

FORMULAIRE DE SOUMISSION POUR L'ADDUCTION DES EAUX DU TROP-PLEIN

DE L'ORATOIRE POUR L'IRRIGATION DE BRIEY.

		quantités	prix totaux
<u>I. Dérivation dans le Tunnel du trop-plein</u>			
a) pour vider la fenêtre remplie de cailloux.	M3	125,00	2,50 312,50
b) pour faire vider la chambre de décantation au fond de la fenêtre et surélever le tunnel :	M3	41,00	30.- 1230,00
c) foration d'un tunnel pour le trop-plein et la vidange du bassin de décantation	M'	4,00	150.- 600.-
d) maçonnerie au mortier de ciment des murs de séparation :			
1°) entre la fenêtre et le canal de fuite du trop-plein			
2°) entre le bassin de décantation et le tunnel à percer	M3	6,00	50.- 300.-
e) plus-value pour parement de la maçonnerie en moellons jointoyés	M2	8,00	8.- 64.-
f) crépissage sur roche et glaçage intérieur de la chambre de décantation et de mise en charge fond et parois.	M2	24,00	5,50 132.-
g) crépissage et ribage des faces des murs non jointoyés	M2	7,00	4.- 28.-
h) crépissage et glaçage des faces des murs en contact avec le bassin de décantation	M2	6,00	4.50 27.-
i) plus-values pour scellement des échelons	pièces	7,00	3.- 21.-
j) plus-values pour scellement de 6 poutres en mélèze dans la roche à 15 c/m de profondeur :	pièces	6.-	18.- 108.-
k) fouilles dans le canal du trop-plein à 35 c/m de profondeur sur 4 m' de longueur	M2	6,00	21.- 126.-
l) pavage en roche très dure : grès ou granit du fond du canal du trop - plein sur 4m,10 de longueur, noyée dans un bain de mortier au dosage de 250 Kilos	M2	6,00	21.- 126.-
m) fixation de 4 fers à U dans la roche par 8 boulons de scellement de 20 c/m en bloc	pièces	1.	30.- 30.-
n) fixation d'une vanne contre un mur chacune par 6 boulons de scellement de 20 c/m en bloc	pièce	1.	20.- 20.-

à reporter :

3124.50

report :

3124.50

o) fixation d'une grille dans un mur par 6 boulons de scellement de 20 c/m de longueur ; en bloc			
	pièce	I.	18.- 18.-
p) fixation d'une porte métallique de 1m,85X75 c/m montée sur un cadre en fer ; en bloc			
	pièce	I.	25.- m 25.-
q) pose d'une bonde de trop-plein de 200 m/m comprenant :			
1°) une fouille en rigole dans la roche de 40 c/m de profondeur sur 2m,50 de longueur			
2°) la fourniture et pose de 2 tuyaux en ciment de 25 c/m			
3°) la pose d'un coude en fonte de 200 m/m s'emboîtant dans les tuyaux de 25 c/m. Ces tuyaux en ciment et le coude seront noyés dans un bétonnage de ciment : dosage : 250 Kilos			
4°) le scellement à 15 c/m dans la roche des deux guides du flotteur de la bonde; en bloc			
	pièce	I.	150.- 150.-
			3317.50

2) Canalisations en tuyaux

a) fouilles à 1m,20 de profondeur, fourniture pose de tuyaux en ciment de 40 c/m et remblayage M'			
		322,00	20.- 6440.-
b) fouilles à 1m,20 de profondeur en moyenne, fourniture, pose de tuyaux en ciment armé de 300 m/m. et remblayage M'			
		193,00	35.- 6755.-
c) fouilles à 1m,20 de profondeur en moyenne, fourniture et pose de tuyaux métalliques de 250 m/m et remblayage des terres M'			
		221,00	40.- 8840.-
d) fouilles à 1m,20 de profondeur moyenne, fourniture et pose de tuyaux métalliques de 225 m/m et remblayages des terres M'			
		200,00	35.- 7000.-
e) fourniture et pose de tuyaux de 225 sur le pont suspendu M'			
		182,00	26.- 4732.-
f) fouilles à 90 c/m de profondeur, fourniture et pose de tuyaux métalliques de 150 m/m, remblayage des terres pour les syphons de Briey M'			
		530,00	22.- 11660.-

N.B.- 1°) Les fouilles dans la roche n'iront pas plus bas de 60 c/m en moyenne.

2°) Le remblayage comprend également le réglage des terres et éventuellement dans les prairies l'enlèvement du trop-plein des terres et cailloux.

g) plus value pour fouilles dans la terre en contre-bas de 1m,50 pour chaque 50 c/m de surprofondeur			
		2.-	
			45427.-

à reporter :

report :

45427.-

h) plus-value pour fouilles dans la roche pour
chaque 25 c/m de surprofondeur

5.-

N.B.- Plus-values pour les pièces spéciales réductions, tés, coudes, mesurées avec la canalisation :

1° pour la canalisation de 250 m/m	pièces	4.	25.-	100.-
2° pour la canalisation de 225 m/m	pièces	5.	23.-	115.-

i) fouilles, fourniture et pose de tuyaux en ciment
de 20 c/m à 50 c/m de profondeur moyenne et
remblayage pour la vanne de purge

M'	15,00	10.-	150.-
----	-------	------	-------

3) Canalisation à ciel ouvert soit

45792.-

construction d'un bisse longeant le chemin de Crougeaz.

a) construction suivant le profil type No 1 comprenant
les fouilles dans la roche et la construction d'une
banquette en maçonnerie au ciment/Portland : dosage :
200 Kilos :

M'	243,00	40.-	9720.-
----	--------	------	--------

b) construction suivant le profil type No 2 comprenant
les fouilles dans le roc en terrain très en pente
et rocheux

1° sans perré en pierres plates

M'	50,00	25.-	1250.-
----	-------	------	--------

2° avec perré en pierres plates en aval

M'	150,00	25.-	3750.-
----	--------	------	--------

3° avec perré en pierres plates sur les deux douves

M'	220,00	12.-	2640.-
----	--------	------	--------

c) construction suivant le profil type No 3 en terrain
moins en pente, non rocheux, avec perré éventuel sur
une ou deux douves

M'	380,00	6.-	2280.-
----	--------	-----	--------

d) construction suivant le profil type No 4 comprenant
les fouilles et le réglage des banquettes

M'	500,00	2,80	1400.-
----	--------	------	--------

N.B.- 1°) Les terres provenant des fouilles seront
déposées en aval du bisse et réglées proprement avec
banquette suivant un gabarit uniforme pour une même
pente : les cailloux dessous et la terre fine pour
autant qu'il y en a répandue dessus.

2° Dans les terrains à courbes de niveau très sinueuses
il faudra éviter les angles trop saillants en les
arrondissant le plus possible.

f) construction entre les piquets 282 et 285 d'un aqueduc
en tuyaux de tôle rivée de 5 m/m d'épaisseur et D. 35 c/m
et porté par 2 câbles tendeurs

M'	23,00	60.-	1380.-
----	-------	------	--------

à reporter :

22420.-

report :

22420,00
=====4 Pont suspendu

- a) fouilles dans la roche calcaire pour les massifs d'ancrage aux 2 têtes du pont M3 20,00 25.- 500.-
- b) béton de ciment portland: dosage 250 Kilos pour la construction des 2 massifs d'ancrage y compris la pose des fers ronds et à U. M3 40,00 60.- 2400.-
- c) construction de 8 marches en ciment bouchardées et moulées sur place de 1m. de largeur pièces 8. 10.- 80.-
- d) fourniture et pose de 2 câbles en acier de 50 m/m de diamètre: longueur utile de chacun 186 m' p. 2. 4092.- 8184.-
- e) charpente métallique rendue posée soit rivée à chaud comprenant :
- 1° 60 supports en U suivant dessin en fer méplat de 70 m/m X 4 m/m développant 4 m' par pièce. Prix au Ko : Kilos 550,00 3,50 1925.-
- 2° prix de 120 galets en fonte avec boulons calibrés à double écrou, fixé sur les supports prêts à fonctionner: D. du galet 350 m/m; D. de la gorge 60 m/m; D. du boulon 15 m/m; longueur totale du boulon 182 m/m. Prix de la pièce complète: pièces 120. 30.- 3600.-
- 3° fers à U pour filières de 30 m/m X 15 m/m X 4 m/m en longueur de 12 mètres exactement ou divisible par 3m,00; prix au Kilo : 1140 m' pesant environ Kilos 2100,00 2,80 5880.-
- 4° idem pour fers à L 30 m/m X 30 m/m X 4 m/m pour porter la passerelle. Prix au Kilo : Kilos 700,00 2,80 1960.-
- 5° idem pour fer méplat de 30 m/m X 2 m/m pour fixer le plancher aux fers, foré d'un trou de 8 m/m à tous les 1m,50. Prix au Kilo : Kilos 190,00 2,50 475.-
- f) prix au Kilo des fers à U assemblés suivant plan pour l'ancrage des câbles, rendus franco sur place pose non comprise Kilos 500,00 2,50 1250.-
- g) prix au Kilo des fers ronds de 20 m/m pour armer le massif d'ancrage, rendus franco sur place pose non comprise. Kilos 60,00 2.- 120.-

à reporter :

26374.-
=====

report

26374.-
=====5. Charpente

- a) fourniture de 7 poutres 15/15 en mélèze rouge
longues de 1m,60 sans la pose M3 0,236 130.- 30,70
- b) fourniture et pose de 5 m2 de planchers en
plateaux de 5 c/m d'épaisseur, en mélèze rouge,
à la chambre de mise en charge M2 5,00 8,50 42,50
- c) fourniture et pose de 55 M2 de plateaux en mélèze
rouge de 5 c/m pour la passerelle sur la Navizance M2 60,00 9.- 540.-

N.B.- Tous les bois seront passés au carbolinéum en 613.20
deux couches avant la pose, fourniture des clous pour
la porte b à la charge du charpentier. =====

6. Serrurerie.

- a) fourniture de 1m,30 de fer à U de 14 c/m et de
1m,50 de fer à U de 20 c/m assemblés comme figuré
au plan pièce I. 90.- 90.-
- b) fourniture d'une porte métallique de 185 c/m X
75 c/m fixée dans un cadre avec 6 pattes de
scellement : pièce I. 200.- 200.-
- c) fourniture d'une grille en fer méplat de 4 c/m X
4 m/m distants de 25 m/m d'axe en axe de 70 c/m
X 70, montée dans un cadre avec 6 boulons de
scellement de 18 m/m sur 20 c/m avec écrou pièce I. 150.- 150.-
- d) fourniture de 2 guides pour tige de flotteurs
comprenant chacun une patte de scellement en fer
méplat double de 4 c/m X 4 m/m longue de 40 c/m
et une tige en bronze forée à l'intérieur d'un
vide circulaire de 25 m/m sans la pose pièces 2. 20.- 40.-
- e) fourniture sans pose d'un tuyau cône de 2 m.
de longueur en tôle rivée de 3 m/m de 60 c/m
d'ouverture à l'un des bouts et de 40 c/m à l'autre
bout avec brides percées selon la table pour brides
normales de Louis de Roll, pour pression inférieure
à 5 atmosphères (10 trous de 28 m/m) pièce I. 300.- 300.-
- f) fourniture sans pose d'une vanne à brides de 40 c/m
pour pression inférieure à 5 atmosphères pièce I. 540.- 540.-

à reporter :

1320.-
=====

report : 1320.-

g) fourniture d'un raccord de vanne à brides de 400 m/m de diamètre	pièces	I.- 180.-	180.-
h) fourniture d'une bonde de trop-plein de 200 m/m avec flotteur en tôle galvanisée de 700 m/m de diamètre et tige ronde en cuivre de 20 m/m longue de 4 m'	pièce	I. 273.-	273.-
i) fourniture d'un joint de dilatation de 225 m/m de diamètre intérieur pour une pression en service de 18 atmosphères	pièce	I. 373.-	373.-
k) fourniture d'un regard circulaire en fonte pour la chambre de mise sous pression directe, avec verrouillage central ouverture circulaire de 600 m/m	pièce	I. 80.-	80.-

Total : 2226.-

Régie :

Prix à l'heure du mécanicien	3.-
" " " de l'appareilleur	2,50
" " " du maçon-cimenteur	1,80
" " " mineur	1,25
" des 50 Kos de ciment rendus sur le chantier	7,50
" " " " chaux lourde rendus sur le chantier	6,50
" de l'appointissage des b'oches et ciseaux	0,35

Récapitulation :

Poste N° 1 = Dérivation dans le tunnel du trop-plein :	3317,50
" " 2 = Canalisation en tuyaux :	45792.-
" " 3 = Canalisation à ciel ouvert :	22420.-
" " 4 = Pont suspendu sur les gorges de la Navizance	26374.-
" " 5 = Charpente en bois et passerelle :	613.20
" " 6 = Serrurerie :	2226.-

Construction de baraquement et des voies d'accès : 2000.-

Signé : ZUFFEREY César , FRELY Henri

Total : Frs: 102.742.70

Chippis, le 7 janvier 1922

Monsieur le Président,
Messieurs les membres du Comité et
Messieurs les membres du consortage,

L'association soussignée vous soumet sous le même pli la soumission pour l'adduction des eaux de Briey et ose espérer qu'elle sera examinée avec bienveillance.

Cette soumission a été judicieusement établie et nous avons fait appel pour son élaboration au concours de personnes les plus qualifiées parmi les spécialistes du Valais.

Les soussignés se déclarent prêts à fournir les garanties légales qu'exigera le consortage.

Prix établi selon le cours des matières premières à ce jour.

Signé : ZUFFEREY César

FRELY Henri

Oscar WASER pour le poste serrurerie.