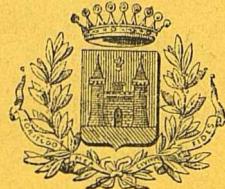


Knobell
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

ALICE E. SAWYER

EDWARD H. GOREY

ILLUSTRATED BY EDWARD H. GOREY

THE VIKING PRESS, NEW YORK, 1963

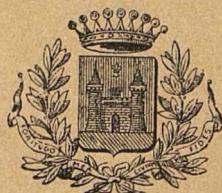
6801

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

LIBERTÉ — ÉGALITÉ — FRATERNITÉ

Famx

VILLE DE PÉRIGUEUX



APPROVISIONNEMENT D'EAU

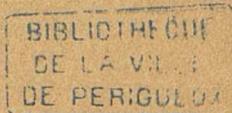
DÉRIVATION DE LA SOURCE DE GLANE

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 II						
1^o Conduite proprement dite.				<i>Report</i>		31,521 53
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	»
Mét. cour. de conduite en relief sous remblais	608	»	91	30	18,240	»
Mètres courants de tranchée à section ordinaire	966	»	94	30	28,980	»
Mét. courants de tranchée à section moyenne	690	»	95	39	26,910	»
Mètres courants de conduite souterraine	2,043	»	96	53	112,365	»
2^o Ouvrages d'art.					683,449	»
Mètres cubes de béton pour fondations	134 10	57	13	»	1,743 30	
Mét. cubes de maçonnerie de moellon	4,307 45	48	1230		52,981 63	
— — — avec plus-value	7,165 98	48-49	14	»	100,323 72	
Mét. cubes de maçon. 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 soubassement de la conduite	372 60	93	19	»	7,079 40	
Location de cintres pour	Voutes de 10 ^m	38	»	71	170	»
	Voutes de 8 ^m	57	»	75	120	»
	Voutes de 6 ^m	25	»	76	80	»
	Voutes de 5 ^m	37	»	77	50	»
					1,850	»
						318,255 31
3^o Ouvrages accessoires.						
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	»
Couronnuements	182	»	99	18	3,276	»
Plaques de regards	182	»	82	23	4,186	»
Kilog. de fer pour échelles de regard	1,820	»	84	090	1,638	»
						11,194
TOTAL pour la conduite et travaux y relatifs						
						1,012,898 31
CHAPITRE III.						
1^o Réservoir.						
Mètres courants de galerie souterraine	984	»	97	208	»	»
2^o Accessoires.						
Mètres cubes de maçonnerie de moellon	41 01	48	1230		504 42	
Mét. cubes de maçonnerie de pierre de taille	10 57	52	45	»	475 63	
Kilogrammes de fer à double T	60	»	83	045	27	»
Kilogrammes de garde-corps	60	»	84	090	54	»
						1,061 07
TOTAL pour le réservoir						
						205,733 07
<i>A reporter</i>						
						280,152 91

DÉSIGNATION DES OUVRAGES.	QUANTITÉS	N° de la SÉRIE.	PRIX.	DÉPENSE					
				par article.	par ouvrage.	par chapitre.			
<i>Report</i>					1,250,152 91				
CHAPITRE IV.									
Bâtiments de manœuvres à l'Arsault.									
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					
Mètres carrés de parem.—vù 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 »	415 »					
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.....	106 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			
CHAPITRE V.									
1^o Tuyauterie.									
Kilogrammes de tuyaux-manchons, coudes, cônes, etc.....	214 63	106	160 »	» »	34,340 80				
<i>A reporter</i>					34,340 80	1,265,585 78			

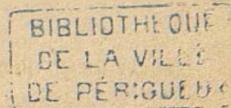
DÉSIGNATION DES OUVRAGES.	QUANTITÉS	N ^o de la SÉRIE.	PRIX.	DÉPENSE		
				par article.	par ouvrage.	par chapitre.
<i>Report</i>					34.340 80	1,265,585 78
2^o Robinetterie.						
Robinets-vannes de 0 ^m 50.....	3 »	900	2,700	»		
Robinets-vannes de 0 ^m 40.....	2 »	800	1,600	»		
Robinets-vannes de 0 ^m 35.....	1 »	107	650	650	»	
Robinets-vannes de 0 ^m 30.....	10 »		475	4,750	»	
Bondes de vidange.....	2 »	280	560	»		
					10,260	
3^o Canalisation.						
Pose de tuyaux de 0 ^m 50 à l'air libre ou dans les maçonneries.....	28 65	108	10	286 50		
Pose de tuyaux de 0 ^m 40 dans les maçonneries.	10 »	114	5 »	50 »		
Pose de tuyaux de 0 ^m 35 dans les maçonneries.	104 »	115	450	468 »		
Pose de tuyaux de 0 ^m 30 à l'air libre ou dans les maçonneries.....	39 90	109	4 »	159 60		
Pose de tuyaux de 0 ^m 40 dans les prop. privées.	90 »	111	650	585 »		
Pose de tuyaux de 0 ^m 30 dans les prop. privées.	1,563 45	112	3 »	4,690 35		
Pose de tuyaux de 0 ^m 30 sous chauss. et trottoirs.	265 20	116	4 »	1.060 80		
Pose de robin. de prise d'eau sur cond. de 0 ^m 50	3 »	118	50 »	150 »		
Pose de robinets-vannes de 0 ^m 40.....	2 »	119	40 »	80 »		
Pose de robinets vannes de 0 ^m 35.....	1 »	120	35 »	35 »		
Pose de rob. de prise d'eau sur cond. de 0 ^m 30	10 »	121	30 »	300 »		
Pose d'une bonde de vidange de 0 ^m 30.....	2 »	123	20 »	40 »		
	45 »	102	540	243 »		
Canal de vidange.....	85 »	103	855	726 75		
	110 30	104	250	275 75		
	60 »	105	450	270 »		
				9,420 75		
TOTAL du chapitre V.....						54,021 55
CHAPITRE VI						
<i>Relais de Puyabri.</i>						
1^o Tuyauteerie.						
Kilog. de tuyaux manchons, coudes, cônes, etc.	47,096 »	106	160 »	» »	7,535 36	
2^o Robinetterie						
Robinets-vannes de 0 ^m 10.....	6 »	107	210 »	1,260 »	1,300 »	
Bondes de vidange de 0 ^m 10.....	1 »		40 »	40 »		
3^o Canalisation.						
Pose de tuyaux de 0 ^m 10 sous les chaussées...	820 »	140	290	2,378 »		
Pose de tuyaux de 0 ^m 10 dans les prop. privées	830 »	143	210	1,743 »		
Pose de tuyaux de 0 ^m 10 dans les embarr. des maçonneries.....	33 »	117	190	62 70	5,423 70	
Pose de robinets-vannes de 0 ^m 10.....	6 »	122	9 »	54 »		
Pose d'une bonde de vidange de 0 ^m 10.....	1 »	124	6 »	6 »		
Canal de vidange.....	220 »	105 bis	4 »	880 »		
<i>A reporter.....</i>				13.959 06	1,319,607 33	

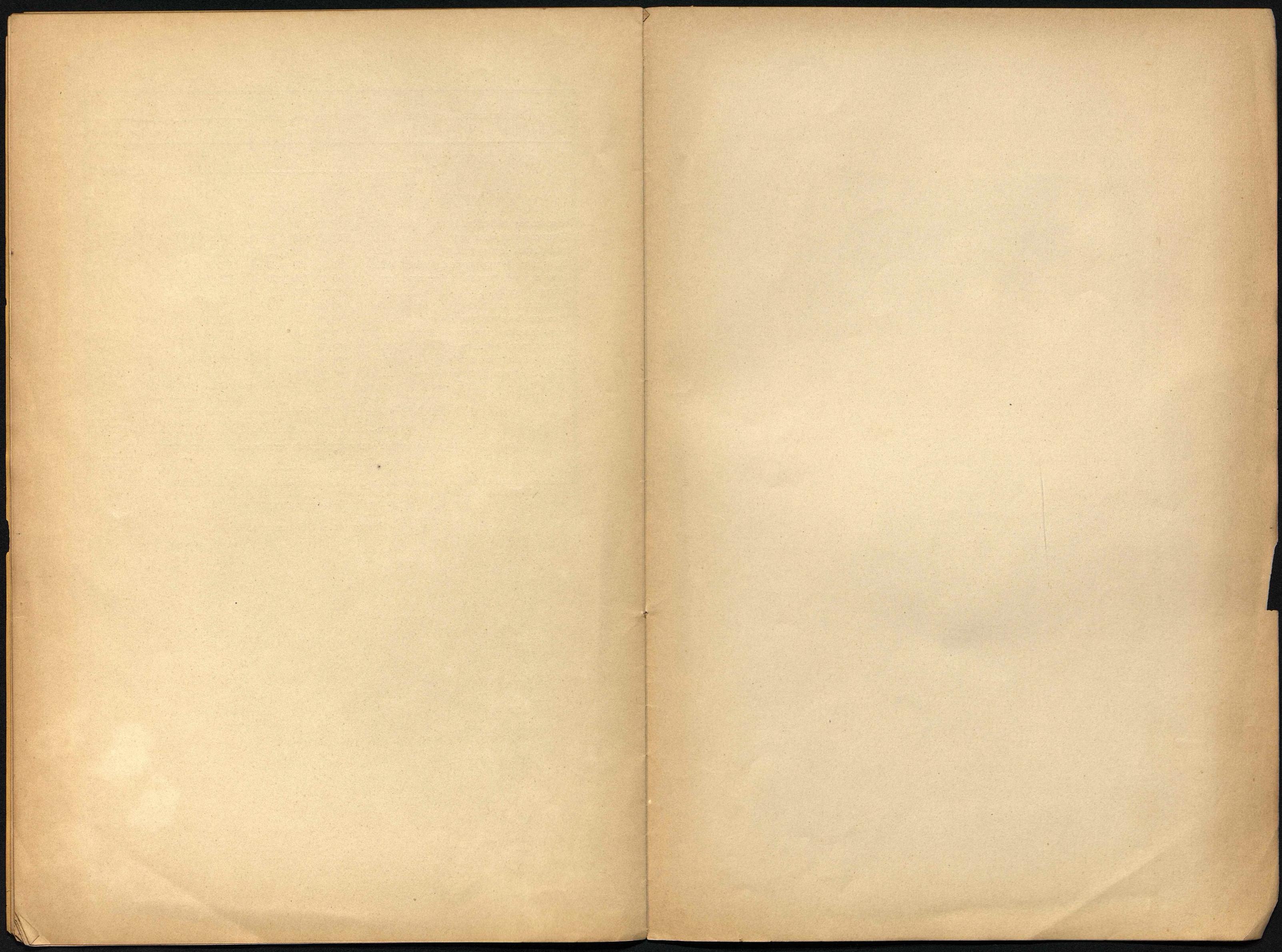
DÉSIGNATION DES OUVRAGES.	QUANTITÉS	N ^o de la SÉRIE.	PRIX.	DÉPENSE		
				par article.	par ouvrage.	par chapitre.
<i>Report</i>					13,959 06	1,319,607 33
4^o Réservoir.						
Mètres cubes de fouilles de fondations.....	147 90	142	2 »	295 80		
Mètres cubes de béton pour fondations.....	53 40	146	13 »	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		
TOTAL pour le relais de Puyabri.....					20,263 39	
TOTAL.....					1,339,870 72	
Frais d'études et somme à valoir pour acquisition de terrains et travaux imprévus...					160,429 28	
TOTAL GÉNÉRAL.....					1,500,000	

Dressé par le Directeur des travaux soussignés.

Périgueux, le 15 décembre 1886,

FLOIRAT.





G