 arêtiers	»	0,269	»	»
6 arbalétriers.	»	0,242	»	»
1 faitage	»	0,072	»	»
2 cours de pannes	»	0,604	»	»
90 chevrons	»	1,382	»	»
Moises reliant les poteaux et poin- çons formant entrait.	»	,595	»	»
		<u>3.164</u>	»	»
Lesquels 3 ^m ,164 de sapin à 100 fr. le mètre vaudront.	»	»	316,40	»
Total de la charpente	»	»	<u>1,356,44</u>	1,356,44
4° <i>Couverture.</i>				
Couverture en zinc n° 12 sur volige, 2 croupes triangulaires.	25,92	»	»	»
2 grandes faces.	50,46	»	»	»
Bourrelets	18,00	»	»	»
Total de la couverture	<u>94,38</u>	»	»	»
Lesquels 94 ^m ,38, superficiels de zinc n° 12, à 7 fr. 25 le mètre vau- dront	»	»	681,25	681,25
5° <i>Menuiserie.</i>				
1 porte pleine en chêne à deux ven- taux de 0 ^m ,041 d'épaisseur, ar- rasée à deux parements, frise, mou- lure sur joints emboîtée avec clef. Surface : 2 ^m ,25, à 14 fr.	»	»	31,50	»
<i>A reporter.</i>			<u>31,50</u>	<u>6,851,23</u>

NATURE DES TRAVAUX.	SURFACES.	CUBES.	DEPENSES	
			par ARTICLE.	par OUVRAGE.
<i>Menuiserie (suite).</i>				
<i>Report.</i>	"	"	31,50	6,851,23
1 dormant de 4 ^m ,50 courants à 1 fr. 25 vaudra.	"	"	5,62	"
5 croisées et impostes circulaires en chêne, châssis 0 ^m ,034, dormant 0 ^m ,041 petits carreaux, mesurant 5 ^m ,95 superficiels à 10 fr., vaudront.	"	"	59,60	"
Plancher sous les réservoirs en frise chêne	53,76	"	"	"
Mesurant 53 ^m ,76 superficiels de plancher à 7 fr. 50 vaudront. . .	"	"	403,20	"
Entourage du réservoir :				
54 poteaux en chêne, 118 ^m ,80 à 2 fr. le mètre courant.	"	"	237,60	"
54 traverses hautes, chêne, ensemble 29 ^m ,00 à 2 fr. le mètre courant. .	"	"	58,00	"
54 traverses basses développant ensemble 29 ^m ,00 à 1 fr. 70 l'un. .	"	"	49,30	"
Remplissage entre les poteaux, planches en sapin, moulures sur les arêtes	56,43	"	"	"
Mesurant 56 ^m ,43 superficiels à 4 fr. le mètre vaudront	"	"	225,72	"
Partie découpée cachant les bouts des solivaux de l'encorbellement :				
Ensemble 15 ^m ,60 à 5 fr. 80, compris découpures, vaudront. . .	"	"	90,48	"
54 croix de Saint-André au-dessus. traverse haute des poteaux, chêne :				
Ensemble 75 ^m ,60 à 1 fr. 40 le mètre courant vaudront.	"	"	105,84	"
54 parties de tringles devant le vitrage :				
Ensemble 86 ^m ,40 de tringles à 0 fr. 40 l'un vaudront.	"	"	34,56	"
8 châssis en bois pour donner de l'air	"	"	8,00	"
51 consoles pour l'encorbellement : 15 ^m ,12 superficiels à 17 fr. le mètre vaudront.	"	"	258,85	"
<i>A reporter.</i>	"	"	1,567,87	6,851,23

NATURE DES TRAVAUX.	QUANTITÉS.	CUBES.	DÉPENSES	
			par ARTICLE.	par OUVRAGE.
<i>Menuiserie (suite).</i>				
<i>Report.</i>			1,567,87	6,851,23
Plus-value pour les 54 découpures à 0 fr. 50 l'une.	»	»	27,00	»
58 arcs-boutants en chêne sous l'égout du comble : 34 ^m ,80 à 2 fr. le mètre courant vaudront. . . .	»	»	69,60	»
Plus-value pour refeuilure et mou- lures des consoles.	»	»	25,00	»
Ensemble.	67,80	»	»	»
Lesquels 67 ^m ,80 de moulure à 2 fr. le mètre linéaire vaudront	»	»	135,60	»
Moulure au bas de l'encorbellement : Ensemble 31 ^m ,80 courant à 4 fr. 10 vaudront.	»	»	130,38	»
Total de la menuiserie	»	»	1,955,45	1,955,45
<i>6° Serrurerie.</i>				
<i>Gros fer.</i>				
4 chaînes et 8 ancrés pesant	76,	»	»	»
Les 76 kil. de fer à 60 fr. les 100 kil. vaudront.	»	»	45,60	»
20 kil. boulons pour ferrures, moi- ses, etc., à 1 fr.	»	»	20,00	»
25 kil. pointes pour fixer les che- vrons, consoles, etc., à 1 fr. . . .	»	»	25,00	»
16 tire-fonds pour l'assemblage des soliveaux, pesant 8 kil. à 1 fr. 20.	»	»	9,60	»
La ferrure d'une porte : 8 pattes, 6 paumelles, 1 battant de loquet, 1 crémone.	»	»	64,00	»
La ferrure de 4 croisées carrées à l'intérieur et formant archivoltte à l'extérieur ; 1 crémone :				
Total pour 1 fenêtre	9.50	»	»	»
Et pour les 4.	»	»	38,00	»
<i>A reporter.</i>	»	»	202,20	8,806,68

NATURE DES TRAVAUX.	QUANTITES.	CUBES.	DÉPENSES	
			par ARTICLE.	par OUVRAGE.
<i>Serrurerie (suite).</i>				
<i>Report.</i>	»	»	202,20	8,806,68
10 échelons pour monter au réservoir, pesant 40 kil. à 0 fr. 75 le kil., compris scellement	»	»	30,00	»
Agrafes pour la cheminée estimées.	»	»	76,06	»
Total de la serrurerie.	»	»	<u>308,26</u>	308,26
<i>7° Peinture.</i>				
Peinture à l'huile, 3 couches; la porte 2 faces compris le dormant.	»	5,44	»	»
Peinture de 4 croisées: même surface que la menuiserie	»	9,60	»	»
Les 4 faces extérieures du pourtour du réservoir compris épaisseur des poteaux, développant.	»	114,00	»	»
Consoles et encorbellement.	»	50,70	»	»
Soliveaux et dessous de la saillie. .	»	50,01	»	»
Abouts de chevrons.	»	10,80	»	»
Clochetons.	»	4,00	»	»
Surface totale de la peinture	»	<u>244,55</u>	»	»
Lesquels 244 ^m ,55 superficiels de peinture à l'huile, 3 couches, compris le rebouchage, à 0 fr. 90 le mètre, vaudront	»	»	220,10	220,10
<i>8° Vitrerie.</i>				
4 croisées.	3,92	»	»	»
54 baies sous l'égout.	8,64	»	»	»
Surface totale.	<u>12,56</u>	»	»	»
Lesquels 12 ^m ,56 superficiels de vitrerie en verre blanc ordinaire, compris masticage à 5 fr. 50 le mètre, vaudront.	»	»	69,08	»
Total de la vitrerie.	»	»	<u>69,08</u>	69,08
Premier total.	»	»	»	<u>9,404,12</u>