



L e i s t u n g s b e s c h r e i b u n g

Liegenschaft: **Zollamt Soltau**
Maßnahme: **Neubau eines Zollamtes**
Maßnahmen-Nr.: **13351_D3_0001**
Vergabe-Nr.: **26A50135**

Projektadresse

Straße: Am Kahlberg
PLZ: 29614
Ort: Soltau

Auftraggeber-Daten

Auftraggeber: Staatl. Baumanagement Lüneburger Heide
Straße: Am Exerzierplatz 12-14
PLZ: 29633
Ort: Munster

Ansprechpartner: Vergabestelle
Tel.Nummer: 05192 977-10

LV-Bezeichnung: **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**
LV-Nummer: **26A50135**



Verdingungs-LV - Kurztext -

Maßn.-Nr.: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

Inhaltsverzeichnis

	Seite
01. KG 411 - Abwasseranlagen.....	4
01.01. Abwasserrohre.....	4
01.02. Form und Verbindungsteile.....	4
01.03. Einbauten.....	6
01.04. Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen.....	7
01.05. Brandschutz.....	7
01.06. Rohrleitungsbefestigung.....	8
02. KG 412 - Wasseranlagen.....	9
02.01. Installationswände.....	9
02.02. Rohrleitungen.....	9
02.03. Form und Verbindungsteile.....	9
02.04. Rohrleitungsbefestigung.....	11
02.05. Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen.....	12
02.06. Armaturen.....	13
02.07. Wasserzähler, Regelventile und Tauchhülsen.....	14
02.08. Brandschutz.....	14
02.09. Einbauten.....	15
02.10. Endmontage.....	15
02.11. Wasseruntersuchungen.....	19
02.12. Wärme- und Kälte­dämmung Kautschuk mit Blechmantel.....	19
02.13. Wärme- und Kälte­dämmung Kautschuk ohne Blechmantel.....	21
03. KG 421 - Wärmeerzeugungsanlagen.....	24
03.01. Wärmepumpenanlage.....	24
03.02. Erdsondenanlage.....	25
04. KG 422 - Wärmeverteilung.....	26
04.01. Rohrleitungen VA.....	26
04.02. Form und Verbindungsteile VA.....	26
04.03. Rohrleitungsbefestigung.....	27
04.04. Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen.....	28
04.05. Armaturen.....	28
04.06. Einbauten.....	29
04.07. Umwälzpumpen.....	29
04.08. Wärmemengenzähler, Regelventile und Tauchhülsen.....	30
04.09. Wärmedämmung MiWo ohne Mantel.....	30
04.10. Kälte­dämmung Elastomerschaum mit Mantel.....	31
04.11. Brandschutz.....	32
05. KG 423 - Raumheizflächen.....	34
05.01. Fußbodenheizung.....	34
06. KG 430 - Lüftungsanlagen.....	36
06.01. Lüftungsanlage.....	36
06.02. AU- und FO- Öffnungen.....	37
06.03. Brandschutz.....	38
06.04. Regelgeräte.....	38
06.05. Lüftungsrohre und Kanäle.....	39
06.06. Schalldämpfer.....	42
06.07. Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen.....	42
06.08. Reinigungsöffnungen.....	43
06.09. Luftauslässe.....	43
06.10. Sondermessungen.....	43
07. KG 435 - Klimaanlagen.....	45
07.01. Einbauten.....	45



Verdingungs-LV - Kurztext -

Maßn.-Nr.: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

08.	Revisionsunterlagen.....	46
08.01.	Erstellung Revisionsunterlagen.....	46
09.	Allgemeine Leistungen.....	47
09.01.	Allgemeine Leistungen.....	47
	Zusammenstellung.....	48



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Allgemeine Vorbemerkungen				
	Technische Baubeschreibung				
	Ausschreibungsergänzungen Nachhaltiges Bauen BNB				
	Ergänzung im Rahmen der bauökologischen Betrachtung				
	Hinweise Lieferung und Montage				
	Sicherheits-und Gesundheitschutz				
01.	KG 411 - Abwasseranlagen				
01.01.	Abwasserrohre				
01.01.0010.	Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56 Zentrale	40,000	m	.....	.....
01.01.0020.	Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD63 Zentrale	20,000	m	.....	.....
01.01.0030.	Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 Zentrale	40,000	m	.....	.....
01.01.0040.	Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 Zentrale	100,000	m	.....	.....
01.01.0050.	Passstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56	20,000	St	.....	.....
01.01.0060.	Passstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD63	10,000	St	.....	.....
01.01.0070.	Passstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75	20,000	St	.....	.....
01.01.0080.	Passstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110	40,000	St	.....	.....
	Summe 01.01.	Abwasserrohre		.....	.....
01.02.	Form und Verbindungsteile				
01.02.0010.	Bogen Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56	12,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0020.	Bogen Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD63	11,000	St	.....	.....
01.02.0030.	Bogen Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75	6,000	St	.....	.....
01.02.0040.	Bogen Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110	28,000	St	.....	.....
01.02.0050.	Abzweig Innenradius Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56	2,000	St	.....	.....
01.02.0060.	Abzweig Innenradius Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75	3,000	St	.....	.....
01.02.0070.	Abzweig Innenradius Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110	14,000	St	.....	.....
01.02.0080.	Reduzierstück Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD50 DN40	2,000	St	.....	.....
01.02.0090.	Reduzierstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50 DN56	3,000	St	.....	.....
01.02.0100.	Reduzierstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 DN63	3,000	St	.....	.....
01.02.0110.	Reduzierstück Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD100 DN40	4,000	St	.....	.....
01.02.0120.	Reduzierstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 DN56	6,000	St	.....	.....
01.02.0130.	Reduzierstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 DN75	3,000	St	.....	.....
01.02.0140.	Reduzierstück Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 DN80	4,000	St	.....	.....
01.02.0150.	Stütz-Dehnmuffe Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110	5,000	St	.....	.....
01.02.0160.	Langmuffe Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD40	6,000	St	.....	.....
01.02.0170.	Langmuffe Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56	9,000	St	.....	.....
01.02.0180.	Langmuffe Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75	10,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0190.	Langmuffe Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD80	4,000	St	.....	.....
01.02.0200.	Langmuffe Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110	10,000	St	.....	.....
01.02.0210.	Reinigungsrohr Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110	2,000	St	.....	.....
01.02.0220.	Spannhülse Stahl niro Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD40	50,000	St	.....	.....
01.02.0230.	Spannhülse Stahl niro Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56	50,000	St	.....	.....
01.02.0240.	Spannhülse Stahl niro Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75	50,000	St	.....	.....
01.02.0250.	Spannhülse Stahl niro Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD80	50,000	St	.....	.....
01.02.0260.	Spannhülse Stahl niro Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110	50,000	St	.....	.....
01.02.0270.	Regenrohrgeruchverschluss Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110	4,000	St	.....	.....
01.02.0280.	Verschluss an Rohrltg Wasser Kunststoff DN100	20,000	St	.....	.....
01.02.0290.	Anschluss an Rohrltg Kunststoff DN50 Kunststoff DN50	10,000	St	.....	.....
01.02.0300.	Anschluss an Rohrltg Kunststoff DN100 Kunststoff DN100	5,000	St	.....	.....
01.02.0310.	Übergangs-Anschlussdichtung Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110	20,000	St	.....	.....
01.02.0320.	Übergangs-Anschlussdichtung Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110	6,000	St	.....	.....
	Summe 01.02.	Form und Verbindungsteile		.....	.....

01.03. Einbauten



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.0010.	Passrohr Dachdurchführung Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD100	4,000	St	.....	.....
01.03.0020.	Bodenablauf Geruchverschluss R90 Reinigungsöffnung PE-HD Abgang senkr. Pressdichtungsflansch DN100	2,000	St	.....	.....
01.03.0030.	Bodenablauf Geruchverschluss R90 Reinigungsöffnung PE-HD Abgang senkr. Pressdichtungsflansch DN100 höhenverstellb. Aufsatzstück Rostrahmen Kunststoff H 100-150mm Klebeflansch Rostrahmen Stahl niro Abdeckpl. Stahl niro lose eingelegt Durchm. 100mm K3	2,000	St	.....	.....
	Summe 01.03.	Einbauten			.....
01.04.	Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen				
01.04.0010.	Rohr freistemma	10,000	St	.....	.....
01.04.0020.	Stemm-/Schlitzarbeiten 20 x 10	2,000	m	.....	.....
01.04.0030.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 150-200mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	10,000	St	.....	.....
01.04.0040.	Kernbohrung KS Durchm. 150-200mm T 15-17,5cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	10,000	St	.....	.....
01.04.0050.	Kernbohrung KS Durchm. 150-200mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	10,000	St	.....	.....
	Summe 01.04.	Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen			.....
01.05.	Brandschutz				
01.05.0010.	Rohrschott R90 DN 50	5,000	St	.....	.....
01.05.0020.	Rohrschott R90 DN 70	5,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.05.0030.	Rohrschott R90 DN 100	20,000	St	.....	.....
01.05.0040.	Verpressen der Bodenabläufe mit Brandschutzmörtel	100,000	kg	.....	.....
	Summe 01.05.	Brandschutz			.....
01.06.	Rohrleitungsbefestigung				
01.06.0010.	Rohraufhängung Stahl verz DN56	20,000	St	.....	.....
01.06.0020.	Rohraufhängung Stahl verz DN75	40,000	St	.....	.....
01.06.0030.	Rohraufhängung Stahl verz DN110	100,000	St	.....	.....
01.06.0040.	Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz Stütz-Hänge-Trag-Sonderbefestigung	100,000	kg	.....	.....
	Summe 01.06.	Rohrleitungsbefestigung			.....
	Summe 01.	KG 411 - Abwasseranlagen			.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	KG 412 - Wasseranlagen				
02.01.	Installationswände				
	Alle nachfolgenden Installationswände befinden sich im EG, Beplankungen der Vorwände dürfen erst nach Freigabe der Bauleitung erfolgen.				
02.01.0010.	Installationswand 1 WC Barrierefrei	1,000	St	.....	.....
02.01.0020.	Installationswand 1 WC 1 Urinale	1,000	St	.....	.....
	Alle nachfolgenden Installationswände befinden sich im 1. OG, Beplankungen der Vorwände dürfen erst nach Freigabe der Bauleitung erfolgen.				
02.01.0030.	Installationswand 1 WC	1,000	St	.....	.....
02.01.0040.	Installationswand 1 WC Barrierefrei	1,000	St	.....	.....
02.01.0050.	Installationswand 1 Ausgussbecken	1,000	St	.....	.....
	Summe 02.01.	Installationswände			.....
02.02.	Rohrleitungen				
02.02.0010.	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen	160,000	m	.....	.....
02.02.0020.	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm Pressen	80,000	m	.....	.....
02.02.0030.	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm Pressen	20,000	m	.....	.....
02.02.0040.	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 28mm WD 1,2mm Pressen	20,000	m	.....	.....
	Summe 02.02.	Rohrleitungen			.....
02.03.	Form und Verbindungsteile				



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.0010.	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm	300,000	St	.....	.....
02.03.0020.	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	140,000	St	.....	.....
02.03.0030.	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	40,000	St	.....	.....
02.03.0040.	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm	20,000	St	.....	.....
02.03.0050.	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm	10,000	St	.....	.....
02.03.0060.	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	10,000	St	.....	.....
02.03.0070.	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	10,000	St	.....	.....
02.03.0080.	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm	5,000	St	.....	.....
02.03.0090.	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm	20,000	St	.....	.....
02.03.0100.	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	20,000	St	.....	.....
02.03.0110.	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	20,000	St	.....	.....
02.03.0120.	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm	10,000	St	.....	.....
02.03.0130.	Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm R1/2	20,000	St	.....	.....
02.03.0140.	Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm R1/2	20,000	St	.....	.....
02.03.0150.	Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm R3/4	20,000	St	.....	.....
02.03.0160.	Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm R1	5,000	St	.....	.....
02.03.0170.	Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm	5,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.0180.	Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	5,000	St	.....	.....
02.03.0190.	Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	5,000	St	.....	.....
02.03.0200.	Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm	5,000	St	.....	.....
02.03.0210.	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm x 12mm	30,000	St	.....	.....
02.03.0220.	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 18mm	10,000	St	.....	.....
02.03.0230.	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 22mm	5,000	St	.....	.....
02.03.0240.	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 28mm	5,000	St	.....	.....
02.03.0250.	Anschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/15mm TW Pressverbindung AD 15mm	5,000	St	.....	.....
02.03.0260.	Anschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/18mm TW Pressverbindung AD 18mm	5,000	St	.....	.....
02.03.0270.	Doppelanschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/15mm TW Pressverbindung AD 15mm	10,000	St	.....	.....
02.03.0280.	Doppelanschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/18mm TW Pressverbindung AD 18mm	5,000	St	.....	.....
02.03.0290.	Anschluss an Rohrltg TW Stahl niro DN25 Stahl niro DN25	5,000	St	.....	.....
02.03.0300.	Verlängerung f. Entleerungsventil	30,000	St	.....	.....
02.03.0310.	Entleerungsvetil 1/4"	30,000	St	.....	.....
	Summe 02.03.	Form und Verbindungsteile		.....	.....
02.04.	Rohrleitungsbefestigung				
02.04.0010.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN12	160,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.04.0020.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15	80,000	St	.....	.....
02.04.0030.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN20	20,000	St	.....	.....
02.04.0040.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN25	20,000	St	.....	.....
02.04.0050.	Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz Stütz-Hänge-Trag-Sonderbefestigung	100,000	kg	.....	.....
	Summe 02.04.	Rohrleitungsbefestigung			.....
02.05.	Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen				
02.05.0010.	Rohr freistemmen	10,000	St	.....	.....
02.05.0020.	Schlitz-/Stemmarbeiten 20 x 7	10,000	m	.....	.....
02.05.0030.	Wandschlitz 20 x 7	10,000	m	.....	.....
02.05.0040.	Loch in Leichtbauwand, Decke	26,000	St	.....	.....
02.05.0050.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	10,000	St	.....	.....
02.05.0060.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	30,000	St	.....	.....
02.05.0070.	Kernbohrung KS Durchm. 50-100mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	10,000	St	.....	.....
02.05.0080.	Kernbohrung KS Durchm. 100-150mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	5,000	St	.....	.....
	Summe 02.05.	Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen			.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.	Armaturen				
02.06.0010.	Hauswasserstation DN 25 PN 16	1,000	St	.....	.....
02.06.0020.	Druckminderer PN16 Vordruck 2bar Hinterdruck 1,5-6bar TW Rotguss R1 1/2	1,000	St	.....	.....
02.06.0030.	Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Kaltwasser Q3 4m3/h DN25	1,000	St	.....	.....
02.06.0040.	Absperrventil Stahl niro Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN10 DN25 Dämmschalen	2,000	St	.....	.....
02.06.0050.	Absperrventil Stahl niro Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN10 DN32 Dämmschalen	2,000	St	.....	.....
02.06.0060.	Absperrventil Stahl niro Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN10 DN40 Dämmschalen	1,000	St	.....	.....
02.06.0070.	Absperrventil Guss EN-GJL Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN10 DN15 Dämmschalen	2,000	St	.....	.....
02.06.0080.	Absperrventil Rückflussverhinderer Stahl niro Schrägsitz Entleerungsventil PN16 DN25 Dämmschalen	1,000	St	.....	.....
02.06.0090.	Probenahmeventil Rotguss absperrbar DN10	10,000	St	.....	.....
02.06.0100.	Strömungsteiler dynamisch DN15, Abgang DN 15/15	1,000	St	.....	.....
02.06.0110.	Strömungsteiler dynamisch DN20, Abgang DN 20/20	3,000	St	.....	.....
02.06.0120.	Druckminderer PN16 Vordruck 2bar Hinterdruck 1,5-6bar TW Rotguss R1 1/2	1,000	St	.....	.....
02.06.0130.	Mess-Prüfarmatur Durchfluss-Temperaturmessung Rotguss DN15	1,000	St	.....	.....
02.06.0140.	Absperrventil Stellantrieb elektromotorisch DN15	1,000	St	.....	.....
02.06.0150.	Nachspeisestation geschlossene Anlage PN6 1,5m3/h 230VAC	1,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.0160.	Freier Auslauf Rückstauüberwachung Rotguss DN20	1,000	St	.....	.....
02.06.0170.	Sicherungseinr. TW BA Rotguss Kunststoff PN10 DN25 Gewindeanschl.	1,000	St	.....	.....
	Summe 02.06. Armaturen				.....
02.07.	Wasserzähler, Regelventile und Tauchhülsen				
02.07.0010.	Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Kaltwasser Q3 2,5m3/h DN25	1,000	St	.....	.....
02.07.0020.	Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Kaltwasser Q3 4m3/h DN25	1,000	St	.....	.....
02.07.0030.	Montage Wassermengenzähler QN 1,5 m³/h	1,000	St	.....	.....
02.07.0040.	Montage Wassermengenzähler QN 4,0 m³/h	1,000	St	.....	.....
02.07.0050.	Montage Fühler	2,000	St	.....	.....
02.07.0060.	Rohrstutzen	2,000	St	.....	.....
	Summe 02.07. Wasserzähler, Regelventile und Tauchhü..				.....
02.08.	Brandschutz				
02.08.0010.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN12 Gebäude Wand D 240mm Durchm. 50-100mm	14,000	St	.....	.....
02.08.0020.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN15 Gebäude Wand D 240mm Durchm. 50-100mm	2,000	St	.....	.....
02.08.0030.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Gebäude Wand D 240mm Durchm. 50-100mm	4,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.08.0040.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN25 Gebäude Wand D 240mm Durchm. 50-100mm	2,000	St	.....	.....
02.08.0050.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN12 Gebäude Wand D 240mm Durchm. 50-100mm	6,000	St	.....	.....
02.08.0060.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN15 Gebäude Wand D 240mm Durchm. 50-100mm	2,000	St	.....	.....
02.08.0070.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Gebäude Wand D 240mm Durchm. 50-100mm	2,000	St	.....	.....
02.08.0080.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN25 Gebäude Wand D 240mm Durchm. 50-100mm	2,000	St	.....	.....
	Summe 02.08.	Brandschutz			.....
02.09.	Einbauten				
02.09.0010.	Bauwasseranschluss	2,000	St	.....	.....
02.09.0020.	Abdrücken, Spülen, Füllen Rohrnetz	2,000	St	.....	.....
02.09.0030.	Abdrücken Teilstrang	3,000	St	.....	.....
02.09.0040.	Erdungsanschluss	26,000	St	.....	.....
02.09.0050.	Schaltschema TW	4,000	St	.....	.....
	Summe 02.09.	Einbauten			.....
02.10.	Endmontage				



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.10.0010.	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 500-600mm WC-Sitz Deckel	2,000	St	.....	.....
02.10.0020.	Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Kunststoff Betätigungsel.	4,000	St	.....	.....
02.10.0030.	WC-Papierhalter Kunststoff 1Rolle	4,000	St	.....	.....
02.10.0040.	WC-Papierersatzrollenhalter Kunststoff 1Rolle	4,000	St	.....	.....
02.10.0050.	WC-Bürstengarnitur Stahl niro	4,000	St	.....	.....
02.10.0060.	Waschbecken Sanitärporzellan B 550-600mm Ausladung 300-400mm	3,000	St	.....	.....
02.10.0070.	Elektro-Durchflusswassererwärmer 3,5kW hydr. gesteuert	8,000	St	.....	.....
02.10.0080.	Elektro-Durchflusswassererwärmer 21kW hydr. gesteuert	1,000	St	.....	.....
02.10.0090.	Handtuchkorb Kunststoff	5,000	St	.....	.....
02.10.0100.	Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall TW-Erwärmer geschl. Strahlregler	5,000	St	.....	.....
02.10.0110.	Standventil DN15 Metall Durchflusskl.A Strahlregler Ausladung 80-150mm	5,000	St	.....	.....
02.10.0120.	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN40 Messing Flaschengeruchverschluss	5,000	St	.....	.....
02.10.0130.	Eckventil Absperr-Anschlussventil DN15 Schmutzfänger Messing Rückflussverhinderer Entleerungsstutzen Rosette	3,000	St	.....	.....
02.10.0140.	Eckventil kombiniertes Geräteanschlussventil DN15 Messing Rückflussverhinderer Entleerungsstutzen Rosette	3,000	St	.....	.....
02.10.0150.	Seifenspender Gehäuse Stahl niro Wandaufbau Flüssigseife Seifengeberventil Stahl niro	5,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.10.0160.	Manueller Desinfektionsm.spender Wandmontage AP Händedesinfektion 0,5l Gehäuse Stahl niro	5,000	St	.....	.....
02.10.0170.	Urinal Sanitärporzellan glasiert Absaugwirkung	2,000	St	.....	.....
02.10.0180.	Urinal Spüleintr. Sanitärporzellan glasiert hochglatt Auslösung optoelektron. Zwangsspülung Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 10mm	2,000	St	.....	.....
02.10.0190.	Spüleintr. elektron. Nassraum DN15 Rotguss Auslösung programmierbar	2,000	St	.....	.....
02.10.0200.	Thermostat-Wandbatterie DN15	1,000	St	.....	.....
02.10.0210.	Seifenablage Kunststoff Halteel. Messing	1,000	St	.....	.....
02.10.0220.	Doppelbadetuchhalter Kunststoff Halteel. Messing	1,000	St	.....	.....
02.10.0230.	Ausgussbecken Stahl emailliert hängend B 550-600mm Ausladung 350-400mm	2,000	St	.....	.....
02.10.0240.	Geruchverschluss Ausgussbecken 1 1/2xDN50 Kunststoff Röhrengeruchverschluss	2,000	St	.....	.....
02.10.0250.	Wandbatterie Ausgussbeckenbatterie DN15 Messing Ausladung bis 150mm TW-Erwärmer geschl. Durchflusskl.A Strahlregler	2,000	St	.....	.....
02.10.0260.	Wandauslauf DN15 Metall Strahlregler	2,000	St	.....	.....
02.10.0270.	Wandauslaufventil DN15 Metall Schlauchans.schraub. Rückfl.verhind.	2,000	St	.....	.....
02.10.0280.	Fugenabdichtung elast.Dichtstoff Silikon B 7mm	40,000	m	.....	.....
02.10.0290.	Spiegel Kristallspiegel rechteckig H 40 cm B 60 cm C-Kante	4,000	St	.....	.....
02.10.0300.	Verlängerung Rotguss G1/2 L 50mm	5,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.10.0310.	Küchenspültisch Stahl niro 1Becken B 500-600mm Ausladung bis 400mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 10mm	1,000	St	.....	.....
02.10.0320.	Einhandmischer Standmontage Spültischbatterie DN15 Metall TW-Erwärmer geschl. Strahlregler	1,000	St	.....	.....
02.10.0330.	Geruchverschluss Spültisch 1 1/4xDN40 Messing Flaschengeruchverschluss	1,000	St	.....	.....
02.10.0340.	Bezeichnungsschilder 50 x 100 mm	20,000	St	.....	.....
02.10.0350.	Abfallbehälter Stahl niro Wandmontage rund 10-20l	15,000	St	.....	.....
02.10.0360.	Abfallbehälter Damenbinden Stahl niro Wandaufbau	15,000	St	.....	.....
02.10.0370.	Handtuchkorb Kunststoff	15,000	St	.....	.....
02.10.0380.	Haken Stahl niro Handtuchhaken Ausladung 35mm Einfachhaken	30,000	St	.....	.....
02.10.0390.	Fließrichtungspfeile	20,000	St	.....	.....
	Barrierefrei				
02.10.0400.	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 650-700mm WC-Sitz ohne Deckel Rückenstütze Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 10mm	2,000	St	.....	.....
02.10.0410.	Spülarmatur WC elektron. Messing Vorabsperr. Eingangsverschraubung Auslösung optoelektron. DN15	2,000	St	.....	.....
02.10.0420.	Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern aufgeraut Ausladung 850mm Papierhalter Notrufeinr. Spülauslös. Auslösung berührungslos elektron.	4,000	St	.....	.....
02.10.0430.	Rückenstütze mit Lehne	2,000	St	.....	.....
02.10.0440.	Waschbecken Sanitärporzellan barrierefrei B 600-650mm Ausladung 400-450mm	2,000	St	.....	.....
02.10.0450.	Stützklappgriff Waschbecken Kunststoff Metallkern aufgeraut Ausladung 850mm	2,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.10.0460.	Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung bis 120mm Hebel Strahlregler Durchflussmengenregler 0,07l/s H 90-130mm	2,000	St	.....	.....
02.10.0470.	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN40 Messing Wandeinbaugeruchverschluss Kasten Abdeck. Reinigungsöffnung	2,000	St	.....	.....
02.10.0480.	Spiegel Kristallspiegel Kippspiegel verstellbar rechteckig H 40 cm B 60 cm C-Kante	2,000	St	.....	.....
	Summe 02.10. Endmontage				.....
02.11.	Wasseruntersuchungen				
02.11.0010.	Hygiene-Erstinspektion	1,000	St	.....	.....
02.11.0020.	Orientierende Wasseruntersuchung	3,000	St	.....	.....
02.11.0030.	Wasseruntersuchung nach TVO	3,000	St	.....	.....
	Summe 02.11. Wasseruntersuchungen				.....
02.12.	Wärme- und Kälte­dämmung Kautschuk mit Blechmantel				
02.12.0010.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN12 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8	48,000	m	.....	.....
02.12.0020.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8	31,000	m	.....	.....
02.12.0030.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8	10,000	m	.....	.....
02.12.0040.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 30mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8	4,000	m	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.12.0050.	Bogen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN12 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	38,000	St	.....	.....
02.12.0060.	Bogen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	35,000	St	.....	.....
02.12.0070.	Bogen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
02.12.0080.	Bogen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Zentrale 0,040W/(mK) D 25mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	5,000	St	.....	.....
02.12.0090.	Passstück flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN12 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	50,000	St	.....	.....
02.12.0100.	Passstück flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	20,000	St	.....	.....
02.12.0110.	Passstück flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Zentrale 0,040W/(mK) D 30mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	20,000	St	.....	.....
02.12.0120.	Passstück flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Zentrale 0,040W/(mK) D 40mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	20,000	St	.....	.....
02.12.0130.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN12 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
02.12.0140.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
02.12.0150.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Zentrale 0,040W/(mK) D 40mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	20,000	St	.....	.....
02.12.0160.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Zentrale 0,040W/(mK) D 30mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.12.0170.	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN12 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	30,000	St	.....	.....
02.12.0180.	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN15 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	30,000	St	.....	.....
02.12.0190.	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN20 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	20,000	St	.....	.....
02.12.0200.	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN25 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
02.12.0210.	Kappe flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN12 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
02.12.0220.	Kappe flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
02.12.0230.	Kappe flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
02.12.0240.	Kappe flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Zentrale 0,040W/(mK) D 40mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
02.12.0250.	Übergangsstück flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
02.12.0260.	Übergangsstück flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Zentrale 0,040W/(mK) D 30mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
	Summe 02.12.		Wärme- und Kälte­dämmung Kautschuk mit ..	.....	.....
02.13.	Wärme- und Kälte­dämmung Kautschuk ohne Blechmantel				



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.13.0010.	Wärmedämmung Rohr DN12 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm	40,000	m	.....	.....
02.13.0020.	Wärmedämmung Rohr DN15 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm	10,000	m	.....	.....
02.13.0030.	Wärmedämmung Rohr DN20 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm	15,000	m	.....	.....
02.13.0040.	Wärmedämmung Rohr DN25 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm	5,000	m	.....	.....
02.13.0050.	Bogen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN12 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm	30,000	St	.....	.....
02.13.0060.	Bogen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN15 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm	20,000	St	.....	.....
02.13.0070.	Bogen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN20 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm	10,000	St	.....	.....
02.13.0080.	Bogen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN25 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm	5,000	St	.....	.....
02.13.0090.	Passstück flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN12 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	50,000	St	.....	.....
02.13.0100.	Passstück flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	20,000	St	.....	.....
02.13.0110.	Passstück flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
02.13.0120.	Passstück flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
02.13.0130.	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN12 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	50,000	St	.....	.....
02.13.0140.	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN15 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	20,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.13.0150.	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN20 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
02.13.0160.	Tragkonstruktion Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN25 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
02.13.0170.	Kappe flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN12 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
02.13.0180.	Übergangsstück flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Zentrale 0,040W/(mK) D 20mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
Summe 02.13.	Wärme- und Kälte­dämmung Kautschuk ohne..				.....
Summe 02.	KG 412 - Wasseranlagen				.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	KG 421 - Wärmeerzeugungsanlagen				
03.01.	Wärmepumpenanlage				
	Wärmeerzeugungsanlagen				
03.01.0010.	Wärmepumpe 17 kW COP 3,8, inkl. Peripherie	1,000	St	.....	.....
03.01.0020.	Absorptions-Luftabscheider 1" inkl. Isolierung	1,000	St	.....	.....
03.01.0030.	Wärmespeicheranlage Heizwasser Stahl 1Speicher 950l Wärmedämm. Ummantelung abnehmbar 4Stutzen	1,000	St	.....	.....
03.01.0040.	Verdrahtung des Regelsystems mit den Feldgeräten	1,000	St	.....	.....
03.01.0050.	Inbetriebnahme und Einweisung der Wärmepumpe	1,000	St	.....	.....
03.01.0060.	Maschinen-Glasthermometer L 100mm 0-100GradC	10,000	St	.....	.....
03.01.0070.	Druckmessgerät Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-6bar	10,000	St	.....	.....
03.01.0080.	Wassersackrohr Stahl	10,000	St	.....	.....
03.01.0090.	Absperrhahn Druckmessgerät Stahl	6,000	St	.....	.....
03.01.0100.	Maschinen-Glasthermometer L 100mm	8,000	St	.....	.....
03.01.0110.	Druckmessgerät Durchm. 100mm 0-6bar	3,000	St	.....	.....
03.01.0120.	Wassersackrohr Stahl	3,000	St	.....	.....
03.01.0130.	Absperrhahn Druckmessgerät Stahl	3,000	St	.....	.....
03.01.0140.	Zusätzl. Druck- Dichtheitsprüfung	1,000	St	.....	.....
03.01.0150.	Bezeichnungsschild	20,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 03.01.	Wärmepumpenanlage			.....
03.02.	Erdsondenanlage				
	Ausführung der Erdsondenanlage				
03.02.0010.	Wasserrechtliche Erlaubnis / Bohrgenehmigung	1,000	St	.....	.....
03.02.0020.	Baustelleneinrichtung	1,000	St	.....	.....
03.02.0030.	Abteufen der Erdwärmesonden	450,000	m	.....	.....
03.02.0040.	Thermisch optimiertes Verpressmaterial	450,000	m	.....	.....
03.02.0050.	Entsorgung Bohrspülung	35,000	m³	.....	.....
03.02.0060.	Verlängerung der Erdwärmesonden	1,000	St	.....	.....
	Summe 03.02.	Erdsondenanlage			.....
	Summe 03.	KG 421 - Wärmeerzeugungsanlagen			.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.	KG 422 - Wärmeverteilung				
04.01.	Rohrleitungen VA				
04.01.0010.	Rohr Stahl niro Heizungswasser AD 22mm WD 1,2mm Pressen	80,000	m	.....	.....
04.01.0020.	Rohr Stahl niro Heizungswasser AD 28mm WD 1,2mm Pressen	300,000	m	.....	.....
04.01.0030.	Rohr Stahl niro Heizungswasser AD 35mm WD 1,5mm Pressen	80,000	m	.....	.....
04.01.0040.	Rohr Stahl niro Heizungswasser AD 42mm WD 1,5mm Pressen	130,000	m	.....	.....
	Summe 04.01. Rohrleitungen VA				.....
04.02.	Form und Verbindungsteile VA				
04.02.0010.	Bogen Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 22mm Heizungswasser Stahl niro	60,000	St	.....	.....
04.02.0020.	Bogen Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 28mm Heizungswasser Stahl niro	75,000	St	.....	.....
04.02.0030.	Bogen Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 35mm Heizungswasser Stahl niro	10,000	St	.....	.....
04.02.0040.	Bogen Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 42mm Heizungswasser Stahl niro	10,000	St	.....	.....
04.02.0050.	T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 28mm Heizungswasser Stahl niro	10,000	St	.....	.....
04.02.0060.	T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 35mm Heizungswasser Stahl niro	10,000	St	.....	.....
04.02.0070.	T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 42mm Heizungswasser Stahl niro	10,000	St	.....	.....
04.02.0080.	Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 28mm x 22mm Heizungswasser Stahl niro	12,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.02.0090.	Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 35mm x 28mm Heizungswasser Stahl niro	8,000	St	.....	.....
04.02.0100.	Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 42mm x 35mm Heizungswasser Stahl niro	6,000	St	.....	.....
04.02.0110.	Übergangsstück kon. AG Stahl niro Pressverbindung AD 22mm R1/2 Heizungswasser Stahl niro	5,000	St	.....	.....
04.02.0120.	Übergangsstück kon. AG Stahl niro Pressverbindung AD 28mm R1 Heizungswasser Stahl niro	10,000	St	.....	.....
04.02.0130.	Übergangsstück kon. AG Stahl niro Pressverbindung AD 35mm R1 1/4 Heizungswasser Stahl niro	2,000	St	.....	.....
04.02.0140.	Übergangsstück kon. AG Stahl niro Pressverbindung AD 35mm R1 1/2 Heizungswasser Stahl niro	1,000	St	.....	.....
04.02.0150.	Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Pressverbindung AD 35mm Rp1 Heizungswasser Stahl niro	2,000	St	.....	.....
04.02.0160.	Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Pressverbindung AD 42mm Rp1 1/4 Heizungswasser Stahl niro	3,000	St	.....	.....
04.02.0170.	Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC 6bar Stahl DN80 L 250mm 2Ltg-Anschl. Schweißverbindung DN65	2,000	St	.....	.....
	Summe 04.02.	Form und Verbindungsteile VA			.....
04.03.	Rohrleitungsbefestigung				
04.03.0010.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN20	80,000	St	.....	.....
04.03.0020.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN25	300,000	St	.....	.....
04.03.0030.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN32	80,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.03.0040.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN40	130,000	St	.....	.....
04.03.0050.	Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz Stütz-Hänge-Trag-Sonderbefestigung	100,000	kg	.....	.....
	Summe 04.03. Rohrleitungsbefestigung				.....
04.04.	Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen				
04.04.0010.	Schlitz-/Stemmarbeiten 20 x 20	10,000	m	.....	.....
04.04.0020.	Wandschlitz 15 x 10	40,000	m	.....	.....
04.04.0030.	Loch in Leichtbauwand/Profil	20,000	St	.....	.....
04.04.0040.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	2,000	St	.....	.....
04.04.0050.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	14,000	St	.....	.....
04.04.0060.	Kernbohrung KS Durchm. 25-50mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	2,000	St	.....	.....
04.04.0070.	Kernbohrung KS Durchm. 50-100mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	2,000	St	.....	.....
04.04.0080.	Kernbohrung KS Durchm. 100-150mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	2,000	St	.....	.....
	Summe 04.04. Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen				.....
04.05.	Armaturen				
04.05.0010.	Absperrschieber Wasser EN-GJL-250 Handrad PN16 DN20	2,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.05.0020.	Absperrschieber Wasser EN-GJL-250 Handrad PN6 DN25	4,000	St	.....	.....
04.05.0030.	Absperrschieber Wasser EN-GJL-250 Handrad PN6 DN40	4,000	St	.....	.....
04.05.0040.	Absperrschieber Wasser EN-GJL-250 Handrad PN16 DN40	2,000	St	.....	.....
04.05.0050.	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN16 DN40	2,000	St	.....	.....
04.05.0060.	Rückschlagklappe EN-GJL-250 DN40 PN6 Wasser bis 120GradC	2,000	St	.....	.....
04.05.0070.	Schmutzfänger DN40 Wasser bis 120GradC PN6 Schrägsitz EN-GJL-250	1,000	St	.....	.....
04.05.0080.	Entleerungsarmatur Kugelhahn Rotguss PN6 DN15	50,000	St	.....	.....
04.05.0090.	Entlüftungsarmatur Messing PN6 DN15	50,000	St	.....	.....
04.05.0100.	Einschweißmuffe zylindr. IG Kohlenstoffstahl Heizungswasser L 50-100mm Rp1/2	100,000	St	.....	.....
	Summe 04.05. Armaturen				.....
04.06.	Einbauten				
04.06.0010.	Zusätzl. Druck-Dichtheitsprüfung Rohr Heizungswasser AD 63-110mm maxRohr-L 100 m	10,000	St	.....	.....
04.06.0020.	Schaltschema laminiert	4,000	St	.....	.....
04.06.0030.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 40mm B 100mm Schildträger Spannband	100,000	St	.....	.....
	Summe 04.06. Einbauten				.....
04.07.	Umwälzpumpen				



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Alle nachfolgenden Pumpen mit Infrarot-					
04.07.0010.	Elektro-Umwälzpumpe HK Statische Heizflächen	1,000	St	.....	.....
	Summe 04.07.	Umwälzpumpen			.....
04.08. Wärmemengenzähler, Regelventile und Tauchhülsen					
Hinweis Zähler					
04.08.0010.	Montage Wärmemengenzähler QN 4,0 m³/h	1,000	St	.....	.....
Die Regelventile und Tauchhülsen					
04.08.0020.	Montage Regelventil DN 15 - DN 25	1,000	St	.....	.....
04.08.0030.	Montage Fühler	12,000	St	.....	.....
04.08.0040.	Montage Rohrstutzen	12,000	St	.....	.....
	Summe 04.08.	Wärmemengenzähler, Regelventile und ..			.....
04.09. Wärmedämmung MiWo ohne Mantel					
04.09.0010.	Wärmedämmung Rohr DN20 Zentrale Mineralwolle Rohrschale D 20mm	10,000	m	.....	.....
04.09.0020.	Wärmedämmung Rohr DN25 Zentrale Mineralwolle Rohrschale D 30mm	20,000	m	.....	.....
04.09.0030.	Wärmedämmung Rohr DN32 Zentrale Mineralwolle Rohrschale D 30mm	5,000	m	.....	.....
04.09.0040.	Wärmedämmung Rohr DN40 Zentrale Mineralwolle Rohrschale D 50mm	10,000	m	.....	.....
04.09.0050.	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN20 Zentrale 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie	5,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.09.0060.	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN25 Zentrale 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	10,000	St	.....	.....
04.09.0070.	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN32 Zentrale 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	10,000	St	.....	.....
04.09.0080.	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN40 Zentrale 0,035W/(mK) D 50mm kaschiert Alu-Folie	10,000	St	.....	.....
04.09.0090.	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN20 Zentrale 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie	10,000	St	.....	.....
04.09.0100.	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN25 Zentrale 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	10,000	St	.....	.....
04.09.0110.	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN32 Zentrale 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	5,000	St	.....	.....
04.09.0120.	Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN40 Zentrale 0,035W/(mK) D 50mm kaschiert Alu-Folie	5,000	St	.....	.....
04.09.0130.	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN20 Zentrale 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie	10,000	St	.....	.....
04.09.0140.	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN25 Zentrale 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	20,000	St	.....	.....
04.09.0150.	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN32 Zentrale 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	5,000	St	.....	.....
04.09.0160.	Stutzen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN40 Zentrale 0,035W/(mK) D 50mm kaschiert Alu-Folie	10,000	St	.....	.....
	Summe 04.09. Wärmedämmung MiWo ohne Mantel				.....
04.10.	Kälteämmung Elastomerschaum mit Mantel				



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.10.0010.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN32 Zentrale 0,033W/(mK) D 25mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	20,000	St	.....	.....
04.10.0020.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN32 Zentrale 0,033W/(mK) D 25mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
04.10.0030.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN32 Zentrale 0,033W/(mK) D 25mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	10,000	St	.....	.....
04.10.0040.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN32 Zentrale 0,033W/(mK) D 25mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	4,000	St	.....	.....
04.10.0050.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN32 Zentrale 0,033W/(mK) D 25mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	4,000	St	.....	.....
04.10.0060.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN32 Zentrale 0,033W/(mK) D 25mm Mantel Blech AlMg2Mn0,8 D 0,6mm verschrauben	4,000	St	.....	.....
	Summe 04.10.	Kälte­dämmung Elastomerschaum mit Mantel			.....
04.11.	Brandschutz				
04.11.0010.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN20 Zentrale Decke D 200mm Durchm. 50-100mm	2,000	St	.....	.....
04.11.0020.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN20 Zentrale Wand D 175mm Durchm. 50-100mm	2,000	St	.....	.....
04.11.0030.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN25 Zentrale Decke D 200mm Durchm. 50-100mm	2,000	St	.....	.....
04.11.0040.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN25 Zentrale Wand D 175mm Durchm. 50-100mm	6,000	St	.....	.....
04.11.0050.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN40 Zentrale Wand D 200mm Durchm. 100-150mm	2,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.11.0060.	Brandschutzkitt R 90	14,000	St	.....	.....
	Summe 04.11.	Brandschutz			.....
	Summe 04.	KG 422 - Wärmeverteilung			.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
05.	KG 423 - Raumheizflächen				
05.01.	Fußbodenheizung				
	Hinweis zur Fußbodenheizung				
05.01.0010.	PE-RT Rohr 17 x 2,0 mm	8.500,000	m	.....	.....
05.01.0020.	Tackerplatte 30 mm	1.300,000	qm	.....	.....
05.01.0030.	Fugenschutzrohr	100,000	m	.....	.....
05.01.0040.	Verteilerschrank Heizkreisverteiler 5Heizkreise Stahl besch	1,000	St	.....	.....
05.01.0050.	Verteilerschrank Heizkreisverteiler 8Heizkreise Stahl besch	3,000	St	.....	.....
05.01.0060.	Verteilerschrank Heizkreisverteiler 9Heizkreise Stahl besch	3,000	St	.....	.....
05.01.0070.	Heizkreisverteiler Fußbodenheizung 60GradC 3m3/h 5Heizkreise Stahl niro Durchflussanzeiger Stellantrieb nachrüstbar	1,000	St	.....	.....
05.01.0080.	Heizkreisverteiler Fußbodenheizung 60GradC 3m3/h 8Heizkreise Stahl niro Durchflussanzeiger Stellantrieb nachrüstbar	3,000	St	.....	.....
05.01.0090.	Heizkreisverteiler Fußbodenheizung 60GradC 3m3/h 9Heizkreise Stahl niro Durchflussanzeiger Stellantrieb nachrüstbar	3,000	St	.....	.....
05.01.0100.	Verschraubung gerade Messing Heizungswasser AD 17mm	112,000	St	.....	.....
05.01.0110.	Rohrführungsbogen Kunststoffrohr Kunststoff Heizungswasser AD 17mm	112,000	St	.....	.....
05.01.0120.	Kugelhahn Wasser Rotguss PN6 DN25	7,000	St	.....	.....
05.01.0130.	Kugelhahn Wasser Rotguss PN6 DN25	7,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 05.01.		Fußbodenheizung		.....
	Summe 05.		KG 423 - Raumheizflächen		.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.	KG 430 - Lüftungsanlagen				
06.01.	Lüftungsanlage				
	RLT-Zentralgerät				
06.01.0010.	RLT-Zentralgerät Zu- Abluft Heizen	1,000	St	.....	.....
06.01.0020.	Inbetriebnahme Lüftungsanlage	2,000	St	.....	.....
06.01.0030.	Ersatzfilter Zuluft	4,000	St	.....	.....
06.01.0040.	Ersatzfilter Abluft	4,000	St	.....	.....
06.01.0050.	Erdungsanschluss	10,000	St	.....	.....
06.01.0060.	Mitwirken Einzelprüfungen (1:1-Test) ISP	100,000	St	.....	.....
06.01.0070.	Radialventilator Direktantrieb Abluft Gehäuse Stahl verz Wartungs- Lasttrennschalter 1S 1Ö 3polig	1,000	St	.....	.....
06.01.0080.	Radialventilator Direktantrieb Abluft Gehäuse Stahl verz Wartungs- Lasttrennschalter 1S 1Ö 3polig	2,000	St	.....	.....
06.01.0090.	Geruchverschluss RLT druckseitig 1000Pa Zulauf DN32 DN50 Schraubdeckel	10,000	St	.....	.....
06.01.0100.	Ablaufstutzen	5,000	St	.....	.....
06.01.0110.	Funktionsmessung	1,000	St	.....	.....
06.01.0120.	Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz Stütz-Hänge-Trag-Sonderbefestigung	200,000	kg	.....	.....
06.01.0130.	Schaltschema Lüftungsanlage laminiert	4,000	St	.....	.....
06.01.0140.	Bezeichnungsschilder 50 x 100 mm	100,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.01.0150.	Bezeichnungsschild Schicht-Pressstoff Kunststoffabdeck. Durchm. 30mm kleben	100,000	St	.....	.....
06.01.0160.	Zeigerthermometer Bimetall L 535mm Stahl niro Durchm./NG 100mm -30-50GradC	4,000	St	.....	.....
06.01.0170.	Sichttaschen A4	2,000	St	.....	.....
06.01.0180.	Ordner Halter	1,000	St	.....	.....
	Summe 06.01. Lüftungsanlage				.....
06.02.	AU- und FO- Öffnungen				
	Lüftungsgitter				
06.02.0010.	Wetterschutzgitter rechteckig B 1000mm H 1200mm Alu	1,000	St	.....	.....
06.02.0020.	Stahl-Sicherheitsgitter RC 4	2,000	St	.....	.....
06.02.0030.	Wetterschutzgitter rund Gr.100 Alu	2,000	St	.....	.....
06.02.0040.	Wetterschutzgitter rund Gr.250 Alu	1,000	St	.....	.....
	Dachhauben				
06.02.0050.	Deflektorhaube Stahl verz Gr.100 Vogelschutzgitter	1,000	St	.....	.....
06.02.0060.	Deflektorhaube Stahl verz Gr.250 Vogelschutzgitter	1,000	St	.....	.....
06.02.0070.	Grundpl. Stahl verz Gr.100	2,000	St	.....	.....
06.02.0080.	Grundpl. Stahl verz Gr.250	1,000	St	.....	.....
	Summe 06.02. AU- und FO- Öffnungen				.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.03.	Brandschutz				
	Brandschutzklappe Rund				
06.03.0010.	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN80 L 500mm elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC IP54	2,000	St	.....	.....
06.03.0020.	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN125 L 500mm elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC IP54	2,000	St	.....	.....
06.03.0030.	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN160 L 500mm elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC IP54	2,000	St	.....	.....
06.03.0040.	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN200 L 500mm elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC IP54	2,000	St	.....	.....
06.03.0050.	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN250 L 500mm elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC IP54	1,000	St	.....	.....
06.03.0060.	Schließen Fuge BSK EI90 Zentrale Wand D 300mm B 80-100mm U 1000-2500mm Mörtel M10	50,000	m	.....	.....
	Summe 06.03. Brandschutz				.....
06.04.	Regelgeräte				
	Volumenstromregler ohne Hilfsenergie				
06.04.0010.	Volumenstromregler DN80 Gehäuse Stahl verz	6,000	St	.....	.....
	Volumenstromregler mit Hilfsenergie				
06.04.0020.	Volumenstromregler DN160 Gehäuse Stahl verz	1,000	St	.....	.....
06.04.0030.	Volumenstromregler DN160 Gehäuse Stahl verz	1,000	St	.....	.....
06.04.0040.	Stellklappe DN80 Gehäuse Stahl verz Stahl verz elektr.Stellantrieb 24VAC/DC 0(2)-10V IP44	1,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.04.0050.	Stellklappe DN125 Gehäuse Stahl verz Stahl verz elektr.Stellantrieb 24VAC/DC 0(2)-10V IP44	1,000	St	.....	.....
06.04.0060.	Stellklappe DN150 Gehäuse Stahl verz Stahl verz elektr.Stellantrieb 24VAC/DC 0(2)-10V IP44	1,000	St	.....	.....
	Summe 06.04.	Regelgeräte			.....
06.05.	Lüftungsrohre und Kanäle				
	Verbindung Flansche Luftkanäle				
	Abkleben Luftkanäle				
	Dichtheitsklasse C				
06.05.0010.	Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L 500-1000mm H bis 3,5m Aufhänge- Auflagekonstruktion schallg.	10,000	m2	.....	.....
06.05.0020.	Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L 1000-1500mm H bis 3,5m Aufhänge- Auflagekonstruktion schallg.	10,000	m2	.....	.....
06.05.0030.	Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L 500-1000mm H bis 3,5m	10,000	m2	.....	.....
06.05.0040.	Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L 1000-1500mm H bis 3,5m	10,000	m2	.....	.....
06.05.0050.	Wickelfalzrohr Stahl verz DN80 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge- Auflagekonstruktion schallg.	30,000	m	.....	.....
06.05.0060.	Wickelfalzrohr Stahl verz DN100 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge- Auflagekonstruktion schallg.	10,000	m	.....	.....
06.05.0070.	Wickelfalzrohr Stahl verz DN125 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge- Auflagekonstruktion schallg.	60,000	m	.....	.....
06.05.0080.	Wickelfalzrohr Stahl verz DN160 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge- Auflagekonstruktion schallg.	25,000	m	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.05.0090.	Wickelfalzrohr Stahl verz DN200 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge- Auflagekonstruktion schallg.	35,000	m	.....	.....
06.05.0100.	Wickelfalzrohr Stahl verz DN250 -750-2000Pa H bis 3,5m Aufhänge- Auflagekonstruktion schallg.	20,000	m	.....	.....
06.05.0110.	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN80	25,000	St	.....	.....
06.05.0120.	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN100	10,000	St	.....	.....
06.05.0130.	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN125	20,000	St	.....	.....
06.05.0140.	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN160	5,000	St	.....	.....
06.05.0150.	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN200	5,000	St	.....	.....
06.05.0160.	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN250	15,000	St	.....	.....
06.05.0170.	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN100 symmetrisch	2,000	St	.....	.....
06.05.0180.	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN125 symmetrisch	4,000	St	.....	.....
06.05.0190.	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN160 symmetrisch	2,000	St	.....	.....
06.05.0200.	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN200 symmetrisch	3,000	St	.....	.....
06.05.0210.	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN250 symmetrisch	3,000	St	.....	.....
06.05.0220.	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN80 symmetrisch	9,000	St	.....	.....
06.05.0230.	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN100 symmetrisch	1,000	St	.....	.....
06.05.0240.	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN125 symmetrisch	2,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.05.0250.	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN160 symmetrisch	3,000	St	.....	.....
06.05.0260.	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN200 symmetrisch	3,000	St	.....	.....
06.05.0270.	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN250 symmetrisch	1,000	St	.....	.....
06.05.0280.	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN80	10,000	St	.....	.....
06.05.0290.	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN100	10,000	St	.....	.....
06.05.0300.	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN125	20,000	St	.....	.....
06.05.0310.	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN160	15,000	St	.....	.....
06.05.0320.	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN200	15,000	St	.....	.....
06.05.0330.	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN250	10,000	St	.....	.....
06.05.0340.	Muffe Luftleitg rund Stahl verz DN80	20,000	St	.....	.....
06.05.0350.	Muffe Luftleitg rund Stahl verz DN100	20,000	St	.....	.....
06.05.0360.	Muffe Luftleitg rund Stahl verz DN125	20,000	St	.....	.....
06.05.0370.	Muffe Luftleitg rund Stahl verz DN160	20,000	St	.....	.....
06.05.0380.	Muffe Luftleitg rund Stahl verz DN200	20,000	St	.....	.....
06.05.0390.	Muffe Luftleitg rund Stahl verz DN250	20,000	St	.....	.....
06.05.0400.	Luftltg rund flexibel Alu DN100 ATC3 Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg.	10,000	m	.....	.....
06.05.0410.	Luftltg rund flexibel Alu DN125 ATC3 Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg.	10,000	m	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.05.0420.	Luftltg rund flexibel Alu DN200 ATC3 Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg.	10,000	m	.....	.....
	Summe 06.05. Lüftungsrohre und Kanäle				.....
06.06.	Schalldämpfer				
	Telefonieschalldämpfer				
06.06.0010.	Schalldämpfer rund Druckdifferenz bis 30Pa DN80	6,000	St	.....	.....
06.06.0020.	Schalldämpfer rund Druckdifferenz bis 30Pa DN160	2,000	St	.....	.....
	Summe 06.06. Schalldämpfer				.....
06.07.	Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen				
06.07.0010.	Schlitz-/Stemmarbeiten	10,000	m2	.....	.....
06.07.0020.	Kernbohrung KS Durchm. 150-200mm T 15-17,5cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	5,000	St	.....	.....
06.07.0030.	Kernbohrung KS Durchm. 150-200mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	5,000	St	.....	.....
06.07.0040.	Kernbohrung KS Durchm. 100-150mm T 15-17,5cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	5,000	St	.....	.....
06.07.0050.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 200-250mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	5,000	St	.....	.....
06.07.0060.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 200-250mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	5,000	St	.....	.....
06.07.0070.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 300-400mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	5,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 06.07.	Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen			.....
06.08.	Reinigungsöffnungen für Wickelfalzrohr				
06.08.0010.	Inspektionsöffnung oval Stahl verz 180/80mm	50,000	St	.....	.....
06.08.0020.	Inspektionsöffnung oval Stahl verz 200/100mm	50,000	St	.....	.....
	für rechteckigen Kanal				
06.08.0030.	Inspektionsöffnung oval Stahl verz 200/100mm	10,000	St	.....	.....
06.08.0040.	Inspektionsöffnung oval Stahl verz 300/200mm	10,000	St	.....	.....
06.08.0050.	Inspektionsöffnung oval Stahl verz 400/300mm	10,000	St	.....	.....
	Summe 06.08.	Reinigungsöffnungen			.....
06.09.	Luftauslässe				
06.09.0010.	Luftventil Zu-Abluft 100mm beschStahl	10,000	St	.....	.....
06.09.0020.	Luftventil Zu-Abluft 125mm beschStahl	10,000	St	.....	.....
06.09.0030.	Linear-Deckenluftdurchlass 4reihig L 1050mm	10,000	St	.....	.....
	Summe 06.09.	Luftauslässe			.....
06.10.	Sondermessungen				
06.10.0010.	Dichtheitsprüfung Luftltg 10m2 runde Luftleitg ATC3	10,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
06.10.0020.	Dichtheitsprüfung Luftltg 10m2 rechteckige Luftleitg ATC3	10,000	St	.....	.....
06.10.0030.	Funktionsmessung	3,000	St	.....	.....
	Summe 06.10.	Sondermessungen			.....
	Summe 06.	KG 430 - Lüftungsanlagen			.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
07.	KG 435 - Klimaanlage				
07.01.	Einbauten				
07.01.0010.	Inverter-Außengerät R290 Kühlen	1,000	St	.....	.....
07.01.0020.	Inverter-Deckenunterbaugerät R290	1,000	St	.....	.....
07.01.0030.	Erdungsanschluss	26,000	St	.....	.....
07.01.0040.	Zusatzplatine für Split Invertergeräte	1,000	St	.....	.....
07.01.0050.	Kältemittelleitung 6 mm	10,000	m	.....	.....
07.01.0060.	Kältemittelleitung 10 mm	10,000	m	.....	.....
07.01.0070.	Kondensatleitung VA DN 25	20,000	m	.....	.....
07.01.0080.	Bogen DN 25	20,000	St	.....	.....
07.01.0090.	Inbetriebnahme	1,000	St	.....	.....
07.01.0100.	Rohrisolierung UV-beständig	10,000	m	.....	.....
	Summe 07.01. Einbauten				.....
	Summe 07. KG 435 - Klimaanlage				.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.	Revisionsunterlagen				
08.01.	Erstellung Revisionsunterlagen				
08.01.0010.	Dokumentation Sanitär	1,000	St	.....	.....
08.01.0020.	Dokumentation Heizung	1,000	St	.....	.....
08.01.0030.	Dokumentation Lüftung	1,000	St	.....	.....
08.01.0040.	Dokumentation Kälte	1,000	St	.....	.....
08.01.0050.	Dokumentation Brandschutz	1,000	St	.....	.....
Summe 08.01.	Erstellung Revisionsunterlagen				.....
Summe 08.	Revisionsunterlagen				.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.	Allgemeine Leistungen				
09.01.	Allgemeine Leistungen				
	Stundenlohnarbeiten				
09.01.0010.	Monteur	40,000	h	.....	.....
09.01.0020.	Helfer	40,000	h	.....	.....
	Summe 09.01.	Allgemeine Leistungen			.....
	Summe 09.	Allgemeine Leistungen			.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 Neubau eines Zollamtes
LV: 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

Zusammenstellung

LV	26A50135	EUR
01.	KG 411 - Abwasseranlagen	EUR
01.01.	Abwasserrohre	.....
01.02.	Form und Verbindungsteile	.....
01.03.	Einbauten	.....
01.04.	Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen	.....
01.05.	Brandschutz	.....
01.06.	Rohrleitungsbefestigung	.....
Gesamt	KG 411 - Abwasseranlagen	.....
02.	KG 412 - Wasseranlagen	EUR
02.01.	Installationswände	.....
02.02.	Rohrleitungen	.....
02.03.	Form und Verbindungsteile	.....
02.04.	Rohrleitungsbefestigung	.....
02.05.	Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen	.....
02.06.	Armaturen	.....
02.07.	Wasserzähler, Regelventile und Tauchhülsen	.....
02.08.	Brandschutz	.....
02.09.	Einbauten	.....
02.10.	Endmontage	.....
02.11.	Wasseruntersuchungen	.....
02.12.	Wärme- und Kälteedämmung Kautschuk mit Blechmantel	.....
02.13.	Wärme- und Kälteedämmung Kautschuk ohne Blechmantel	.....
Gesamt	KG 412 - Wasseranlagen	.....
03.	KG 421 - Wärmeerzeugungsanlagen	EUR
03.01.	Wärmepumpenanlage	.....
03.02.	Erdsondenanlage	.....
Gesamt	KG 421 - Wärmeerzeugungsanlagen	.....
04.	KG 422 - Wärmeverteilung	EUR
04.01.	Rohrleitungen VA	.....
04.02.	Form und Verbindungsteile VA	.....



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

04.03.	Rohrleitungsbefestigung	.....
04.04.	Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen	.....
04.05.	Armaturen	.....
04.06.	Einbauten	.....
04.07.	Umwälzpumpen	.....
04.08.	Wärmemengenzähler, Regelventile und Tauchhülsen	.....
04.09.	Wärmedämmung MiWo ohne Mantel	.....
04.10.	Kälteämmung Elastomerschaum mit Mantel	.....
04.11.	Brandschutz	.....

Gesamt **KG 422 - Wärmeverteilung**

05. **KG 423 - Raumheizflächen** **EUR**

05.01. Fußbodenheizung

Gesamt **KG 423 - Raumheizflächen**

06. **KG 430 - Lüftungsanlagen** **EUR**

06.01.	Lüftungsanlage	.....
06.02.	AU- und FO- Öffnungen	.....
06.03.	Brandschutz	.....
06.04.	Regelgeräte	.....
06.05.	Lüftungsrohre und Kanäle	.....
06.06.	Schalldämpfer	.....
06.07.	Schlitz-/Stemmarbeiten und Kernbohrungen	.....
06.08.	Reinigungsöffnungen	.....
06.09.	Luftauslässe	.....
06.10.	Sondermessungen	.....

Gesamt **KG 430 - Lüftungsanlagen**

07. **KG 435 - Klimaanalgen** **EUR**

07.01. Einbauten

Gesamt **KG 435 - Klimaanalgen**

08. **Revisionsunterlagen** **EUR**



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

08.01. Erstellung Revisionsunterlagen

Gesamt Revisionsunterlagen

09. Allgemeine Leistungen EUR

09.01. Allgemeine Leistungen

Gesamt Allgemeine Leistungen

Gesamt 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

LV 26A50135 EUR

01.	KG 411 - Abwasseranlagen	.....
02.	KG 412 - Wasseranlagen	.....
03.	KG 421 - Wärmeerzeugungsanlagen	.....
04.	KG 422 - Wärmeverteilung	.....
05.	KG 423 - Raumheizflächen	.....
06.	KG 430 - Lüftungsanlagen	.....
07.	KG 435 - Klimaanlagen	.....
08.	Revisionsunterlagen	.....
09.	Allgemeine Leistungen	.....

Gesamt 26A50135 Heizung-, Lüftung- und Sanitär

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus

in Höhe von 19,00 %

..... **EUR**



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

Bieterangabenverzeichnis

- 03.01.0010. Wärmepumpe 17 kW COP 3,8, inkl. Peripherie**
(TB2)
Hersteller/Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
- 03.02.0030. Abteufen der Erdwärmesonden**
(TB2)
Hersteller/Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
- 03.02.0060. Verlängerung der Erdwärmesonden**
(TB2)
Hersteller/Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
- 06.01.0010. RLT-Zentralgerät Zu- Abluft Heizen**
(TB65)
Hersteller/Typ '.....'
vom Bieter einzutragen,
- 06.01.0070. Radialventilator Direktantrieb Abluft Gehäuse Stahl verz Wartungs-
Lasttrennschalter 1S 1Ö 3polig**
(TB2)
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
- 06.01.0080. Radialventilator Direktantrieb Abluft Gehäuse Stahl verz Wartungs-
Lasttrennschalter 1S 1Ö 3polig**
(TB2)
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
- 06.03.0010. Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN80 L 500mm elektr Antrieb
Federrücklauf 24VAC/DC IP54**
(TB1)
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
- 06.03.0020. Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN125 L 500mm elektr Antrieb
Federrücklauf 24VAC/DC IP54**
(TB1)
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen



Verdingungs-LV - Kurztext -

Projekt: 13351_D3_0001 **Neubau eines Zollamtes**
LV: 26A50135 **Heizung-, Lüftung- und Sanitär**

Bieterangabenverzeichnis

**06.03.0030. Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN160 L 500mm elektr Antrieb
Federrücklauf 24VAC/DC IP54**

(TB1)

Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen

**06.03.0040. Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN200 L 500mm elektr Antrieb
Federrücklauf 24VAC/DC IP54**

(TB1)

Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen

**06.03.0050. Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN250 L 500mm elektr Antrieb
Federrücklauf 24VAC/DC IP54**

(TB1)

Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen

**06.04.0040. Stellklappe DN80 Gehäuse Stahl verz Stahl verz elektr.Stellantrieb 24VAC/DC
0(2)-10V IP44**

(TB1)

Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen

**06.04.0050. Stellklappe DN125 Gehäuse Stahl verz Stahl verz elektr.Stellantrieb 24VAC/DC
0(2)-10V IP44**

(TB1)

Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen

**06.04.0060. Stellklappe DN150 Gehäuse Stahl verz Stahl verz elektr.Stellantrieb 24VAC/DC
0(2)-10V IP44**

(TB1)

Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen