



HYDRO

Projekt 1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Seite 1
Ausschreibung	AU-000119-WEHB	NPK 237 Kanalisationen 2013	Datum 11.01.2019
Katalog	237 D/2012 Kanalisationen und Entwässerungen (V'2013/K'2013)		

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	G-Preis
000	<u>Bedingungen</u> <p>Reservepositionen: Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Reservefeldern erstellt werden und sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer zu bezeichnen (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 6). Kurztext-Leistungsverzeichnis: Es werden nur die ersten zwei Zeilen von Haupt- und geschlossenen Unterpositionen übernommen. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 10).</p> <p>.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 www.vonroll-hydro.ch, Bereich Downloads.</p>					
400	<u>Rohrleitungssysteme</u> <p>Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.</p>					
440	<u>Rohre und Formstücke aus duktilem Guss</u>					
441	Rohre aus duktilem Guss					
.100	EN-GJS-R liefern und verlegen.					
.110	EN-GJS-R mit STM, elastisch dichten. Innen mit PUR beschichtet, aussen verzinkt und mit Deckbeschichtung. vonRoll DUCPUR. NEU mit Zink-Alu-Legierung vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen					



HYDRO

Projekt	1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Seite	2
Ausschreibung	AU-000119-WEHB		NPK 237 Kanalisationen 2013	Datum	11.01.2019
Katalog		237 D/2012	Kanalisationen und Entwässerungen (V'2013/K'2013)		

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	G-Preis
441 .117	DN 100 bis DN 700 Fig. 1815 Klasse K7.	A	1.00 m		0.00	
.131	Innen und aussen mit PUR beschichtet. vonRoll ECOPUR Vollschutz-Rohre. von Roll hydro (suisse) ag Oensingen DN 100 bis 700 Fig. 1815, Klasse K7.	A	1.00 m		0.00	
.141	Innen mit PUR beschichtet, aussen verzinkt und bituminiert. vonRoll DUCPUR mit ROCK-Felsschutzhülle. NEU mit Zink-Alu-Legierung von Roll hydro (suisse) ag Oensingen DN 100 bis 700, Fig. 1816, Klasse K7.	A	1.00 m		0.00	
.151	Innen und aussen mit PUR beschichtet. vonRoll ECOPUR Vollschutz-Rohre mit ROCK-Felsschutzhülle. von Roll hydro (suisse) ag Oensingen DN 100 bis 700, Fig. 1816, Klasse K7.	A	1.00 m		0.00	
443	Schubsicherungen für EN-GJS-R mit STM einbauen für längskraftschlüssige Muffenverbindung. Inkl. Materiallieferungen.					
.001	DN Zu Pos. 441 Rohre Innenliegende Schubsicherung HYDROTIGHT Fig. 2504-S von Roll hydro (suisse) ag Oensingen Für Rohre DN 100 bis DN 600. Ausmass m = Anzahl Schubsicherungen Stk.	A	1.00 m		0.00	
.002	DN Zu Pos. 444 Formstücke Innenliegende Schubsicherung HYDROTIGHT Fig. 2504-S oder Aussenliegende Schubsicherung HYDROTIGHT Fig. 2806 von Roll hydro (suisse) ag					

**HYDRO**

Projekt 1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Seite 3
Ausschreibung	AU-000119-WEHB	NPK 237 Kanalisationen 2013	Datum 11.01.2019
Katalog	237 D/2012 Kanalisationen und Entwässerungen (V'2013/K'2013)		

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	G-Preis
443 .002	Oensingen Für Rohre DN 100 bis DN 600. Ausmass m = Anzahl Schubsicherungen Stk.	A	1.00	m	0.00	
444	Formstücke aus EN-GJS.					
.100	Bogen verlegen, mit STM, innen und aussen mit Epoxidharz be- schichtet, elastisch dichten. Inkl. Materiallieferungen. ECOFIT, mit Einkammermuffe. von Roll hydro (suisse) ag Oensingen					
.110	Bis Grad 30, mit 2 STM.					
.117	DN 100 bis 700	A	1.00	St	0.00	
.120	Grad 45 bis 90, mit 2 STM.					
.127	DN 100 bis 700	A	1.00	St	0.00	
.130	Bis Grad 30, mit 1 STM und 1 SE.					
.131	DN 100 bis 400	A	1.00	St	0.00	
.140	Grad 45 bis 90, mit 1 STM und 1 SE.					
.141	DN 100 bis 400	A	1.00	St	0.00	
.200	Abzweige verlegen, mit STM, innen und aussen mit Epoxid- harz beschichtet, elastisch dichten. Inkl. Materialliefe- rungen. von Roll hydro (suisse) ag Oensingen					
.230	Grad 90, mit 3 STM.					
.236	DN nach Auswahl Katalog. Fig. 2856	A	1.00	St	0.00	
.251	Abzweig Grad 67,5 DN nach Auswahl Katalog. Innen und aussen Epoxid-Beschichtung. Fig. 1561 Mit 2 Muffen und Abgang mit Spitzende.	A	1.00	St	0.00	
.300	Sattelstücke aus EN-GJS und Stahl versetzen, inkl. Dichtungen und Befestigungsma- terial, Rohrausschnitte oder Bohrungen sowie Materialliefe- rungen. von Roll hydro (suisse) ag Oensingen					
.310	Anbohrsattelstücke aus EN-GJS, Grad 45 und Grad 90, innen und aussen mit Epoxidharz be- schichtet, für Abgang auf					

**HYDRO**

Projekt 1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Seite 4
Ausschreibung	AU-000119-WEHB	NPK 237 Kanalisationen 2013	Datum 11.01.2019
Katalog	237 D/2012 Kanalisationen und Entwässerungen (V'2013/K'2013)		

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	G-Preis
444 .310	Gussrohre.					
.311	Grad 90 DN nach Auswahl Katalog Fig. 1567 Inkl. Dichtring und Befestigungsmaterial	A	1.00	St	0.00	
.312	Grad 45 DN nach Auswahl Katalog	A	1.00	St	0.00	
.400	Schacht- und Maueranschlüsse für EN-GJS-R erstellen und elastisch dichten. Inkl. Mate- riallieferungen.					
.410	Schachtanschlüsse aus EN-GJS, innen und aussen mit Epoxid- harz beschichtet.					
.411	DN (150 bis 700) Fig. 1571, auslenkbar Zu Pos. 441	A	1.00	St	0.00	
.430	Mauerkragen aus EPDM, inkl. Befestigungsmaterial aus CrNi-Stahl.					
.431	DN (100 bis 300) Abdichtwirkung bis 30 mWS, Fig. 1575, nicht auslenkbar Zu Pos. 441	A	1.00	St	0.00	
.500	Rohrverbindungen und Ueber- gangsstücke auf Rohre aus anderen Materialien versetzen und elastisch dichten. Inkl. Materiallieferungen.					
.520	Materialüberbrückungsmanschet- ten aus EPDM, verstärkt mit ABS, mit 2 CrNi-Stahlbändern. vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen					
.521	Uebergang EN-GJS-R auf PP/PVC/ PE. EN-GJS DN (150 bis 600) DE (170 bis 635) Auf PP/PE/PVC, DE.... (160 bis 630) Fig. 1581	A	1.00	St	0.00	
.530	Rohrverbindungen mit CrNi-Stahlbriden und Dich- tungsmanschetten aus SBR. vonRoll fix Rohrbride von Roll hydro (suisse) ag					
.531	DN (50 bis 300) Rohrbride Guss/Guss, ohne Stützring Art. Nr. 118...	A	1.00	St	0.00	



HYDRO

Projekt 1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Seite 5
Ausschreibung	AU-000119-WEHB	NPK 237 Kanalisationen 2013	Datum 11.01.2019
Katalog	237 D/2012 Kanalisationen und Entwässerungen (V'2013/K'2013)		

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	G-Preis
444 .532	DN (50 bis 200) Rohrbride Guss/PE, mit Stützring Art. Nr. 116...	A	1.00	St	0.00	
.533	DN (50 bis 300) Rohrbride Guss/PE, ohne Stützring Art. Nr. 116...	A	1.00	St	0.00	
.534	DN (60 bis 200) Rohrbride Guss/Stahl, ohne Stützring Art. Nr. 116...	A	1.00	St	0.00	
.601	Rohrreinigungs-Deckel für Freispegelleitungen vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen Aus Grauguss, Epoxidharz beschichtet DN DN (250 bis 700) Fig. 1518 LE = Anzahl Stk.	A	1.00	LE	0.00	
445	Schnitte bei Rohren aus EN-GJS, inkl. Anstrichen oder Abrunden und Nachbehandeln der Rohrenden nach Herstelleranga- ben.					
.100	Gerade Schnitte.					
.101	Bis DN 150.	A	1.00	St	0.00	
.102	DN 151 bis 300.	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	
600	Schächte und Abläufe aus Fertigteilen Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
670	Zwischenringe, Konusse, Abde- ckungen und Aufsätze					
.800	Produktenachweis. vonRoll Schachtabdeckungen. vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen					
672	Schachtabdeckungen komplett.					
.100	Versetzen auf definitive Höhe. Inkl. Liefern. vonRoll Schachtabdeckungen.					



HYDRO

Projekt	1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Seite	6
Ausschreibung	AU-000119-WEHB		NPK 237 Kanalisationen 2013	Datum	11.01.2019
Katalog	237 D/2012 Kanalisationen und Entwässerungen (V'2013/K'2013)				

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	G-Preis
672 .100	von Roll hydro (suisse) ag Oensingen					
.101	Klasse					
	von Roll Figur Nr.					
	Rahmen					
	Beschreibung					
	Deckel					
	Beschreibung	A	1.00	St	0.00	
675	Rahmen, Deckel und Roste als Einzelteile.					
.100	Versetzen auf definitive Höhe. Inkl. Liefern.					
	vonRoll Schachtabdeckungen. vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen					
.110	Rahmen.					
.111	Klasse					
	Material					
	von Roll Figur Nr.					
	Abmessungen	A	1.00	St	0.00	
.120	Deckel.					
.121	Klasse					
	Material					
	von Roll Figur Nr.					
	Abmessungen	A	1.00	St	0.00	
.130	Roste.					
.131	Klasse					
	Material					
	von Roll Figur Nr.					
	Abmessungen	A	1.00	St	0.00	
680	Armaturen					
684	Tauchbogen liefern.					
.100	Aus Gusseisen.					
.131	vonRoll hydro (suisse) ag Oensingen Zu Rohr DN 150 von Roll Fig. 1303, Typ 012, mit Handgriff. (weitere DN gemäss Katalog).					
		A	1.00	St	0.00	
686	Schachtzubehör.					
.100	Schlammeimer. von Roll hydro (suisse) ag Oensingen					
.110	Liefern.					
.111	Schmutzfänger von Roll Fig. 3260 Typ 002 Passend zu Schachtabdeckungen von Roll Fig. 2618, 2619, 2647, 2651, 2697, 2718, 2719 und 2751.					
		A	1.00	St	0.00	



HYDRO

Projekt 1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Seite 7
Ausschreibung	AU-000119-WEHB	NPK 237 Kanalisationen 2013	Datum 11.01.2019
Katalog	237 D/2012 Kanalisationen und Entwässerungen (V'2013/K'2013)		

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	G-Preis
686 .112	Schmutzfänger von Roll Fig. 3260 Typ 003 Passend zu Schachtabdeckungen von Roll Fig. 2704.	A	1.00	St	0.00	
800	Umhüllungen, Auffüllungen und Nebenarbeiten Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
820	Rohrumhüllungen					
821	Material für Rohrumhüllungen einbringen und verdichten. Materiallieferungen in U'ab- schnitt 810.					
.100	Ausmass: Volumen lose.					
.103	Kies- oder Aushubmaterial. Zulässige Korngrössen GEOPUR: 0-32 mm, Grösstkorn 63 mm (rundes Material) 0-16 mm, Grösstkorn 32 mm (gebrochenes Material) Zulässige Korngrössen ECOPUR: 0-63 mm, Grösstkorn 100 mm (rund oder gebrochen)	A	1.00	m3	0.00	
822	Unterlags-, Sohlen- und Hüll- beton liefern, einbringen und verdichten.					
.090	In der Regel ist bei Verwendung von duktilen Gussrohren GEOPUR oder ECOPUR aus statischer Sicht kein Hüllbeton nötig. Ein saubere Grabensohle ohne grobe Steine und das Umhüllen der Rohre mit feinem Aushub- material ist ausreichend. (Nachweis mit Rohrstatik nach SIA 190). Eine gute Verdichtung der Rohrumhüllung ist notwendig (Proctor > 90%).					
	<i>Katalog 237 D/2012 Kanalisationen und Entwässerungen (V'2013)</i>					<u>0.00</u>



HYDRO

Projekt 1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Seite 8
Ausschreibung	AU-000119-WEHB	NPK 237 Kanalisationen 2013	Datum 11.01.2019

Zusammenstellung

237	Kanalisationen und Entwässerungen (V'2013)	
	Total 237 Kanalisationen und Entwässerungen (V'2013)	0.00



HYDRO

Projekt 1802	vrDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016	Seite 9
Ausschreibung	AU-000119-WEHB	NPK 237 Kanalisationen 2013	Datum 11.01.2019

Zusammenstellung

Total Zwischenbetrag				0.00
01/00	MWST / TVA	8.00 %	0.00	0.00
Total Schlussbetrag inkl. 8% MWST / TVA				<u>CHF</u> 0.00



HYDRO

Projekt 1802	vRDevis 16	AUSSCHREIBUNGEN vR AB 2016
Ausschreibung	AU000119WEHB	NPK 237 Kanalisationen 2013

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

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

Sachbearbeiter: Sachbearbeiter

BKP

Betrag	Eingabe
Total Zwischenbetrag	CHF <u>0.00</u>
Total Schlussbetrag	CHF <u>0.00</u>

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

Beilagen

Besonderes

Der Unternehmer

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift