



HYDRO

NPK-Bau				Seite	1
Projekt	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Datum	15.06.2020
Ausschreibung		AU-004420-WEHB	NPK 412 CEMPUR BLS		
Katalog		412 D/2020	Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2020/K'2020)		

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
000	<u>Bedingungen</u> Individueller Bereich (Reservefenster): Hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK. Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, sind inbegriffen, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichende Regelungen formuliert sind.						
200	<u>Gussleitungen</u>						
210	<u>Rohre</u>						
.200	Ohne andere Angabe ist die Rohrklasse: Wanddickenklasse K9/K10						
.900	ANFORDERUNGEN AN ELEKTRISCH ISOLIERENDE VOLLSCHUTZROHRE.						
.920	CEMPUR-Vollschutzrohre: Druckrohre aus duktilem Gusseisen nach EN 545. Beschichtung innen: Polyurethan (PUR) nach EN 15655 aufgebracht. Anforderungen an die Beschichtung: Hydraulisch glatte Oberfläche, Reibungskoeffizient $k < 0.01$ mm. Beständig gegen Wasser aller Art und geeignet für pH-Werte von 1 bis 14. Beschichtung aussen: Verstärkte Umhüllung gemäss EN 545 mit Zementmörtel-Umhüllung nach EN 15542. Geeignet für den Einsatzbereich im Gebirge						

NPK-Bau				Seite	2
Projekt	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Datum	15.06.2020
Ausschreibung		AU-004420-WEHB	NPK 412 CEMPUR BLS		
Katalog		412 D/2020 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2020/K'2020)			

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
210 .920	und bei felsigem Gelände, als Steinschlagschutz beim Aufschütten.						
214	Druckrohre aus Guss mit Steckmuffen, Steckende mit Schweissraupe, mit separater Sicherungskammer.						
.300	Aussen verzinkt, mit Zementmörtelummhüllung.						
.390	Innen PUR-Auskleidung.						
.392	DN 100. Fig. 2818 CEMPUR BLS	A	1.00	m	0.00		
.393	DN 125. Fig. 2818 CEMPUR BLS	A	1.00	m	0.00		
.394	DN 150. Fig. 2818 CEMPUR BLS	A	1.00	m	0.00		
.395	DN 200. Fig. 2818 CEMPUR BLS	A	1.00	m	0.00		
.396	DN 250. Fig. 2818 CEMPUR BLS	A	1.00	m	0.00		
.397	DN 300. Fig. 2818 CEMPUR BLS	A	1.00	m	0.00		
230	<u>Formstücke mit Steckmuffen</u>						
.100	Ohne andere Angaben ist die Aussenbeschichtung aus:						
.110	Epoxid. ECOFIT vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen						
238	Verschiedene Formstücke aus Guss für Steckmuffenverbindungen.						
.200	Schubsicherungen innerhalb der Muffen, reibschlüssig.						
.250	Mehrteilig, ohne Dichtfunktion.						
.252	DN 100. Klemmring BLS (bei Rohrschnitten)	A	1.00	St	0.00		
.253	DN 125. Klemmring BLS (bei Rohrschnitten)	A	1.00	St	0.00		
.254	DN 150. Klemmring BLS (bei Rohrschnitten)	A	1.00	St	0.00		
.255	DN 200. Klemmring BLS (bei Rohrschnitten)	A	1.00	St	0.00		



HYDRO

NPK-Bau				Seite	3
Projekt	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Datum	15.06.2020
Ausschreibung	AU-004420-WEHB		NPK 412 CEMPUR BLS		
Katalog	412 D/2020 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2020/K'2020)				

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
238 .256	DN 250. Klemmring BLS (bei Rohrschnitten)	A	1.00	St	0.00		
.257	DN 300. Klemmring BLS (bei Rohrschnitten)	A	1.00	St	0.00		
.300	Schubsicherungen innerhalb der Muffen, formschlüssig.						
.330	Mehrteilig, ohne Dichtfunk- tion, für Schweissraupen.						
.332	DN 100. BLS Riegelgarnitur	A	1.00	St	0.00		
.333	DN 125. BLS Riegelgarnitur	A	1.00	St	0.00		
.334	DN 150. BLS Riegelgarnitur	A	1.00	St	0.00		
.335	DN 200. BLS Riegelgarnitur	A	1.00	St	0.00		
.336	DN 250. BLS Riegelgarnitur	A	1.00	St	0.00		
.337	DN 300. BLS Riegelgarnitur	A	1.00	St	0.00		
270	Verbindungen, Montage und Zu- behör						
275	Leitungsschutz aussen.						
.400	Gummimanschetten für Muffen, zu Rohren mit Zementmörtelum- hüllung.						
.410	Zu Gussrohren.						
.412	DN 100. Kombi-Schutzmanschette	A	1.00	St	0.00		
.413	DN 125. Kombi-Schutzmanschette	A	1.00	St	0.00		
.414	DN 150. Kombi-Schutzmanschette	A	1.00	St	0.00		
.415	DN 200. Kombi-Schutzmanschette	A	1.00	St	0.00		
.416	DN 250. Kombi-Schutzmanschette	A	1.00	St	0.00		
.417	DN 300. Kombi-Schutzmanschette	A	1.00	St	0.00		
	<i>Katalog 412 D/2020 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2020)</i>						<u>0.00</u>



HYDRO

NPK-Bau				Seite	4
Projekt	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Datum	15.06.2020
Ausschreibung		AU-004420-WEHB	NPK 412 CEMPUR BLS		

Zusammenstellung

412	Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2020)	
	Total 412 Erdverlegte Leitungen und Armaturen für Wasser und Gas (V'2020)	0.00



HYDRO

NPK-Bau				Seite	5
Projekt	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Datum	15.06.2020
Ausschreibung		AU-004420-WEHB	NPK 412 CEMPUR BLS		

Zusammenstellung					
		Total Zwischenbetrag			0.00
01/00	MWST / TVA		7.70 %	0.00	0.00
		Total Schlussbetrag inkl. 7.7% MWST / TVA		<u>CHF</u>	0.00



HYDRO

Projekt 2071
Ausschreibung

vRDevis 20

AUSSCHREIBUNGEN AB 2020

AU-004420-WEHB NPK 412 CEMPUR BLS

Bauherr

Architekt

Generalunternehmer

Ingenieur

Unternehmer

Bauleitung

Sachbearbeiter: Sachbearbeiter

BKP

Betrag

Eingabe

Total Zwischenbetrag

CHF 0.00

Total Schlussbetrag

CHF 0.00

**Eingabe an
Ausführung Beginn**

**Eingabetermin
Ausführung Ende**

Beilagen

Besonderes

Der Unternehmer

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift