

30/11/56

PONTS & CHAUSSEES

Département de l'Aube

Arrondissement Nord-Ouest

M. BRIQUEL

Ingénieur d'Arrondissement

M. GEOFFROY

Ingénieur en Chef

Commune de POUY-sur-VANNE

Alimentation en eau potable (2ème phase)

ESTIMATION GENERALE DU PROJET

Dressé par l'Ingénieur d'Arrondissement
soussigné,

TROYES, le 27 novembre 1956

Signé : BRIQUEL

Vérifié et présenté par
l'Ingénieur en Chef soussigné,

TROYES, le 30 novembre 1956

Signé : GEOFFROY

BRIQUEL (30/11/1956)

1er LOT - CANALISATIONS - ROBINETTERIE - FONTAINERIE -

Indication des ouvrages	N° des prix	Quantité	Prix de l'unité	Dépenses
Fouille de tranchées pour canalisations et branchements (profondeur 1,00 m plus les diamètres des tuyaux)	1	4.660 m	480	2.236.800
Plus-value pour surprofondeur de fouille	1 bis	120 m2	530	63.600
Remblaiement des tranchées pour canalisations et branchements (profondeur 1,00 m plus le diamètre des tuyaux) .	2	4.660 m	160	745.600
Plus-value pour surprofondeur de remblaiement	2 bis	120 m2	210	25.200
Transport des déblais en excédent et mise en dépôt à une distance maximum de 1.500 m	3	50 m3	530	26.500
Fourniture à pied d'oeuvre de tuyaux en fonte centrifugée, acier ou ciment armé d'amiante de :				
150 mm de diamètre intérieur	4a	730 m	2.660	1.941.800
125 mm -	4b	925 m	2.300	2.127.500
100 mm -	4c	15 m	1.770	26.550
80 mm -	4d	510 m	1.490	759.900
60 mm -	4e	2.021 m	1.310	2.647.510
40 mm -	4f	40 m	1.010	40.400
Pose et essai de tuyaux en fonte centrifugée, acier ou ciment armé d'amiante de :				
150 mm de diamètre intérieur	5a	730 m	320	233.600
125 mm -	5b	925 m	260	240.500
100 mm -	5c	15 m	240	3.600
80 mm -	5d	510 m	210	107.100
60 mm -	5e	2.021 m	180	363.780
40 mm -	5f	40 m	160	6.400
Fourniture et pose d'une prise en charge sur conduite fonte de 150 à 60 mm de 27 mm	6a	36 m	12.300	442.800
20 mm	6b	70 m	10.700	749.000
Fourniture de tuyaux en fonte, matière plastique ou acier pour branchements :				
diamètre 26/34	7a	135 m	750	101.250
- 20/27	7b	260 m	640	166.400
A reporter				13.055.790

- 1 -	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
			Reports	13.055.790
Pose de tuyaux fonte, matière plastique ou acier pour branchements :				
diamètre 26/34	8a	135m	170	22.950
- 20/27	8b	260m	160	41.600
Démontage et réfection de chaussées pavées empierrées ou goudronnées, trottoirs et caniveaux pavés ou en ciment	9	95m	900	85.500
Fourniture et pose de robinets-vannes de				
I50 mm	IOa	3	40.000	120.000
I25 mm	IOb	4	37.000	148.000
I00 mm	IOc	4	27.000	108.000
60 mm	IOd	10	19.000	190.000
40 mm	IOe	11	16.000	176.000
Fourniture et pose de poteaux incendie débitant 17 l/s (orifice I00 mm)	II	2	90.000	180.000
Fourniture et pose de ventouses automatiques de 40	I2	6	43.000	258.000
Fourniture et pose de réducteurs de pression	I3	2	53.000	106.000
Fourniture et pose de bornes-fontaines incongelables, bouche d'incendie. (Ø I00)	I4	2	85.000	170.000
Fourniture de clés à bécaille de 2m	I5	2	3.200	6.400
Fourniture et pose de tuyaux ciment comprimé pour vidanges	I6	25m	1.000	25.000
Puisards de vidange	I7	4	10.500	42.000
Traversée de l'Alain	I8	4	53.000	212.000
Total à l'entreprise du I ^{er} Lot				14.947.240

2ème LOT - OUVRAGES D'ART -

- Salle des machines	750.000
- Réservoir enterré de 200 m3 à 2 compartiments, y compris chambre des vannes, tuyauterie et robinetterie	2.650.000
Total à l'entreprise du 2ème Lot	3.400.000
A reporter	18.347.240

Reports 18.347.240

3ème LOT - MACHINES ELEVATOIRES ET LIGNES
ELECTRIQUES

- Fourniture et installation d'un groupe électro-pompe de 9 m3/heure	590.000
- Appareillage électrique et système de commande automatique	380.000
- Ligne pilote (510 m)	300.000
- Tuyauterie, robinetterie jusqu'à 1 m de la salle des machines	100.000
- Ligne électrique B.T. aérienne, 4 conducteurs Alu'lec sur poteaux en béton armé (830 m)	1.300.000
- Appareils de comptage	100.000
- <u>Pour mémoire</u> : Groupe électro-pompe de secours (550.000)	-----
Total à l'entreprise du 3ème Lot	2.770.000

DIVERS

- Installation d'un appareil de stérilisation	370.000
- Terrains	80.000
- Honoraires pour étude du projet et direction des travaux, environ	600.000
Total pour les divers	1.050.000
- Montant des dépenses de 1ère phase	377.849
Ensemble	22.545.089
- Somme à valoir pour surveillance des travaux et imprévus	2.454.911
Montant total du projet	25.000.000
	=====