



HYDRO

<b>CAN-Construction</b>				<b>Page</b>	1
<b>Projet</b>	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	<b>Date</b>	02.07.2020
<b>Soumission</b>		SO-004920-WEHB	CAN 412 ECOCEM BLS		
<b>Chapitre</b>		412 F/2020 Conduites enterrées, robinetterie eau et gaz (V'2020/K'2020)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
000	<b>Conditions générales</b>  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. Conformément à la norme SIA 118, art.10, la fourniture des matériaux est comprise dans le prix unitaire, sauf dispositions contraires dans le descriptif.						
200	<b>Conduites en fonte</b>						
210	<b>Tuyaux</b>						
.200	Classe d'épaisseur: K9/K10						
.900	EXIGENCES POUR LES TUYAUX A PROTECTION INTEGRALE EN FONTE DUCTILE.						
.920	ECOCEM-Tuyaux à protection intégrale: Tuyau pression en fonte ductile selon EN 545. Revêtement intérieur: mortier de ciment conforme à DIN 2880. Revêtement extérieur: Revêtement renforcé selon EN 545 avec du polyuréthane conforme à EN 15189. Convient pour l'utilisation dans des sols de toute corrosivité. Revêtement isolant électriquement pour la protection corrosion contre les courants vagabonds et formation de macro-éléments						

**HYDRO**

<b>CAN-Construction</b>				<b>Page</b>	2
<b>Projet</b>	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	<b>Date</b>	02.07.2020
<b>Soumission</b>		SO-004920-WEHB	CAN 412 ECOCEM BLS		
<b>Chapitre</b>		412 F/2020 Conduites enterrées, robinetterie eau et gaz (V'2020/K'2020)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
214	Tuyaux à pression en fonte avec manchons à visser, manchon avec cordon de soudure, avec chambre de sécurité séparée.						
.900	Extérieur revêtu de polyuréthane PUR						
.910	Intérieur revêtu de mortier de ciment.						
.912	DN 100. Fig. 2818 ECOCEM BLS	A	1.00	m	0.00		
.913	DN 125. Fig. 2818 ECOCEM BLS	A	1.00	m	0.00		
.914	DN 150. Fig. 2818 ECOCEM BLS	A	1.00	m	0.00		
.915	DN 200. Fig. 2818 ECOCEM BLS	A	1.00	m	0.00		
.916	DN 250. Fig. 2818 ECOCEM BLS	A	1.00	m	0.00		
.917	DN 300. Fig. 2818 ECOCEM BLS	A	1.00	m	0.00		
230	<b>Raccords avec manchons à emboîter</b>						
.100	Sauf indication contraire, revêtement extérieur:						
.110	Epoxy. ECOFIT vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen						
238	Divers raccords en fonte à manchons à emboîter.						
.200	Verrouillage à l'intérieur des manchons, assemblage par friction.						
.250	En plusieurs pièces, sans joint d'étanchéité.						
.252	DN 100. Collier d'ancrage BLS (lors de coupe)	A	1.00	p	0.00		
.253	DN 125. Collier d'ancrage BLS (lors de coupe)	A	1.00	p	0.00		
.254	DN 150. Collier d'ancrage BLS (lors de coupe)	A	1.00	p	0.00		
.255	DN 200. Collier d'ancrage BLS						

**HYDRO**

<b>CAN-Construction</b>				<b>Page</b>	<b>3</b>
<b>Projet</b>	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	<b>Date</b>	02.07.2020
<b>Soumission</b>		SO-004920-WEHB	CAN 412 ECOCEM BLS		
<b>Chapitre</b>		412 F/2020 Conduites enterrées, robinetterie eau et gaz (V'2020/K'2020)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
238 .255	(lors de coupe)	A	1.00	p	0.00		
.256	DN 250. Collier d'ancrage BLS (lors de coupe)	A	1.00	p	0.00		
.257	DN 300. Collier d'ancrage BLS (lors de coupe)	A	1.00	p	0.00		
.300	Verrouillage à l'intérieur des manchons, à auto-emboîtement.						
.330	En plusieurs pièces, sans joint d'étanchéité, pour cor- dons de soudure.						
.332	DN 100. Clavettes et élément de sécurité BLS	A	1.00	p	0.00		
.333	DN 125. Clavettes et élément de sécurité BLS	A	1.00	p	0.00		
.334	DN 150. Clavettes et élément de sécurité BLS	A	1.00	p	0.00		
.335	DN 200. Clavettes et élément de sécurité BLS	A	1.00	p	0.00		
.336	DN 250. Clavettes et élément de sécurité BLS	A	1.00	p	0.00		
.337	DN 300. Clavettes et élément de sécurité BLS	A	1.00	p	0.00		
270	<b>Assemblages, pose et acces- soires</b>						
275	Protection extérieure des con- duites.						
.200	Manchons thermorétractables sur emboîtement.						
.210	Pour tuyaux en fonte.						
.212	DN 100. Manchette thermo-rétractable fermée nécessaire pour pos. 238.252	A	1.00	p	0.00		
.213	DN 125. Manchette thermo-rétractable fermée nécessaire pour pos. 238.253	A	1.00	p	0.00		
.214	DN 150. Manchette thermo-rétractable fermée nécessaire pour pos.						

**HYDRO**

<b>CAN-Construction</b>				<b>Page</b>	<b>4</b>
<b>Projet</b>	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	<b>Date</b>	02.07.2020
<b>Soumission</b>		SO-004920-WEHB	CAN 412 ECOCEM BLS		
<b>Chapitre</b>		412 F/2020 Conduites enterrées, robinetterie eau et gaz (V'2020/K'2020)			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
275 .214	238.254	A	1.00	p	0.00		
.215	DN 200. Manchette thermo-rétractable fermée nécessaire pour pos.						
	238.255	A	1.00	p	0.00		
.216	DN 250. Manchette thermo-rétractable fermée nécessaire pour pos.						
	238.256	A	1.00	p	0.00		
.217	DN 300. Manchette thermo-rétractable fermée nécessaire pour pos.						
	238.257	A	1.00	p	0.00		
.400	Manchettes en caoutchouc pour emboîtement, pour tuyaux revê- tus de mortier de ciment.						
.410	Pour tuyaux en fonte.						
.412	DN 100. Manchette de protection Combi	A	1.00	p	0.00		
.413	DN 125. Manchette de protection Combi	A	1.00	p	0.00		
.414	DN 150. Manchette de protection Combi	A	1.00	p	0.00		
.415	DN 200. Manchette de protection Combi	A	1.00	p	0.00		
.416	DN 250. Manchette de protection Combi	A	1.00	p	0.00		
.417	DN 300. Manchette de protection Combi	A	1.00	p	0.00		
	<i>Chapitre 412 F/2020 Conduites enterrées, robinetterie eau et gaz (V'2020)</i>						<u>0.00</u>

**Récapitulation**

<b>412</b>	<b>Conduites enterrées, robinetterie eau et gaz (V'2020)</b>						
	<b>Total 412 Conduites enterrées, robinetterie eau et gaz (V'2020)</b>						<b>0.00</b>
	<b>Total Montant intermédiaire</b>						<b>0.00</b>
01/00	MWST / TVA			7.70 %	0.00		0.00
	<b>Total Montant total Inklus 7.7% MWST / TVA</b>				<u>CHF</u>		<b>0.00</b>