



HYDRO

<b>NPK-Bau</b>				<b>Seite</b>	1
<b>Projekt</b>	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	<b>Datum</b>	02.09.2020
<b>Ausschreibung</b>		AU-008520-WEHB	NPK 237 KANALISATIONEN 2020		
<b>Katalog</b>		237 D/2020	Kanalisationen und Entwässerungen (V'2020/K'2020)		

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
000	<b><u>Bedingungen</u></b>  Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuel- len Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet. Kurztext-Leistungsverzeich- nis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlos- senen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK. .090 Die in dieser Devisgrundlage erfassten Positionen sind eine Grundauswahl der gebräuchlichsten Artikel. Das komplette vonRoll-Sortiment entnehmen sie bitte unseren Produktdokumentationen oder als Download unter <a href="http://www.vonroll-hydro.ch">www.vonroll-hydro.ch</a> , Bereich Downloads.						
400	<b><u>Rohre und Formstücke</u></b>  Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
440	<b><u>Rohre und Formstücke aus duk- tilem Gusseisen</u></b>						
441	Rohre aus duktilem Gusseisen GGG-R liefern, verlegen und elastisch dichten.						
.100	Gussrohre mit Steckmuffe STM. Ausführung Standard: DUCPUR Abwasser. NEU mit Zink-Alu-Legierung vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen						
.110	Rohrkennwerte. Innenbeschichtung PUR. Aussenbeschichtung						



<b>NPK-Bau</b>				<b>Seite</b>	2
<b>Projekt</b>	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	<b>Datum</b>	02.09.2020
<b>Ausschreibung</b>		AU-008520-WEHB	NPK 237 KANALISATIONEN 2020		
<b>Katalog</b>		237 D/2020	Kanalisationen und Entwässerungen (V'2020/K'2020)		

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
441 .110	Zink-Aluminium-Legierung 400g/m2 mit Deckbeschichtung rotbraun. Steckmuffe Typ : - Fig. 1817 HYDROTIGHT (DN 100 - 400) - Fig. 1818 BLS (DN 500 - 700) Dichtung Tyton NBR Baulänge m 6						
.113	DN 300.	A	1.00	m	0.00		
.201	Ausführung: Integraler Vollschutz ECOPUR. vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen Innenbeschichtung PUR. Aussenbeschichtung PUR. Steckmuffe Typ: - Fig. 1817 HYDROTIGHT (DN 100 - 400) - Fig. 1818 BLS (DN 500 - 700) Dichtung Tyton NBR Baulänge m 6 DN .....						
		A	1.00	m	0.00		
.202	Ausführung: Vollschutz CEMPUR. vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen Innenbeschichtung PUR. Aussenbeschichtung ZMU rotbraun. Steckmuffe Typ: - Fig. 1818 BLS (DN 100 - 700) Dichtung Tyton NBR Baulänge m 6 DN .....						
		A	1.00	m	0.00		
.203	Ausführung: Vollschutz ECOCEM Abwasser. vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen Innenbeschichtung ZMA TZM (Tonerdezement) Aussenbeschichtung PUR. Steckmuffe Typ: - Fig. 1817 HYDROTIGHT (DN 100						



HYDRO

<b>NPK-Bau</b>				<b>Seite</b>	3
<b>Projekt</b>	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	<b>Datum</b>	02.09.2020
<b>Ausschreibung</b>		AU-008520-WEHB	NPK 237 KANALISATIONEN 2020		
<b>Katalog</b>		237 D/2020	Kanalisationen und Entwässerungen (V'2020/K'2020)		

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
441 .203	- 400) - Fig. 1818 BLS (DN 500 - 700) Dichtung Tyton NBR Baulänge m 6 DN .....	A	1.00	m	0.00		
443	Formstücke und Schubsicherungen zu Rohren aus duktilem Gusseisen.						
.100	Formstücke liefern, verlegen und elastisch dichten. ECOFIT (Epoxy Vollschutz) vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen						
.110	Bogen, inkl. Dichtungen.						
.111	DN gemäss Katalog Bogen Grad 11, 22, 30, 45, 90 Ausführung Muffe - Muffe oder Muffe - Spitzende, nach Wahl Steckmuffe Typ: - HYDROTIGHT DN 100 - 400 - BLS DN (100) 500 - 700	A	1.00	St	0.00		
.120	Abzweige, inkl. Dichtungen.						
.121	DN gemäss Katalog / Fig. 1561 Grad 67 Mit 2 Muffen und Abgang mit Spitzende. Steckmuffe Typ: Tyton	A	1.00	St	0.00		
.130	Anbohrersattelstücke, inkl. Dichtungen und Befestigungsmaterial, Rohrausschnitte oder Bohrungen sowie Nachbehandeln der Schnittkanten.						
.131	DN gemäss Katalog / Fig. 1567 Grad 90 Abgang Spitzende für Guss Steckmuffe	A	1.00	St	0.00		
.132	DN 250-300/150 / Fig. 1568 Grad 45 Abgang Spitzende für Guss Steckmuffe	A	1.00	St	0.00		
.140	Sattelstücke für rechteckige Ausschnitte, inkl. Dichtungen und Befestigungsmaterial, Rohrausschnitte oder Bohrungen sowie Nachbehandeln der Schnittkanten.						
.141	DN gemäss Katalog / Fig. 1565 Grad 45						

<b>NPK-Bau</b>				<b>Seite</b>	<b>4</b>
<b>Projekt</b>	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	<b>Datum</b>	02.09.2020
<b>Ausschreibung</b>		AU-008520-WEHB	NPK 237 KANALISATIONEN 2020		
<b>Katalog</b>		237 D/2020	Kanalisationen und Entwässerungen (V'2020/K'2020)		

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
443 .141	Abgang Spitzende für PE/PP/PVC	A	1.00	St	0.00		
.150	Schachtfutter aus Guss, inkl. Dichtungen.						
.151	DN 150 - 700 / Fig. 1571 Steckmuffe Typ: Tyton	A	1.00	St	0.00		
.160	Mauerkragen, inkl. Befestigungsmaterial.						
.161	DN 150 - 300 / Fig. 1575	A	1.00	St	0.00		
.170	Rohrreinigungsdeckel für Freispiegelleitungen, inkl. Dichtungen.						
.171	DN 250 - 700 / Fig. 1518 Deckel mit Dichtring NBR, Haltebügel, Muttern und Schrauben	A	1.00	St	0.00		
.180	Materialüberbrückungsmanschetten aus Kunststoff.						
.181	DN 150 - 600 / Fig. 1581 Manschette EPDM inkl. Befestigungsmaterial Edelstahl.	A	1.00	St	0.00		
.200	Schubsicherungen liefern und verlegen. - HYDROTIGHT DN 100 - 400 oder - BLS DN (100) 500 - 700 oder - Tyton Sit Plus DN 100 - 600						
.201	DN 100 - 400 / Fig. 2807B Innen liegend. Für Rohre HYDROTIGHT.	A	1.00	St	0.00		
.202	DN 100 - 600 / Fig. 2806 Aussen liegend. Für Formstücke ECOFIT HYDROTIGHT	A	1.00	St	0.00		
.203	DN (100) 500 - 700 / Riegelgarnitur/Segmente BLS Innen liegend. Für Rohre und Formstücke BLS	A	1.00	St	0.00		
.204	DN 100 - 600 / Fig. 2504-S Tyton Sit Plus Innen liegend. Für Rohre und Formstücke Schubsicherung kombiniert mit Dichtfunktion.	A	1.00	St	0.00		
.301	Alle Formstücke aus dem Sortiment Trinkwasser sind auch für die Anwendung						



<b>NPK-Bau</b>				<b>Seite</b>	5
<b>Projekt</b>	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	<b>Datum</b>	02.09.2020
<b>Ausschreibung</b>		AU-008520-WEHB	NPK 237 KANALISATIONEN 2020		
<b>Katalog</b>		237 D/2020 Kanalisationen und Entwässerungen (V'2020/K'2020)			

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
443 .301	Abwasser geeignet und verfügbar. ECOFIT (Epoxy Vollschutz) vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen Auswahl gemäss Katalog vonRoll Bezeichnung/Typ: ..... DN 100 - 400 (HYDROTIGHT) (100) 500 - 700 (BLS)	A	1.00	LE	0.00		
444	Schnitte bei Rohren aus Gusseisen, inkl. Anstrichen oder Abrunden und Nachbehandeln der Rohrenden nach Herstellerangaben.						
.100	Gerade Schnitte.						
.101	Bis DN 150.	A	1.00	St	0.00		
.103	DN 301 bis 500.	A	1.00	St	0.00		
.104	DN 501 bis 700.	A	1.00	St	0.00		
.200	Schräge Schnitte.						
.201	Bis DN 150.	A	1.00	St	0.00		
.202	DN 151 bis 300.	A	1.00	St	0.00		
.203	DN 301 bis 500.	A	1.00	St	0.00		
.204	DN 501 bis 700.	A	1.00	St	0.00		
800	<b><u>Verfüllung von Leitungsgräben</u></b> Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
820	<b><u>Verfüllen von Leitungszonen</u></b>						
821	Material für Bettung, Verdämmung und Abdeckung der Leitungszonen einbringen und verdichten.						
.090	Kies- oder Aushubmaterial.  Zulässige Korngrössen Standardrohre DUCPUR: 0-32 mm, Grösstkorn 63 mm (rundes Material) 0-16 mm, Grösstkorn 32 mm (gebrochenes Material)  Zulässige Korngrössen Vollschutzrohre ECOPUR, ECOCEM, CEMPUR: 0-63 mm, Grösstkorn 100 mm						



HYDRO

<b>NPK-Bau</b>				<b>Seite</b>	6
<b>Projekt</b>	2071	vRDevis 20	AUSSCHREIBUNGEN AB 2020	<b>Datum</b>	02.09.2020
<b>Ausschreibung</b>		AU-008520-WEHB	NPK 237 KANALISATIONEN 2020		
<b>Katalog</b>		237 D/2020	Kanalisationen und Entwässerungen (V'2020/K'2020)		

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
821 .090	(rund oder gebrochen)						
830	<b>Beton für Leitungszonen</b>						
831	Beton für Leitungszonen liefern, einbringen und verdichten. Ausmass: Volumen fest.						
.090	In der Regel ist bei Verwendung von duktilen Gussrohren DUCPUR, ECOPUR, ECOCEM oder CEMPUR aus statischer Sicht kein Hüllbeton notwendig. Ein saubere Grabensohle ohne grobe Steine und das Umhüllen der Rohre mit feinem Aushubmaterial ist ausreichend. (Nachweis mit Rohrstatik nach SIA 190). Eine gute Verdichtung der Rohrumhüllung ist notwendig (Proctor > 90%).						
	<i>Katalog 237 D/2020 Kanalisationen und Entwässerungen (V'2020)</i>						<u>0.00</u>

<b>Zusammenstellung</b>							
<b>237</b>	<b>Kanalisationen und Entwässerungen (V'2020)</b>						
	<b>Total 237 Kanalisationen und Entwässerungen (V'2020)</b>						<b>0.00</b>
	<b>Total Zwischenbetrag</b>						<b>0.00</b>
01/00	MWST / TVA			7.70 %	0.00		0.00
	<b>Total Schlussbetrag inkl. 7.7% MWST / TVA</b>					<u>CHF</u>	<b>0.00</b>