



HYDRO

NPK-Bau				Seite	1
Projekt	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Datum	25.06.2020
Ausschreibung		AU-005920-WEHB	NPK 412 ECOPUR 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.						
.910	ECOPUR-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 Wässer aller Art und geeignet für pH-Werte von 1 bis 14. ECOPUR, Beschichtung aussen: Verstärkte Umhüllung gemäss EN 545 mit Polyurethan (PUR) nach EN 15189. Geeignet für den Einsatzbereich in Böden						



HYDRO

NPK-Bau				Seite	2
Projekt	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Datum	25.06.2020
Ausschreibung		AU-005920-WEHB	NPK 412 ECOPUR 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 .910	jeglicher Korrosivität. Beschichtungen und Muffensystem inkl. Schubsicherungen elektrisch isolierend zum Schutz vor galvanischer Korrosion durch Streuströme und Makroelementbildung.						
214	Druckrohre aus Guss mit Steck- muffen, Steckende mit Schweisssraupe, mit separater Sicherungskammer.						
.900	Aussen PUR-Umhüllung.						
.910	Innen PUR-Auskleidung.						
.912	DN 100. Fig. 2818 ECOPUR BLS	A	1.00	m	0.00		
.913	DN 125. Fig. 2818 ECOPUR BLS	A	1.00	m	0.00		
.914	DN 150. Fig. 2818 ECOPUR BLS	A	1.00	m	0.00		
.915	DN 200. Fig. 2818 ECOPUR BLS	A	1.00	m	0.00		
.916	DN 250. Fig. 2818 ECOPUR BLS	A	1.00	m	0.00		
.917	DN 300. Fig. 2818 ECOPUR BLS	A	1.00	m	0.00		
230	Formstücke mit Steckmuffen						
.100	Ohne andere Angaben ist die Aussenbeschichtung aus:						
.110	Epoxid. ECOFIT vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen						
238	Verschiedene Formstücke aus Guss für Steckmuffenverbindun- gen.						
.200	Schubsicherungen innerhalb der Muffen, reibschlüssig.						
.250	Mehrteilig, ohne Dichtfunk- tion.						
.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						



HYDRO

NPK-Bau				Seite 3
Projekt	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Datum 25.06.2020
Ausschreibung	AU-005920-WEHB		NPK 412 ECOPUR 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	.254 (bei Rohrschnitten)	A	1.00	St	0.00		
	.255 DN 200. Klemmring BLS (bei Rohrschnitten)	A	1.00	St	0.00		
	.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.						
.200	Wärmeschrumpfendes Material für Muffen.						
.210	Für Gussrohre.						
.212	DN 100. Schrumpfmuffe geschlossen, zwingend zu Pos. 238.252	A	1.00	St	0.00		
.213	DN 125. Schrumpfmuffe geschlossen, zwingend zu Pos. 238.253	A	1.00	St	0.00		
.214	DN 150. Schrumpfmuffe geschlossen, zwingend zu Pos. 238.254	A	1.00	St	0.00		
.215	DN 200. Schrumpfmuffe geschlossen, zwingend zu Pos. 238.255	A	1.00	St	0.00		
.216	DN 250. Schrumpfmuffe geschlossen, zwingend zu Pos. 238.256	A	1.00	St	0.00		



HYDRO

NPK-Bau				Seite	4
Projekt	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	Datum	25.06.2020
Ausschreibung		AU-005920-WEHB	NPK 412 ECOPUR 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
275 .217	DN 300. Schrumpfmuffe geschlossen, zwingend zu Pos. 238.257	A	1.00	St	0.00		
.400	Gummimanschetten für Muffen, zu Rohren mit Zementmörtelum- hüllung.						
.410	Zu Gussrohren.						
.412	DN 100. Kombi-Schutzmanschette, zu Pos. 238.332	A	1.00	St	0.00		
.413	DN 125. Kombi-Schutzmanschette, zu Pos. 238.333	A	1.00	St	0.00		
.414	DN 150. Kombi-Schutzmanschette, zu Pos. 238.334	A	1.00	St	0.00		
.415	DN 200. Kombi-Schutzmanschette, zu Pos. 238.335	A	1.00	St	0.00		
.416	DN 250. Kombi-Schutzmanschette, zu Pos. 238.336	A	1.00	St	0.00		
.417	DN 300. Kombi-Schutzmanschette, zu Pos. 238.337	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>

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
	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-005920-WEHB NPK 412 ECOPUR 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