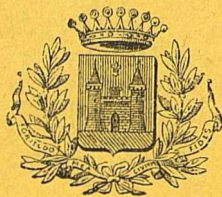


*Krull*

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

LIBERTÉ — ÉGALITÉ — FRATERNITÉ

VILLE DE PÉRIGUEUX



APPROVISIONNEMENT D'EAU

DÉRIVATION DE LA SOURCE DE GLANE

PROJET DÉFINITIF

DÉTAIL ESTIMATIF

PÉRIGUEUX

DELAGE ET JOUCLA, IMPRIMEURS DE LA MAIRIE, RUE DE BORDEAUX.

1886



VILLE DE PHILADELPHIE

DEPARTMENT OF THE CITY

OFFICE OF THE CITY

DEPARTMENT OF THE CITY

RECEIVED

DEPARTMENT OF THE CITY

1888



Eaux

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

LIBERTÉ — ÉGALITÉ — FRATERNITÉ

VILLE DE PÉRIGUEUX



APPROVISIONNEMENT D'EAU

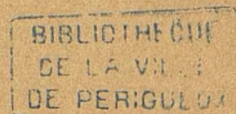
DÉRIVATION DE LA SOURCE DE GLANE

PROJET DÉFINITIF

DÉTAIL ESTIMATIF

BGZ 263

PÉRIGUEUX



DELAGE ET JOUCLA, IMPRIMEURS DE LA MAIRIE, RUE DE BORDEAUX.

1886



DÉTAIL ESTIMATIF



## TABLE DES CHAPITRES

---

I. — Captage de la source et Bâtiments y relatifs.

II. — Conduite et Travaux y relatifs.

III. — Réservoir.

IV. — Bâtiments de manœuvre à l'arrivée.

V. — Tuyauterie, Robinetterie et Travaux y relatifs.

VI. — Relais de Puyabri.

---



DÉSIGNATION DES OUVRAGES.	QUANTITÉS	N° de la SÉRIE.	PRIX.	DÉPENSE		
				par article.	par ouvrage.	par chapitre.
CHAPITRE I <sup>er</sup>						
1 <sup>o</sup> Captage des Sources.						
Mètres cubes de fouilles en terre.....	979 »	13	1 <sup>r</sup> »	979 »		
Mètres cubes de dragages.....	1,957 »	17	3 »	5,871 »		
Mètres cubes de maçonneries de moellon....	698 70	48	12 30	8,594 01		
Mètres carrés de chape .....	700 »	56	1 20	840 »		
Mètres cubes d'enrochements.....	745 »	B	3 50	2,607 50		
Mètres cubes de remblais.....	800 »	13	1 »	800 »		
Mètres carrés de banquettes (plus-value pour gazonnement).....	91 »	C	0 50	45 50		
					19,737 01	
2 <sup>o</sup> Bâtiments.						
Mètres cubes de fouilles.....	77 »	142	2 »	154 »		
Mètres cubes de dragages.....	153 »	17	3 »	459 »		
Mètres cubes de maçonnerie de moellon....	299 36	148	12 30	3,682 12		
Mètres cubes de pierre de taille tendre.....	59 03	150	35 »	2,066 05		
Mètres cubes de pierre de taille dure.....	9 81	149	70 »	686 70		
Mét. carrés de parement-vu de pierre de taille	147 18	157	3 50	515 13		
Mètres carrés d'enduit en ciment.....	30 »	153	2 50	75 »		
Mètres carrés de crépissage granité.....	256 58	156	1 25	320 72		
Mètres courants de marches.....	46 »	161	8 »	368 »		
Mètres cubes de charpente.....	6 14	162	105 »	644 70		
Mètres carrés de plancher en sapin.....	170 »	174	4 »	680 »		
Mètres carrés d'enduit sur mur intérieur....	211 72	200	0 90	190 54		
Mètres carrés de cloisons en briques creuses.	40 »	199	2 25	90 »		
Mètres carrés de plafond.....	83 20	202	2 20	183 04		
Cheminées.....	3 »	203	15 »	45 »		
Mètres courants de tuyaux de cheminées....	18 »	154	5 »	90 »		
Mètres courants de souches de cheminées....	2 50	155	8 »	20 »		
Mètres carrés de couverture en tuiles.....	63 »	165	4 »	252 »		
Mètres carrés de couverture en ardoises.....	28 »	171	5 »	140 »		
Marches d'escalier en bois.....	23 »	164	6 »	138 »		
					10,800 »	
TOTAL pour le captage de la source et bâtiments.....					30,537 01	
3 <sup>o</sup> Déversoirs de M. de Malet.						
Mètres cubes de fouilles dans la terre.....	51 44	13	1 »	51 44		
Mètres cubes de fouilles dans le rocher.....	84 71	19	3 »	254 13		
Maçonnerie de moellon.....	25 25	48	12 30	310 57		
Maçonnerie de choix .....	1 30	48-49	14 »	18 20		
Mètres carrés d'enduit en ciment.....	96 44	55	2 »	192 88		
Mètre courant de cheminée de regard.....	1 55	98	12 »	18 60		
Couronnes de regard.....	2 »	99	18 »	36 »		
Plaques de regard.....	2 »	82	23 »	46 »		
Déversoirs en fonte (kil.).....	162 »	220	0 35	56 70		
TOTAL pour les déversoirs.....					984 52	
TOTAL pour le Chapitre I <sup>er</sup> .....						31,521 53



DÉSIGNATION DES OUVRAGES.	QUANTITÉS	N° de la SÉRIE.	PRIX.	DÉPENSE		
				par article.	par ouvrage.	par chapitre.
<b>CHAPITRE II</b>				Report .....		31,521 53
<b>1° Conduite proprement dite.</b>						
Mètres courants de conduite ordinaire.....	21,194	» 88	20	» 423,880	»	
Mètres courants de conduite en falaise.....	1,718	» 89	27	» 46,386	»	
Mètres courants de conduite en terrain escarpé	1,112	» 90	24	» 26,688	»	
Mèt. cour. de conduite en relief sous remblais.	608	» 91	30	» 18,240	»	
Mètres courants de tranchée à section ordinaire	966	» 94	30	» 28,980	»	
Mèt. courants de tranchée à section moyenne.	690	» 95	39	» 26,910	»	
Mètres courants de conduite souterraine.....	2,043	» 96	55	» 112,365	»	
<b>2° Ouvrages d'art.</b>					683,449	»
Mètres cubes de béton pour fondations.....	134 10	37	13	» 1,743 30		
Mèt. cubes de maçonnerie de moellon.....	4,307 45	48	12 30	52,981 63		
— — avec plus-value.	7,165 98	48-49	14	» 100,323 72		
Mèt. cubes de maçonn. de pierre de taille.....	1,140 94	52	45	» 51,342 30		
— — avec plus-value.	1,131	» 52-53	50	» 56,550	»	
Mètres cubes de béton pour remplissages.....	54	» 58	13	» 702	»	
Mètres carrés d'enduit de l'aqueduc.....	3,879 48	55	2	» 7,758 96		
Mètres courants de conduite aux abords.....	707	» 92	32	» 22,624	»	
Mètres carrés de soulèvement de la conduite.	372 60	93	19	» 7,079 40		
Location de cintres pour	Voûtes de 10 <sup>m</sup> ....	38	» 74	170	» 6,460	»
	Voûtes de 8 <sup>m</sup> ....	57	» 75	120	» 6,840	»
	Voûtes de 6 <sup>m</sup> ....	25	» 76	80	» 2,000	»
	Voûtes de 5 <sup>m</sup> ....	37	» 77	50	» 1,850	»
					318,255	31
<b>3° Ouvrages accessoires.</b>						
Mètres courants de cheminées de regard.....	144	» 98	12	» 1,728	»	
Plus-value pour grands regards.....	16	» 100	11	» 176	»	
Plus-value pour puisards.....	10	» 101	19	» 190	»	
Couronnements.....	182	» 99	18	» 3,276	»	
Plaques de regards.....	182	» 82	23	» 4,186	»	
Kilog. de fer pour échelles de regard.....	1,820	» 84	0 90	1,638	»	
					11,194	»
Total pour la conduite et travaux y relatifs.....						1,012,898 31
<b>CHAPITRE III.</b>						
<b>1° Réservoir.</b>						
Mètres courants de galerie souterraine.....	984	» 97	208	»	» 204,672	»
<b>2° Accessoires.</b>						
Mètres cubes de maçonnerie de moellon.....	41 01	48	12 30	501 42		
Mèt. cubes de maçonnerie de pierre de taille.	10 57	52	45	» 475 63		
Kilogrammes de fer à double T.....	60	» 83	0 45	27	»	
Kilogrammes de garde-corps.....	60	» 84	0 90	54	»	
					1,061 07	
Total pour le réservoir.....						208,733 07
A reporter.....						1,280,152 91



DÉSIGNATION DES OUVRAGES.	QUANTITÉS	N°	PRIX.	DÉPENSE		
		de la		par article.	par ouvrage.	par chapitre.
		SÉRIE.				
				Report.....		1,250,152 91
<b>CHAPITRE IV.</b>						
<b>Bâtiments de manœuvres à l'Arsault.</b>						
Mètres cubes de déblais dans le rocher.....	405 63	145	3 »	1,216 89		
Mètres cubes de fouilles.....	230 20	142	2 »	460 40		
Mètres cubes de maçonnerie de moellon.....	184 93	148	12 30	2,274 63		
Mètres cubes de maçonnerie de pierre de taille	93 03	150	35 »	3,256 05		
Mètres cubes de maçonnerie de pierre dure..	2 06	149	70 »	144 20		
Mèt. carrés de parem.-vû de pierre de taille .	229 77	157	3 50	804 19		
Mètres courants de joints ouverts.....	133 70	158	1 »	133 70		
Mètres courants de marches d'escalier.....	41 50	160	10 »	115 »		
Mètres courants de marches d'escalier.....	64 90	161	8 »	519 20		
Mètres carrés de dallage en béton.....	70 43	152	5 »	352 15		
Mètres cubes de voûtelettes en briques.....	5 08	151	60 »	304 80		
Mètres carrés d'enduit en ciment.....	541 62	153	2 50	1,354 05		
Mètres carrés d'enduit en chaux hydraulique.	72 90	200	0 90	65 61		
Mètres carrés de crépissage granité.....	112 54	156	1 25	140 67		
Mètres cubes de charpente en bois.....	6 94	162	105 »	728 70		
Mètres carrés de couverture en tuiles.....	406 79	165	4 »	427 16		
Mètres carrés de couverture en ardoises.....	46 80	171	5 »	234 »		
Mètres carrés de zincage.....	43 »	167	8 »	344 »		
Mètres carrés de plancher en chêne.....	25 38	173	5 »	126 90		
Mètres carrés de plancher en sapin.....	70 33	174	4 »	281 32		
Marches d'escalier en bois de chêne.....	31 »	164	6 »	186 »		
Mètres carrés de cloisons en briques creuses..	42 59	199	2 25	95 82		
Mètres carrés de plafond.....	36 88	202	2 20	81 13		
Kilogrammes de fer à double T.....	502 »	215	0 45	225 90		
Id. pour rampes et marches d'escaliers.	1,369 »	216	0 90	1,232 10		
Kilogr. de fonte pour arbre de l'escalier.....	598 »	220	0 35	209 30		
Mètres courants de tuyaux de cheminée.....	14 40	154	5 »	72 »		
Mètres courants de souches de cheminée.....	3 »	155	8 »	24 »		
Cheminée de chambre .....	1 »	203	15 »	15 »		
Evier.....	1 »	159	8 »	8 »		
Total pour le bâtiment de manœuvre de l'Arsault.....				15,432 87	15,432 87	
<b>CHAPITRE V.</b>						
<b>1° Tuyauterie.</b>						
Kilogrammes de tuyaux-manchons, coudes, cônes, etc.....	214 63	106	160 »	» »	34,340 80	
A reporter.....				34,340 80	1,265,585 78	



DÉSIGNATION DES OUVRAGES.	QUANTITÉS	N° de la SÉRIE.	.PRIX.	DÉPENSE		
				par article.	par ouvrage.	par chapitre.
Report.....					34.340 80	1,265,585 78
2° Robinetterie.						
Robinets-vannes de 0 50.....	3 »	107	900 »	2,700 »	10,260	
Robinets-vannes de 0 40.....	2 »		800 »	1,600 »		
Robinets-vannes de 0 35.....	1 »		650 »	650 »		
Robinets-vannes de 0 30.....	10 »		475 »	4,750 »		
Bondes de vidange.....	2 »	280 »	560 »			
3° Canalisation.						
Pose de tuyaux de 0 <sup>m</sup> 50 à l'air libre ou dans les maçonneries.....	28 65	108	40 »	286 50	9,420 75	54,021 55
Pose de tuyaux de 0 <sup>m</sup> 40 dans les maçonneries.	10 »	114	5 »	50 »		
Pose de tuyaux de 0 <sup>m</sup> 35 dans les maçonneries.	104 »	115	4 50	468 »		
Pose de tuyaux de 0.30 à l'air libre ou dans les maçonneries.....	39 90	109	4 »	159 60		
Pose de tuyaux de 0 <sup>m</sup> 40 dans les prop. privées.	90 »	111	6 50	585 »		
Pose de tuyaux de 0 <sup>m</sup> 30 dans les prop. privées.	1,563 45	112	3 »	4,690 35		
Pose de tuyaux de 0 <sup>m</sup> 30 sous chaus. et trottoirs.	265 20	116	4 »	1,060 80		
Pose de robin. de prise d'eau sur cond. de 0 <sup>m</sup> 50	3 »	118	50 »	150 »		
Pose de robinets-vannes de 0 <sup>m</sup> 40.....	2 »	119	40 »	80 »		
Pose de robinets vannes de 0 <sup>m</sup> 35.....	1 »	120	35 »	35 »		
Pose de rob. de prise d'eau sur cond. de 0 <sup>m</sup> 30	10 »	121	30 »	300 »		
Pose d'une bonde de vidange de 0 <sup>m</sup> 30.....	2 »	123	20 »	40 »		
Canal de vidange.....	45 »	102	5 40	243 »		
	85 »	103	8 55	726 75		
	110 30	104	2 50	275 75		
	60 »	105	4 50	270 »		
TOTAL du chapitre V.....						
CHAPITRE VI						
Relais de Puyabri.						
1° Tuyauterie.						
Kilog. de tuyaux manchons, coudes, cônes, etc.	47,096 »	106	160 »	» »	7,535 36	
2° Robinetterie						
Robinets-vannes de 0 <sup>m</sup> 10.....	6 »	107	210 »	1,260 »	1,300 »	
Bondes de vidange de 0 <sup>m</sup> 10.....	1 »		40 »	40 »		
3° Canalisation.						
Pose de tuyaux de 0 <sup>m</sup> 10 sous les chaussées...	820 »	110	2 90	2,378 »	5,123 70	
Pose de tuyaux de 0 <sup>m</sup> 10 dans les propr. privées	830 »	113	2 10	1,743 »		
Pose de tuyaux de 0 <sup>m</sup> 10 dans les embarr. des maçonneries.....	33 »	117	1 90	62 70		
Pose de robinets-vannes de 0 <sup>m</sup> 10.....	6 »	122	9 »	54 »		
Pose d'une bonde de vidange de 0 <sup>m</sup> 10.....	1 »	124	6 »	6 »		
Canal de vidange.....	220 »	105 bis	4 »	880 »		
A reporter.....					13.959 06	1,319,607 33



DÉSIGNATION DES OUVRAGES.	QUANTITÉS	N° de la série.	PRIX.	DÉPENSE		
				par article.	par ouvrage.	par chapitre.
<i>Report</i> .....					13.959 06	1,319,607 33
<b>4° Réservoir.</b>						
Mètres cubes de fouilles de fondations.....	147 90	142	2 »	295 80		
Mètres cubes de béton pour fondations.....	53 40	146	13 »	694 20		
Mètres cubes de maçonnerie de moellon....	241 82	148	12 30	2,974 38		
Mètres cubes de maçonnerie de pierre de taille.	21 91	150	35 »	766 85		
Mètres cubes de maçonnerie de pierre dure..	0 45	149	70 »	31 50		
Marches d'escalier.....	18 »	161	8 »	144 »		
Mètres car. de parement-vu de pierre de taille.	106 86	157	3 50	374 01		
Mètres carrés de parement du réservoir.....	71 90	E	3 »	215 70		
Mètres cubes de maçonnerie de briques.....	3 65	151	60 »	219 »		
Mètres carrés d'enduit en ciment.....	161 07	153	2 50	402 67		
Kilog. de fonte pour couronne du réservoir..	279 36	220	0 35	97 77		
Kilog. de fer pour portes et échelles.....	98 28	216	0 90	88 45		
					6,304 33	
<b>TOTAL pour le relais de Puyabri</b> .....						20,263 39
<b>TOTAL</b> .....						1,339,870 72
<b>Frais d'études et somme à valoir pour acquisition de terrains et travaux imprévus...</b>						160,129 28
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b> .....						1,500,000 »

Dressé par le Directeur des travaux soussignés.

Périgueux, le 15 décembre 1886,

**FLOIRAT.**

