



HYDRO

Projet	1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Page	1
Soumission		SO-000219-WEHB	CAN 237 Canalisations 2013	Date	11.01.2019
Chapitre		237 F/2012 Canalisations et évacuation des eaux (V'2013/K'2013)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	Total
000	<p>Conditions générales</p> <p>Articles de réserve: les articles qui ne correspondent pas aux textes originaux du CAN ne seront introduits que dans les fenêtres de réserve prévues à cet effet et leur numéro sera précédé de la lettre R (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 6).</p> <p>Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les deux premières lignes des articles et des sous-articles fermés sont imprimées. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 10).</p>					
.090	<p>Les positions répertoriées dans ce devis de base sont une sélection des articles usuels dans les principaux diamètres nominaux.</p> <p>L'assortiment complet de vonRoll est à votre disposition dans nos documentations ou par téléchargement sous www.vonroll-hydro.ch, rubrique téléchargement.</p>					
400	<p>Systèmes de canalisations</p> <p>Pour les règles de rémunération, les dispositions de mètre ainsi que pour les termes et définitions, les conditions de l'art. 000.200 sont appliquées.</p>					
440	<p>Tuyaux et raccords en fonte ductile</p>					
441	<p>Fourniture et pose de tuyaux en fonte ductile EN-GJS-R.</p>					
.100	<p>EN-GJS-R avec E, étanchement élastique.</p>					
.110	<p>A l'intérieur revêtement en PUR, à l'extérieur zingage et couche de protection.</p> <p>vonRoll DUCPUR.</p>					



HYDRO

Projet	1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Page	2
Soumission		SO-000219-WEHB	CAN 237 Canalisations 2013	Date	11.01.2019
Chapitre		237 F/2012 Canalisations et évacuation des eaux (V'2013/K'2013)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	Total
441 .110	NOUVEAU avec alliage zinc-aluminium vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen					
.117	DN 100 à DN 700 Fig. 1815 classe K7.	A	1.00 m		0.00	
.131	Intérieur et extérieur avec revêtement PUR. ECOPUR tuyaux à protection intégrale. vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen DN 100 à 700, Fig. 1815 classe K7.	A	1.00 m		0.00	
.141	Intérieur avec revêtement PUR, extérieur zingué et bitumé. DUCPUR avec gaine de protection ROCK. NOUVEAU avec alliage zinc-aluminium vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen DN 100 à 700, Fig. 1816, classe K7.	A	1.00 m		0.00	
.151	Intérieur et extérieur avec revêtement PUR. ECOPUR tuyaux à protection intégrale avec gaine de protection ROCK. vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen DN 100 à 700, Fig. 1816, classe K7.	A	1.00 m		0.00	
443	Pose de dispositifs de verrouillage résistant aux forces axiales sur EN-GJS-R avec E. Y compris fourniture.					
.001	DN Pour la pos. 441 tuyaux Verrouillage intérieur HYDROTIGHT Fig. 2504-S von Roll hydro (suisse) ag Oensingen Pour tuyaux DN 100 bis DN 600. dimension m = nombre de verrouillages en pièces	A	1.00 m		0.00	
.002	DN Pour la pos. 444 raccords Verrouillage intérieur HYDROTIGHT Fig. 2504-S ou					

**HYDRO**

Projet	1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Page	3
Soumission		SO-000219-WEHB	CAN 237 Canalisations 2013	Date	11.01.2019
Chapitre		237 F/2012 Canalisations et évacuation des eaux (V'2013/K'2013)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	Total
443 .002	Verrouillage extérieur HYDROTIGHT Fig. 2806 von Roll hydro (suisse) ag Oensingen Pour raccords DN 100 bis DN 600 (aussi possible pour tuyaux). dimension m = nombre de verrouillages en pièces	A	1.00	m	0.00	
444	Raccords en EN-GJS.					
.100	Pose de coudés avec E, à l'intérieur et à l'extérieur revêtement en résine époxy, étanchement élastique. Y com- pris fourniture. ECOFIT, avec emboîture à une chambre. vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen					
.110	Jusqu'à degrés 30, avec 2 E.					
.117	DN 100 jusqu'à 700.	A	1.00	p	0.00	
.120	Degrés 45 à 90, avec 2 E.					
.127	DN 100 jusqu'à 700.	A	1.00	p	0.00	
.130	Jusqu'à degrés 30, avec 1 E et 1 AM.					
.131	DN 100 jusqu'à 400.	A	1.00	p	0.00	
.140	Degrés 45 à 90, avec 1 E et 1 AM.					
.141	DN 100 jusqu'à 400.	A	1.00	p	0.00	
.200	Pose de raccords de branche- ment avec E, à l'intérieur et à l'extérieur revêtement en résine époxy, étanchement élastique. Y compris fourni- ture. vonRoll (hydro) suisse ag Oensingen					
.230	Degrés 90, avec 3 E.					
.236	DN selon choix catalogue. Fig. 2856	A	1.00	p	0.00	
.251	Raccord de branchement 67,5 DN selon choix catalogue. Revêtement Epoxy épais. Fig. 1561 À 2 emboîtures et sortie sans tête.	A	1.00	p	0.00	
.300	Pose de piquages à selle en EN-GJS ou en acier, y compris garnitures de joint, matériel de fixation, découpes des					

**HYDRO**

Projet	1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Page	4
Soumission		SO-000219-WEHB	CAN 237 Canalisations 2013	Date	11.01.2019
Chapitre		237 F/2012 Canalisations et évacuation des eaux (V'2013/K'2013)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	Total
444 .300	tuyaux ou forages au carottier et fourniture. vonRoll (hydro) suisse ag Oensingen					
.310	Piquage à selle avec tubulure, en EN-GJS, degrés 45 et degrés 90, avec revêtements intérieur et extérieur en résine époxy, pour embranchement sur tuyau en fonte ductile.					
.311	Degrés 90 DN selon choix catalogue. Fig. 1567 y compris bague-joint et matériel de fixation	A	1.00	p	0.00	
.312	Degrés 45 DN selon choix catalogue. Fig. 1568 y compris bague-joint et matériel de fixation	A	1.00	p	0.00	
.400	Exécution de raccords de EN-GJS-R à regards/cheminées et murs, étanchement élastique. Y compris fourniture.					
.410	Manchons de scellement en EN-GJS, avec revêtements intérieur et extérieur en résine époxy.					
.411	DN (150 jusqu'à 700) Fig. 1571, articulé Pour pos. 441	A	1.00	p	0.00	
.430	Collerette pour passage de mur en EPDM, y compris matériel de fixation en acier au CrNi.					
.431	DN (100 jusqu'à 300) Étanchéité jusqu'à 30 mWS, Fig. 1575, non articulée. Pour pos. 441	A	1.00	p	0.00	
.500	Assemblages de tuyaux/tubes et pose de raccords de transition sur tuyaux/tubes de matériaux différents, étanchement élastique. Y compris fourniture.					
.520	Manchettes inter-matériaux en EPDM, renforcées avec ABS, y compris 2 bandes d'acier au CrNi. vonRoll (hydro) suisse ag Oensingen					
.521	Transition EN-GJS-R sur PP/PVC /PE. EN-GJS DN (150 jusqu'à					

**HYDRO**

Projet	1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Page	5
Soumission		SO-000219-WEHB	CAN 237 Canalisations 2013	Date	11.01.2019
Chapitre		237 F/2012 Canalisations et évacuation des eaux (V'2013/K'2013)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	Total
444 .521	600) DE (170 jusqu'à 635) Auf PP/PE/PVC, DE.... (160 jusqu'à 630) Fig. 1581	A	1.00	p	0.00	
.530	Assemblages de tuyaux avec brides en acier au CrNi et collerettes d'étanchéité en SBR. vonRoll fix Collier d'union vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen					
.531	DN (50 jusqu'à 300) Collier d'union fonte/fonte sans anneau de renforcement Article no. 118...	A	1.00	p	0.00	
.532	DN (50 jusqu'à 200) Collier d'union fonte/PE avec anneau de renforcement Article no. 116...	A	1.00	p	0.00	
.533	DN (50 jusqu'à 300) Collier d'union fonte/PE sans anneau de renforcement Article no. 116...	A	1.00	p	0.00	
.534	DN (60 jusqu'à 200) Collier d'union fonte/acier sans anneau de renforcement Article no. 116...	A	1.00	p	0.00	
.601	Couvercle d'ouverture de nettoyage pour conduites à écoulement libre. vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen En fonte grise, avec revêtement Epoxy DN DN ... (250 jusqu'à 700) Fig. 1518 up = nombre de pièces	A	1.00	up	0.00	
445	Coupes de tuyaux en EN-GJS, y compris coupe oblique ou ar- rondie des extrémités et trai- tement 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	



HYDRO

Projet	1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Page	6
Soumission		SO-000219-WEHB	CAN 237 Canalisations 2013	Date	11.01.2019
Chapitre		237 F/2012 Canalisations et évacuation des eaux (V'2013/K'2013)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	Total
600	Regards et cheminées d'évacuation en éléments préfabriqués Pour les règles de rémunération, les dispositions de métré ainsi que pour les termes et définitions, les conditions de l'art. 000.200 sont appliquées.					
670	Eléments droits (anneaux), têtes tronconiques (cônes), dispositifs de fermeture et dispositifs de couronnement					
672	Dispositifs de fermeture complets.					
.100	Pose au niveau définitif. Y compris fourniture. Regards vonRoll vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen					
.101	Classe Figure vonRoll no. Cadres Description Tampons (couvercles) Description	A	1.00	p	0.00	
675	Cadres, tampons (couvercles) et grilles en tant qu'éléments isolés.					
.100	Pose au niveau définitif. Y compris fourniture. Regards vonRoll vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen					
.110	Cadres.					
.111	Classe Materiau Figure vonRoll no. Dimensions	A	1.00	p	0.00	
.120	Tampons (couvercles).					
.121	Classe Materiau Figure vonRoll no. Dimensions	A	1.00	p	0.00	
.130	Grilles.					
.131	Classe Materiau Figure vonRoll no. Dimensions	A	1.00	p	0.00	
680	Accessoires					

**HYDRO**

Projet	1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Page	7
Soumission		SO-000219-WEHB	CAN 237 Canalisations 2013	Date	11.01.2019
Chapitre		237 F/2012 Canalisations et évacuation des eaux (V'2013/K'2013)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	Total
684	Fourniture de coudes plongeurs.					
.100	En fonte.					
.120	Avec poignée.					
.121	Pour tuyau DN 100.	A	1.00	p	0.00	
.131	vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen Pour tuyau DN 150 Fig. vonRoll 1303, type 012, avec poignée. (autres DN selon catalogue).	A	1.00	p	0.00	
686	Accessoires de regards/cheminées.					
.100	Seaux à boue. vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen					
.110	Fourniture.					
.111	ramasse-boue vonRoll Fig. 3260 type 002 convenant au regard vonRoll fig. 2618, 2619, 2647, 2651, 2697, 2718, 2719 et 2751.	A	1.00	p	0.00	
.112	ramasse-boue vonRoll Fig. 3260 type 003 convenant au regard vonRoll fig. 2704.	A	1.00	p	0.00	
800	Enrobages, remblais et travaux accessoires					
	Pour les règles de rémunération, les dispositions de métré ainsi que pour les termes et définitions, les conditions de l'art. 000.200 sont appliquées.					
820	Enrobages de tuyaux/tubes					
821	Mise en oeuvre et compactage de matériaux d'enrobage de tuyaux/tubes. Fourniture de matériaux, sous-par. 810.					
.100	Métré: volume foisonné.					
.103	Gravier ou matériel d'excavation. Grosseur admissible GEOPUR: 0-32 mm, max. 63 mm (matériel rond) 0-16 mm, max. 32 mm (matériel concassé) Grosseur admissible ECOPUR:					

**HYDRO**

Projet	1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Page	8
Soumission		SO-000219-WEHB	CAN 237 Canalisations 2013	Date	11.01.2019
Chapitre		237 F/2012 Canalisations et évacuation des eaux (V'2013/K'2013)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	Total
821 .103	0-63 mm, max. 100 mm (matériel rond ou concassé)	A	1.00	m3	0.00	
822	Fourniture, mise en oeuvre et compactage de béton de propreté, de béton pour lit de pose et de béton d'enrobage.					
.090	En règle générale, l'enrobage de béton n'est pas nécessaire au point de vue statique lors de l'utilisation de tuyaux GEOPUR ou ECOPUR. Un fond de fouille propre exempt de cailloux tuyaux avec du matériel fin (contrôle calcul statique selon SIA 190). Un bon compactage de l'enrobage est nécessaire (Proctor > 90%).					
<i>Chapitre 237 F/2012 Canalisations et évacuation des eaux (V'2013)</i>						<u>0.00</u>

Récapitulation						
237	Canalisations et évacuation des eaux (V'2013)					
	Total 237 Canalisations et évacuation des eaux (V'2013)					0.00
Total Montant intermédiaire						0.00
01/00	MWST / TVA		8.00 %		0.00	0.00
Total Montant total Inklus 8% MWST / TVA						<u>CHF 0.00</u>



HYDRO

Projet 1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016
Soumission	SO000219WEHB	CAN 237 Canalisations 2013

Bauherr	Architekt	Generalunternehmer
----------------	------------------	---------------------------

Ingenieur	Unternehmer	Bauleitung
------------------	--------------------	-------------------

Chef de projet: Sachbearbeiter

CFC

Montant	Soumission
Total Montant intermédiaire	CHF <u>0.00</u>
Total Montant total	<u>CHF 0.00</u>

Eingabe an Ausführung Beginn	Eingabetermin Ausführung Ende
---	--

Beilagen

Besonderes

L'entrepreneur

Lieu / Date

Sceau / Signature