



HYDRO

CAN-Construction				Page	1
Projet	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Date	08.09.2020
Soumission		SO-008620-WEHB	CAN 237 CANALISATIONS		
Chapitre		237 F/2020 Canalisations et évacuation des eaux (V'2020/K'2020)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
000	Conditions générales Domaine individuel (fenêtre de réserve): seul endroit où l'introduction d'un article modifié ou ajouté par l'utilisateur est autorisée. Les articles personnalisés sont reconnaissables à la lettre "R" précédant leur numéro. Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les 2 premières lignes des remarques préliminaires, des articles principaux et des sous-articles fermés sont reprises. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi.						
.090	Les positions mentionnées dans ce devis sont une sélection des articles usuels dans les principaux DN. L'assortiment complet est disponible sous www.vonroll-hydro.ch , rubrique téléchargement, ou dans les documentations.						
400	Tuyaux et raccords Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.						
440	Tuyaux et raccords en fonte ductile						
441	Fourniture, pose et étanchement élastique de tuyaux en fonte ductile T-GGG.						
.100	Tuyaux en fonte avec manchon à emboîter ME. Exécution standard: DUCPUR. Nouveau avec alliage zinc-alu vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen						
.110	Valeurs caractéristiques de tuyau. Revêtement intérieur PUR. Revêtement extérieur						



HYDRO

CAN-Construction				Page	2
Projet	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Date	08.09.2020
Soumission		SO-008620-WEHB	CAN 237 CANALISATIONS		
Chapitre		237 F/2020 Canalisations et évacuation des eaux (V'2020/K'2020)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
441 .110	Alliage zinc-alu 400 g/m2 et couche de finition brun-rouge Manchon à emboîter, type : - Fig. 1817 HYDROTIGHT (DN 100 - 400) - Fig. 1818 BLS (DN 500 - 700) Joint Tyton NBR Longueur utile m 6						
.113	DN 300.	A	1.00	m	0.00		
.201	Exécution: Protection intégrale ECOPUR. vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen Revêtement intérieur PUR. Revêtement extérieur PUR. Emboîture automatique type: - Fig. 1817 HYDROTIGHT (DN 100 - 400) - Fig. 1818 BLS (DN 500 - 700) Joint Tyton NBR Longueur utile m 6 DN						
		A	1.00	m	0.00		
.202	Execution: Protection intégrale CEMPUR. vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen Revêtement intérieur PUR. Revêtement extérieur ZMU brun-rouge Emboîture automatique type: - Fig. 1818 BLS (DN 100 - 700) Joint Tyton NBR Longueur utile m 6 DN						
		A	1.00	m	0.00		
.203	Execution: Protection intégrale ECOCEM. vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen Revêtement intérieur ZMA TZM (ciment-alumineux) Revêtement extérieur PUR. Emboîture automatique type: - Fig. 1817 HYDROTIGHT (DN 100 - 400)						

**HYDRO**

CAN-Construction				Page	3
Projet	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Date	08.09.2020
Soumission		SO-008620-WEHB	CAN 237 CANALISATIONS		
Chapitre		237 F/2020	Canalisations et évacuation des eaux (V'2020/K'2020)		

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
441 .203	- Fig. 1818 BLS (DN 500 - 700) Joint Tyton NBR Longueur utile m 6 DN	A	1.00	m	0.00		
443	Raccords et verrouillages de tuyaux en fonte ductile.						
.100	Fourniture, pose et étanche- ment élastique de raccords. ECOFIT (Epoxy protection intégrale) vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen						
.110	Coudes, y compris joints d'étanchéité.						
.111	DN selon catalogue Coudes degrés 11, 22, 30, 45, 90 Exécution à 2 emboîtures femelles ou 1 emboîture et bout-lisse Emboîture automatique type: - HYDROTIGHT DN 100 - 400 - BLS DN (100) 500 - 700	A	1.00	p	0.00		
.120	Embranchement, y compris joints d'étanchéité.						
.121	DN selon catalogue / Fig. 1561 Degrés 67 à 2 emboîtures et départ bout lisse. Emboîture automatique type: Tyton	A	1.00	p	0.00		
.130	Raccords de piquage à selle, y compris joints d'étanchéité et matériel de fixation, découpes de tuyaux ou carottages ainsi que traitement ultérieur des bords de coupe.						
.131	DN selon catalogue / Fig. 1567 Degrés 90 Départ bout lisse pour tuyau à emboîture automatique fonte	A	1.00	p	0.00		
.132	DN DN 250-300/150 / Fig. 1568 Degrés 45 Départ bout lisse pour tuyau à emboîture automatique fonte	A	1.00	p	0.00		
.140	Raccords de piquage à selle pour découpes rectangulaires, y compris joints d'étanchéité, matériel de fixation, découpes des tuyaux ou carottages ainsi						

**HYDRO**

CAN-Construction				Page	4
Projet	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Date	08.09.2020
Soumission		SO-008620-WEHB	CAN 237 CANALISATIONS		
Chapitre		237 F/2020	Canalisations et évacuation des eaux (V'2020/K'2020)		

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
443 .140	que traitement ultérieur des bords de coupe.						
.141	DN selon catalogue / Fig. 1565 Degrés 45 Départ bout lisse pour tuyau PE/PP/PVC	A	1.00	p	0.00		
.150	Manchons de scellement à regard en fonte, y compris joints d'étanchéité.						
.151	DN 150 - 700 / Fig. 1571 Emboîture automatique type: Tyton	A	1.00	p	0.00		
.160	Collerettes pour passage de mur, y compris matériel de fixation.						
.161	DN 150 - 300 / Fig. 1575	A	1.00	p	0.00		
.170	Couvercles de nettoyage de tuyaux pour conduites à écoulement gravitaire, y compris joints d'étanchéité.						
.171	DN 250 - 700 / Fig. 1518 Couvercle avec joint NBR, collier et visserie	A	1.00	p	0.00		
.180	Manchettes inter-matériaux en matière synthétique.						
.181	DN 150 - 600 / Fig. 1581 Manchette EPDM inclus boulonnerie en acier inox.	A	1.00	p	0.00		
.200	Fourniture et pose de verrouillages. - HYDROTIGHT DN 100 - 400 ou - BLS DN (100) 500 - 700 ou - Tyton Sit Plus DN 100 - 600						
.201	DN 100 - 400 / Fig. 2807B Intérieur. Pour tuyaux HYDROTIGHT.	A	1.00	p	0.00		
.202	DN DN 100 - 600 / Fig. 2806 Extérieur. Pour raccords ECOFIT HYDROTIGHT	A	1.00	p	0.00		
.203	DN (100) 500 - 700 / Riegel-garnitur/Segmente BLS Intérieur. Pour tuyaux et raccords BLS	A	1.00	p	0.00		
.204	DN 100 - 600 / Fig. 2504-S Tyton Sit Plus Intérieur.						



HYDRO

CAN-Construction				Page	5
Projet	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Date	08.09.2020
Soumission		SO-008620-WEHB	CAN 237 CANALISATIONS		
Chapitre		237 F/2020 Canalisations et évacuation des eaux (V'2020/K'2020)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
443 .204	Bague d'étanchéité et de verrouillage pour tuyaux et raccords à emboîture automatique	A	1.00	p	0.00		
.301	Tous les raccords de la gamme adduction eau potable sont utilisables et disponibles pour la gamme assainissement ECOFIT (Epoxy protection intégrale) vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen Choix selon catalogue vonRoll Désignation/type : DN DN 100 - 400 (HYDROTIGHT) (100) 500 - 700 (BLS)	A	1.00	up	0.00		
444	Coupes de tuyaux en fonte, y compris coupe oblique ou arrondie des extrémités et traitement ultérieur des surfaces de coupe selon les indications du fabricant.						
.100	Coupes droites.						
.101	Jusqu'à DN 150.	A	1.00	p	0.00		
.102	DN 151 à 300.	A	1.00	p	0.00		
.103	DN 301 à 500.	A	1.00	p	0.00		
.104	DN 501 à 700.	A	1.00	p	0.00		
.200	Coupes obliques.						
.201	Jusqu'à DN 150.	A	1.00	p	0.00		
.202	DN 151 à 300.	A	1.00	p	0.00		
.203	DN 301 à 500.	A	1.00	p	0.00		
.204	DN 501 à 700.	A	1.00	p	0.00		
800	Remblayage de tranchées pour canalisations Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.						
820	Remblayage de zones de canalisations						
821	Mise en oeuvre et compactage de matériau pour lit de pose, bourrage latéral et couverture superficielle de zones de canalisations.						

**HYDRO**

CAN-Construction				Page	6
Projet	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Date	08.09.2020
Soumission		SO-008620-WEHB	CAN 237 CANALISATIONS		
Chapitre		237 F/2020 Canalisations et évacuation des eaux (V'2020/K'2020)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
821 .090	Gravier ou matériel d'excavation. Grosueur admissible tuyaux standard DUCPUR: 0-32 mm, max. 63 mm (matériel rond) 0-16 mm, max. 32 mm (matériel concassé) Grosueur admissible tuyaux à protection intégrale ECOPUR, ECOCEM, CEMPUR: 0-63 mm, max. 100 mm (matériel rond ou concassé)						
830	Béton pour zones de canalisations						
831	Fourniture, mise en oeuvre et compactage de béton pour zones de canalisations. Métré: volume théorique.						
.090	En règle générale, l'enrobage de béton n'est pas nécessaire au point de vue statique lors de l'utilisation de tuyaux DUCPUR, ECOPUR, ECOCEM ou CEMPUR un fond de fouille propre exempt de cailloux avec du matériel fin (contrôle calcul statique selon SIA 190). Un bon compactage de l'enrobage est nécessaire (Proctor > 90%).						
<i>Chapitre 237 F/2020 Canalisations et évacuation des eaux (V'2020)</i>							<u>0.00</u>

Récapitulation							
237	Canalisations et évacuation des eaux (V'2020)						
	Total 237 Canalisations et évacuation des eaux (V'2020)						0.00
	Total Montant intermédiaire						0.00
01/00	MWST / TVA		7.70 %		0.00		0.00
	Total Montant total Inclus 7.7% MWST / TVA					<u>CHF</u>	0.00